



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

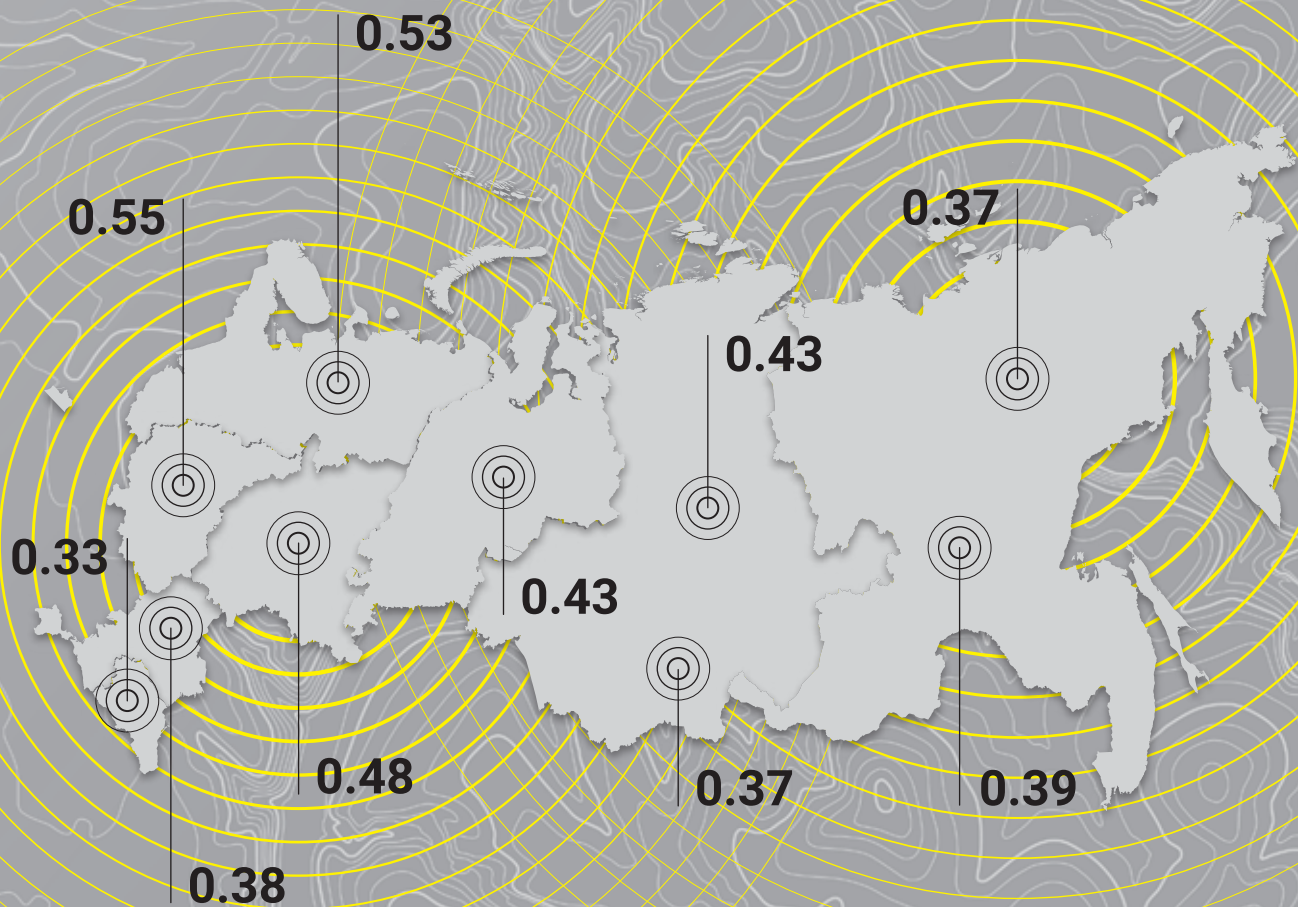
ИНСТИТУТ СТАТИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
И ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ

РОССИЙСКАЯ КЛАСТЕРНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

# РЕЙТИНГ

## ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫПУСК 7





**ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ СТАТИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
И ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ

РОССИЙСКАЯ КЛАСТЕРНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

# РЕЙТИНГ

## ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫПУСК 7



МОСКВА 2021



УДК 332.122:001.895 (083.41)(470+571)

ББК 65.051(2Рос)

Р35

**Научный редактор**

Л. М. Гохберг

**Авторский коллектив:**

В. Л. Абашкин, Г. И. Абдрахманова, С. В. Бредихин, И. О. Варзановцева, В. В. Власова, М. А. Гершман, Л. М. Гохберг, К. А. Дитковский, Ю. С. Долгополова, О. А. Зорина, Е. А. Иванова, Г. Г. Ковалева, М. Н. Коцемир, В. И. Кузнецова, И. А. Кузнецова, Г. Н. Кузьмин, И. Ф. Кузьминов, Е. С. Куценко, Е. А. Малицкая, Д. М. Мартынов, С. В. Мартынова, Е. Г. Нечаева, О. К. Озерова, Т. В. Ратай, Г. С. Сагиева, Е. А. Стрельцова, А. А. Тимофеев, С. Ю. Фридлянова, К. С. Фурсов, Е. Е. Хабилова, Н. Б. Шугаль

**Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Выпуск 7** / В. Л. Абашкин, Г. И. Абдрахманова, С. В. Бредихин и др.; под ред. Л. М. Гохберга; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2021. – 274 с. – 60 экз. – ISBN 978-5-7598-2390-2 (в обл.). – ISBN 978-5-7598-2292-9 (e-book).

Седьмой выпуск аналитического доклада, подготовленный Институтом статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» в рамках деятельности Российской кластерной обсерватории, посвящен анализу инновационного развития российских регионов на основе комплекса рейтинговых оценок.

Исследование базируется на системе показателей, характеризующих социально-экономические условия инновационной деятельности, научно-технический потенциал, уровень инновационной и экспортной активности, качество региональной инновационной политики. Используемые показатели отвечают российским и международным статистическим стандартам, применяемые методологические подходы согласуются с практикой построения региональных инновационных индексов и формирования соответствующих рейтингов под эгидой международных организаций.

В дополнение к рейтинговым оценкам инновационного развития субъектов Российской Федерации в издании представлены результаты рейтинга готовности регионов к будущему, свидетельствующие о качестве регионального стратегического управления.

УДК 332.122:001.895 (083.41)(470+571)

ББК 65.051(2Рос)

---

**Editor**

Leonid Gokhberg

**Authors:**

Vasily Abashkin, Gulnara Abdrakhmanova, Sergey Bredikhin, Irina Varzanovtseva, Valeriya Vlasova, Mikhail Gershman, Leonid Gokhberg, Kirill Ditkovsky, Yuliya Dolgoplova, Olga Zorina, Ekaterina Ivanova, Galina Kovaleva, Maxim Kotsemir, Vera Kuznetsova, Irina Kuznetsova, Gleb Kuzmin, Ilya Kuzminov, Evgeniy Kutsenko, Ekaterina Malitskaya, Denis Martynov, Svetlana Martynova, Elena Nechaeva, Olga Ozerova, Tatyana Ratay, Galina Sagieva, Ekaterina Streltsova, Anton Timofeev, Svetlana Fridlyanova, Konstantin Fursov, Elena Khabirova, and Nikolay Schugal

**Russian Regional Innovation Scoreboard. Issue 7** / V. Abashkin, G. Abdrakhmanova, S. Bredikhin et al.; L. Gokhberg (ed.); National Research University Higher School of Economics. – Moscow: HSE University, 2021.

doi:10.17323/978-5-7598-2390-2

ISBN 978-5-7598-2390-2 (в обл.)

ISBN 978-5-7598-2292-9 (e-book)

© Национальный исследовательский университет  
«Высшая школа экономики», 2021  
При перепечатке ссылка обязательна

## Содержание

---

Список таблиц и рисунков . . . . .	4
Ключевые выводы . . . . .	6
Введение . . . . .	8
Используемые аббревиатуры . . . . .	10
Сокращенные наименования субъектов Российской Федерации . . . . .	11
<b>Раздел I. Инновационное развитие субъектов Российской Федерации . . . . .</b>	<b>13</b>
1. Показатели рейтинга инновационного развития регионов . . . . .	15
2. Рейтинговые оценки регионов в сфере инноваций . . . . .	23
2.1. Совокупный уровень инновационного развития . . . . .	24
2.2. Социально-экономические условия инновационной деятельности . . . . .	29
2.3. Научно-технический потенциал . . . . .	37
2.4. Инновационная деятельность . . . . .	44
2.5. Экспортная активность . . . . .	50
2.6. Качество инновационной политики . . . . .	56
3. Рейтинг готовности регионов к будущему . . . . .	63
4. Методология рейтинговых оценок . . . . .	67
4.1. Алгоритм построения рейтинга . . . . .	68
4.2. Методологические комментарии к используемым показателям . . . . .	71
<b>Раздел II. Профили субъектов Российской Федерации . . . . .</b>	<b>87</b>



## Список таблиц и рисунков

---

Табл. 1.1.	Система показателей российского регионального инновационного индекса . . . . .	17
Табл. 2.1.	Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению российского регионального инновационного индекса: 2018/2019 . . . . .	25
Табл. 2.2.	Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности»: 2018. . . . .	30
Табл. 2.3.	Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Научно-технический потенциал»: 2018 . . . . .	38
Табл. 2.4.	Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Инновационная деятельность»: 2018 . . . . .	45
Табл. 2.5.	Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Экспортная активность»: 2018 . . . . .	51
Табл. 2.6.	Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Качество инновационной политики»: 2019 . . . . .	57
Табл. 3.1.	Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса готовности к будущему: 2019–2020 . . . . .	64
.....		
Рис. 1.1.	Структура российского регионального инновационного индекса . . . . .	16
Рис. 2.1.	Распределение субъектов Российской Федерации по значению российского регионального инновационного индекса: 2018/2019 . . . . .	27
Рис. 2.2.	Субъекты Российской Федерации – лидеры российского регионального инновационного индекса. Ранги по тематическим субиндексам: 2018/2019 . . . . .	28
Рис. 2.3.	Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности»: 2018 . . . . .	32
Рис. 2.4.	Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности». Позиции в тематических рубриках: 2018 . . . . .	33
Рис. 2.5.	Отдельные показатели социально-экономических условий инновационной деятельности Магаданской и Калининградской областей . . . . .	34
Рис. 2.6.	Показатели субъектов Российской Федерации – лидеров тематической рубрики «Основные макроэкономические показатели» . . . . .	35
Рис. 2.7.	Число субъектов Российской Федерации с положительной и отрицательной динамикой показателей тематической рубрики «Образовательный потенциал населения»: 2018 относительно 2017 . . . . .	36
Рис. 2.8.	Показатели субъектов Российской Федерации – лидеров тематической рубрики «Потенциал цифровизации»: 2018 . . . . .	36
Рис. 2.9.	Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Научно-технический потенциал»: 2018 . . . . .	40
Рис. 2.10.	Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Научно-технический потенциал». Позиции в тематических рубриках: 2018 . . . . .	41

Рис. 2.11. Отдельные показатели научно-технического потенциала Томской и Ульяновской областей . . . . .	41
Рис. 2.12. Показатели субъектов Российской Федерации – лидеров тематической рубрики «Финансирование научных исследований и разработок»: 2018 . . . . .	42
Рис. 2.13. Топ-5 субъектов Российской Федерации по показателям тематической рубрики «Кадры науки»: 2018 . . . . .	42
Рис. 2.14. Позиции отдельных субъектов Российской Федерации в тематических рубриках ИНТП: 2018 . . . . .	43
Рис. 2.15. Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Инновационная деятельность»: 2018 . . . . .	47
Рис. 2.16. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Инновационная деятельность». Позиции в тематических рубриках: 2018 . . . . .	48
Рис. 2.17. Топ-5 субъектов Российской Федерации по отдельным показателям тематической рубрики «Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций»: 2018 . . . . .	49
Рис. 2.18. Топ-5 субъектов Российской Федерации по показателю «Интенсивность затрат на технологические инновации»: 2018 . . . . .	49
Рис. 2.19. Показатели субъектов Российской Федерации – лидеров тематической рубрики «Результативность инновационной деятельности»: 2018 . . . . .	49
Рис. 2.20. Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Экспортная активность»: 2018 . . . . .	53
Рис. 2.21. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Экспортная активность». Позиции в тематических рубриках: 2018 . . . . .	54
Рис. 2.22. Топ-10 субъектов Российской Федерации по показателям тематической рубрики «Экспорт товаров и услуг»: 2018 . . . . .	55
Рис. 2.23. Топ-10 субъектов Российской Федерации по показателям тематической рубрики «Экспорт знаний»: 2018 . . . . .	55
Рис. 2.24. Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Качество инновационной политики»: 2019 . . . . .	59
Рис. 2.25. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Качество инновационной политики». Позиции в тематических рубриках: 2019 . . . . .	60
Рис. 2.26. Топ-10 субъектов Российской Федерации по отдельным показателям тематической рубрики «Бюджетные затраты на науку и инновации» . . . . .	61
Рис. 2.27. Показатели субъектов Российской Федерации – лидеров тематической рубрики «Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике». . . . .	61



## Ключевые выводы

---

- Москва вновь завоевала первенство в рейтинге инновационного развития субъектов Российской Федерации по итогам 2018/2019 гг. Она по-прежнему демонстрирует самый высокий уровень экономического, образовательного и цифрового развития. Залогом рейтингового успеха столицы стало также ее ИТ-лидерство: ближайший конкурент – Санкт-Петербург – отстает по сумме показателей цифрового потенциала не менее чем на 30%.
- Москва, Санкт-Петербург и Республика Татарстан, лидирующие по общему уровню развития инноваций, – устойчивый топ-3, зафиксированный в пяти из семи изданий рейтинга (лишь распределение мест между ними иногда меняется). В новом рейтинге Республика Татарстан уступила 2-ю строчку Санкт-Петербургу и заняла 3-е место. Томская, Нижегородская и Московская области сохранили 4-ю, 5-ю и 6-ю позиции соответственно.
- Сравнение положения регионов в новом рейтинге относительно их мест в предыдущем свидетельствует о том, что взлеты и падения чаще всего связаны с изменением качества инновационной политики. Этот фактор стал причиной существенного (на 10 и более строчек) подъема позиций Республики Коми, Приморского края, Архангельской, Калининградской, Ленинградской, Орловской и Тюменской областей и столь же значительного снижения рейтинговых позиций Республики Бурятия, Краснодарского края, Смоленской и Тамбовской областей.
- Впервые в числе ведущих регионов по социально-экономическим условиям инновационной деятельности оказалась Магаданская область. Подъем на 37 рейтинговых позиций связан с активным обновлением основных фондов и ростом ВРП.
- Томская область подтвердила статус ведущего региона в сфере научных исследований и разработок. В топ-5 субъектов Российской Федерации по уровню научно-технического потенциала впервые вошла Тюменская область. Ее рейтинговый успех связан с увеличением затрат на исследования и разработки (ИиР) на одного исследователя, доли бизнеса в финансировании ИиР, зарплаты в науке в процентах к средней в регионе.
- Большинство регионов продемонстрировали положительную динамику показателей финансирования ИиР. Одновременно зафиксировано значительное снижение кадрового потенциала науки: доли занятых в сфере ИиР молодых исследователей и исследователей, имеющих ученую степень, сократились более чем в половине субъектов Российской Федерации. На фоне общего снижения численности обучающихся по программам высшего образования на 10 тыс. человек доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины увеличилась в 74 регионах.
- Лидерство в сфере инновационной активности сохранили Чувашская Республика, Москва, Санкт-Петербург, Республика Татарстан, Томская, Нижегородская области и Республика Мордовия. На эти семь регионов приходится свыше 40% общего объема инвестиций в инновации и более трети (35%) объема произведенной в России инновационной продукции.
- Маркетинговые и организационные инновации активнее всего осуществлялись в Чувашской Республике, Рязанской области, Санкт-Петербурге, Пензенской и Тюменской областях. Участие организаций в разработке и внедрении нетехнологических нововведений сократилось в 60% регионов.
- Компании Москвы, Санкт-Петербурга, Липецкой, Пензенской и Мурманской областей продемонстрировали наибольшую технологическую независимость на фоне снижения доли организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами, более чем в 70% субъектов Российской Федерации.
- Научная кооперация особенно интенсивно развивалась в Москве, Томской области, Санкт-Петербурге, Орловской и Нижегородской областях. За рассматриваемый период в деятельности организаций преобладали процессные инновации, связанные с совершенствованием существующих продуктов, в то время как производство продукции высокого уровня новизны было ограничено. В большинстве регионов доля новой для рынка продукции снижается: отрицательная динамика зафиксирована в 47 субъектах Российской Федерации.
- Большинство субъектов Российской Федерации укрепили позиции на глобальных рынках и были вовлечены в международный интеллектуальный обмен. Так, более 80% регионов повысили экспортную активность, в том числе несырьевой экспорт товаров, свыше 60% – улучшили результаты по экспорту услуг и инновационной продукции. Одновременно более 90% субъектов Российской Федерации увеличили экспорт технологий, три четверти – стали активнее экспортировать образовательные услуги, две трети – подавать

патентные заявки за рубежом. Лидерство по экспортной активности сохраняет Санкт-Петербург. В северной столице зафиксированы высокая численность иностранных студентов, внушительные результаты по экспорту технологий и зарубежному патентованию изобретений.

- Республика Татарстан с 2012 г. удерживает первенство по качеству инновационной политики и одновременно повышает бюджетные затраты на науку и инновации. В российских регионах проявляются тенденции к оптимизации сети институтов инновационного развития. Лидирующие по объему бюджетных затрат на науку и инновации субъекты Российской Федерации в основном наращивали финансирование за счет средств федерального бюджета. Из 15 таких регионов только в пяти отмечен рост доли средств регионального бюджета, выделенных на соответствующие цели.
- За последний год регионы, наиболее активно вовлеченные в федеральную научно-техническую и инновационную политику, в 2.5 раза увеличили число научных, научно-технических и инновационных проектов, поддержанных федеральными органами власти и институтами развития.
- В целом в развитии инновационной политики субъектов Российской Федерации наблюдался следующий тренд: лидеры фокусировались на привлечении финансовых ресурсов, а «догоняющие» стремились получить новые федеральные статусы.



Усиление роли регионов в развитии национальных экономик, вклад отдельных территорий в осуществление мировых научных и технологических прорывов уже не первый год определяют логику глобального инновационного процесса. Прогресс и процветание целых государств обеспечиваются за счет высокой локальной концентрации человеческого и финансового капитала, развития центров знаний и передовой инфраструктуры. Каждый новый либо усовершенствованный продукт или бизнес-процесс имеет свой адрес, при этом на «прописку» инноваций влияет множество факторов – от базовых социально-экономических условий, включая доступ к высокоскоростному интернету, до конкретных мер поддержки участников инновационной деятельности, например, в форме проектного софинансирования. Регионы разных стран мира дифференцированы по уровню научного и технологического потенциала, концентрации инновационно активных организаций и их ресурсной обеспеченности, вовлеченности в национальную и глобальную инновационную повестку. Это нашло отражение в сфере государственного управления наукой, технологиями и инновациями: меры политики варьируют от поддержки лучших (*picking winners*) до выравнивания уровня инновационного развития территорий (*cohesion*), но ни одна из них в чистом виде не была признана эффективной. Современные представления об инновационной активности базируются на многообразии экономической эксплуатации нового знания, что создает возможности для каждого региона найти собственную нишу новаторства в приоритетных видах деятельности, не ограниченных фундаментальной наукой или хай-теком.

Сегодня управление инновациями с учетом локальных факторов требует новых подходов к дизайну политики и распределению ответственности между лицами, принимающими решения. Региональные органы власти должны определить отраслевые приоритеты инновационного развития на основе вовлечения местных сообществ и содействия кооперации бизнеса, науки и образования. Задача органов государственного управления федерального уровня – обеспечить регионам организационную, информационную и методическую поддержку

в формировании обоснованных и не дублирующих друг друга инновационных профилей.

Развитие региональных инновационных систем и повышение качества инновационной деятельности в субъектах Российской Федерации – один из приоритетов государственной политики. Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 г. устанавливает для каждого региона перечень отраслей перспективной экономической специализации, которые могут быть уточнены или скорректированы на местах. Для регионов эта информация служит отправной точкой поиска своего места в инновационном ландшафте страны. Необходимы данные о сильных и слабых сторонах инновационной системы субъекта Российской Федерации, факторах, способствующих реализации инновационного сценария или, наоборот, сдерживающих его. Комплексное представление о ситуации в регионе позволит разработать решения по стимулированию инновационной активности и адекватно оценить эффективность тех или иных усилий государства. Успешность реализации подобных задач во многом зависит от качества и доступности данных о региональных инновационных системах.

Начиная с 2012 г. Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) на регулярной основе выпускает Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. В предыдущих шести выпусках были представлены индексы за 2008, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015 и 2017 гг.<sup>1</sup>

В основе рейтинговых оценок лежит оригинальная система количественных и качественных показателей инновационного развития регионов, которая опирается на результаты многолетних исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ и отвечает современным статистическим стандартам, применяемым как в российской государственной статистике, так и в практике ведущих стран и международных организаций (ОЭСР, Евростата и др.)<sup>2</sup>. В ее состав также интегрированы индикаторы, используемые

---

<sup>1</sup> ИСИЭЗ НИУ ВШЭ. Рейтинг инновационного развития регионов. <https://issek.hse.ru/rir/> (дата обращения: 15.12.2020).

<sup>2</sup> Методологические основы статистики науки и инноваций, определения ключевых понятий и показателей представлены в специализированном терминологическом словаре: Гохберг Л.М. (ред.) (2012) Экономика знаний в терминах статистики: наука, технологии, инновации, образование, информационное общество. М.: Экономика.

в аналогичных разработках Европейской комиссии (Regional Innovation Scoreboard)<sup>3</sup>.

Настоящая серия аналитических изданий призвана восполнить недостаток информации о состоянии и динамике инновационных процессов в регионах России. Традиционно рейтинг представляет результаты сравнительной оценки позиций российских регионов не только по общему уровню инновационного развития, но и по таким базовым параметрам, как потенциал цифровизации, качество человеческого капитала, развитие научно-технического потенциала, инновационная активность бизнеса, экспорт знаний, товаров и услуг, качество региональной политики в рассматриваемых сферах.

Авторский подход отличает многоуровневая иерархическая структура показателей. Индикаторы сгруппированы в пять тематических блоков, в рамках которых, в свою очередь, выделены 16 специализированных рубрик. Это позволяет помимо рейтингования регионов по значению сводного российского регионального инновационного индекса оценивать их позиции по отдельным направлениям, которые характеризуются вышеупомянутыми тематическими блоками показателей.

Вниманию читателей предлагается седьмой выпуск рейтинга инновационного развития регионов с расчетами по итогам 2018 г.<sup>4</sup> Он рассчитан с использованием системы из 53 показателей, которая была существенно обновлена в прошлом году. Таким образом, в настоящем издании рассматривается динамика инновационных процессов в субъектах Российской Федерации относительно 2017 г. с учетом широкого спектра факторов. При этом показатели качества инновационной политики, характеризующие нормативную правовую базу и организационное обеспечение инновационной деятельности, а также число территорий с особыми федеральными статусами и объектов инновационной инфраструктуры, были рассчитаны за 2019 год.

Соответственно, динамика указана относительно 2018 г., в то время как значения статистических показателей приведены за последний доступный период.

Доклад состоит из двух разделов. Первый раздел посвящен анализу текущего состояния и произошедшим за последний год изменениям в сфере инновационного развития субъектов Российской Федерации. В нем приведена система показателей; подробно изложены результаты итогового рейтингования; рассмотрены ключевые составляющие инновационного развития регионов (социально-экономические условия, научно-технический потенциал, инновационная деятельность, экспортная активность и качество региональной инновационной политики), по каждой из которых составлен свой субрейтинг.

Как и в предыдущих выпусках, в докладе представлен расчет специализированного рейтинга готовности регионов к будущему. Его назначение – оценить степень значимости вопросов научно-технологического и инновационного развития в текущей повестке субъектов Российской Федерации.

В издании раскрывается алгоритм построения рейтингов, даются исчерпывающие методологические комментарии к используемым показателям.

Во втором разделе приведены инновационные профили, комплексно отображающие позиции каждого субъекта Российской Федерации в рейтинге инновационного развития по всем показателям.

Полученные результаты послужат удовлетворению информационных потребностей органов власти федерального и регионального уровней, принимающих и реализующих решения в области инновационной политики. Рейтинговые оценки позволят компаниям полнее учитывать региональную специфику при запуске бизнес-проектов, а гражданам – оценивать деятельность органов власти в регионах.

<sup>3</sup> European Commission (2019) Regional Innovation Scoreboard 2019. <https://ec.europa.eu/growth/sites/growth/files/ris2019.pdf> (дата обращения: 15.12.2020).

<sup>4</sup> Значения отдельных показателей качества инновационной политики (табл. 1.1) рассчитаны по данным за 2019 г., а показатели рейтинга готовности регионов к будущему – за 2019–2020 гг.



## Используемые аббревиатуры

---

ВВП	– валовой внутренний продукт
ВОИС	– Всемирная организация интеллектуальной собственности
ВРП	– валовой региональный продукт
ГИСИП	– Геоинформационная система индустриальных парков, технопарков и кластеров Российской Федерации
Евростат	– Статистическая служба Европейского союза
ЕМИСС	– Единая межведомственная информационно-статистическая система
ИГБ	– индекс готовности к будущему
ИИД	– индекс «Инновационная деятельность»
ИиР	– исследования и разработки
ИКИП	– индекс «Качество инновационной политики»
ИНТП	– индекс «Научно-технический потенциал»
ИСИЭЗ	– Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ
ИСЭУ	– индекс «Социально-экономические условия инновационной деятельности»
ИЭА	– индекс «Экспортная активность»
МСП	– малое и среднее предпринимательство
НИУ ВШЭ	– Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
ОКВЭД2	– Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОК 029-2014 (КДЕС РЕД. 2)
ОЭСР	– Организация экономического сотрудничества и развития
Роспатент	– Федеральная служба по интеллектуальной собственности
Росстат	– Федеральная служба государственной статистики
РРИИ	– российский региональный инновационный индекс
ФТС	– Федеральная таможенная служба
ШПД	– широкополосный доступ в интернет
STEM	– Science, Technology, Engineering, Mathematics <sup>5</sup>

---

<sup>5</sup> К области STEM в настоящем исследовании отнесены следующие направления подготовки и специальности: математические и естественные науки, инженерное дело, технологии и технические науки, а также фундаментальная медицина (только для программ высшего образования).

## Сокращенные наименования субъектов Российской Федерации

---

Адыг	– Республика Адыгея	Мур	– Мурманская область
АлК	– Алтайский край	Нен	– Ненецкий автономный округ
Алт	– Республика Алтай	Ниж	– Нижегородская область
Амур	– Амурская область	Новг	– Новгородская область
Арх	– Архангельская область	Ново	– Новосибирская область
Аст	– Астраханская область	Омск	– Омская область
Бел	– Белгородская область	Орен	– Оренбургская область
Бря	– Брянская область	Орёл	– Орловская область
Бур	– Республика Бурятия	Осет	– Республика Северная Осетия – Алания
Бшк	– Республика Башкортостан	Пен	– Пензенская область
Вла	– Владимирская область	Пер	– Пермский край
Волг	– Волгоградская область	При	– Приморский край
Воло	– Вологодская область	Пск	– Псковская область
Вор	– Воронежская область	Рос	– Ростовская область
Даг	– Республика Дагестан	Ряз	– Рязанская область
Евр	– Еврейская автономная область	Сам	– Самарская область
Заб	– Забайкальский край	Сар	– Саратовская область
Ива	– Ивановская область	Саха	– Республика Саха (Якутия)
Инг	– Республика Ингушетия	Свер	– Свердловская область
Ирк	– Иркутская область	Сев	– Севастополь
Каб	– Кабардино-Балкарская Республика	Смол	– Смоленская область
Кали	– Калининградская область	СПб	– Санкт-Петербург
Калм	– Республика Калмыкия	Став	– Ставропольский край
Калу	– Калужская область	Схлн	– Сахалинская область
Кам	– Камчатский край	Там	– Тамбовская область
Кар	– Республика Карелия	Тат	– Республика Татарстан
Кара	– Карачаево-Черкесская Республика	Твер	– Тверская область
Кем	– Кемеровская область	Томск	– Томская область
Кир	– Кировская область	Тул	– Тульская область
Коми	– Республика Коми	Тыва	– Республика Тыва
Кос	– Костромская область	Тюм	– Тюменская область
Крас	– Красноярский край	Удм	– Удмуртская Республика
Крдр	– Краснодарский край	Уль	– Ульяновская область
Крым	– Республика Крым	Хаб	– Хабаровский край
Кург	– Курганская область	Хак	– Республика Хакасия
Курск	– Курская область	Хан	– Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
Лен	– Ленинградская область	Чел	– Челябинская область
Лип	– Липецкая область	Чеч	– Чеченская Республика
Маг	– Магаданская область	Чув	– Чувашская Республика
Мари	– Республика Марий Эл	Чук	– Чукотский автономный округ
Мор	– Республика Мордовия	Ямал	– Ямало-Ненецкий автономный округ
Мос	– Московская область	Яро	– Ярославская область
Мск	– Москва		



The background of the page is a light gray topographic map with intricate contour lines. In the upper left quadrant, there is a target graphic consisting of several concentric yellow circles. A vertical black line extends downwards from the center of the innermost circle, passing through the text below.

**Раздел I**

**ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ  
СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**







1

**ПОКАЗАТЕЛИ РЕЙТИНГА  
ИННОВАЦИОННОГО  
РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ**

Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации базируется на упорядочивании субъектов Российской Федерации по убыванию значений российского регионального инновационного индекса (РРИИ). Он сформирован на базе 53 показателей, сгруппированных в 16 разделов и распределенных по пяти тематическим блокам, что обеспечивает возможность расчета соответствующих субиндексов: «Социально-экономические условия инновационной деятельности»

(ИСЭУ), «Научно-технический потенциал» (ИНТП), «Инновационная деятельность» (ИИД), «Экспортная активность» (ИЭА) и «Качество инновационной политики» (ИКИП). По каждому из указанных субиндексов проводится ранжирование субъектов Российской Федерации. Итоговый индекс – РРИИ – определяется как среднее арифметическое нормализованных значений всех включенных в рейтинг показателей. Структура оценок приведена на рис. 1.1, система показателей – в табл. 1.1.

Рис. 1.1. Структура российского регионального инновационного индекса

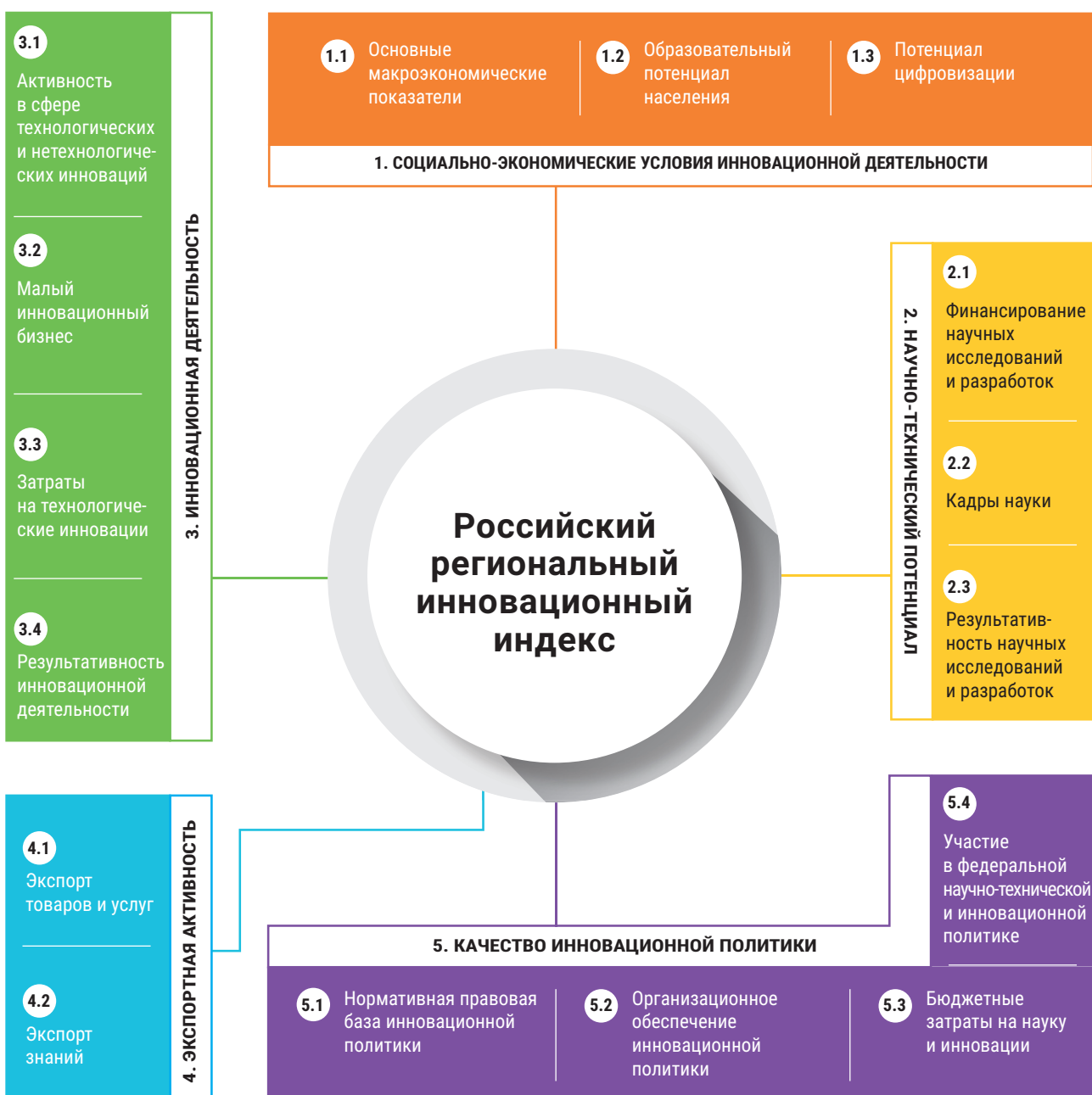


Табл. 1.1. Система показателей российского регионального инновационного индекса

№ п/п	Полное наименование показателя	Краткое наименование показателя	Источник данных
<b>1. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>			
<b>1.1 Основные макроэкономические показатели</b>			
1.1.1	ВРП в расчете на одного занятого в экономике региона, тыс. руб.	ВРП в расчете на одного занятого	Росстат, ЕМИСС
1.1.2	Коэффициент обновления основных фондов, %	Коэффициент обновления основных фондов	Росстат, ЕМИСС
1.1.3	Удельный вес работников высокотехнологичных и среднетехнологичных высокого уровня отраслей промышленного производства в среднесписочной численности работников в экономике региона, %	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	Росстат, ЕМИСС
1.1.4	Удельный вес работников наукоемких отраслей сферы услуг в среднесписочной численности работников в экономике региона, %	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	Росстат, ЕМИСС
<b>1.2 Образовательный потенциал населения</b>			
1.2.1	Удельный вес населения в возрасте 25–64 лет, имеющего высшее образование, в общей численности населения данной возрастной группы, %	Доля взрослого населения с высшим образованием	Росстат, выборочное обследование рабочей силы
1.2.2	Численность студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в расчете на 10 тыс. человек населения, чел.	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	Минобрнауки России, форма № ВПО-1; Росстат, данные демографической статистики
1.2.3	Удельный вес студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, фундаментальной медицины, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, %	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	Минобрнауки России, форма № ВПО-1
1.2.4	Охват занятого населения в возрасте 25–64 лет непрерывным образованием, %	Охват занятого населения непрерывным образованием	Росстат, выборочное обследование рабочей силы
1.2.5	Численность студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, в расчете на 10 тыс. человек населения, чел.	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	Минпросвещения России, форма № СПО-1; Росстат, данные демографической статистики
1.2.6	Удельный вес студентов, обучающихся по специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, %	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	Минпросвещения России, форма № СПО-1
<b>1.3 Потенциал цифровизации</b>			
1.3.1	Удельный вес организаций, имеющих широкополосный доступ к интернету с максимальной скоростью передачи данных выше 100 Мбит/с, в общем числе организаций, %	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	Росстат, форма № 3-информ
1.3.2	Удельный вес организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам, в общем числе организаций, %	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	Росстат, форма № 3-информ
1.3.3	Удельный вес активных пользователей интернета в общей численности населения в возрасте 15–74 лет, %	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	Росстат, форма № 1-ИТ
<b>2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ</b>			
<b>2.1 Финансирование научных исследований и разработок</b>			
2.1.1	Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к ВРП, %	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	Росстат, форма № 2-наука, ЕМИСС
2.1.2	Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на одного исследователя, тыс. руб.	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	Росстат, форма № 2-наука

(продолжение)

№ п/п	Полное наименование показателя	Краткое наименование показателя	Источник данных
2.1.3	Удельный вес средств организаций предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки, %	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	Росстат, форма № 2-наука
2.1.4	Отношение среднемесячной заработной платы работников, занятых исследованиями и разработками, к среднемесячной номинальной начисленной заработной плате в регионе, %	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	Росстат, форма № 2-наука, ЕМИСС
<b>2.2 Кадры науки</b>			
2.2.1	Удельный вес занятых исследованиями и разработками в среднегодовой численности занятых в экономике региона, %	Доля занятых в сфере исследований и разработок	Росстат, форма № 2-наука, ЕМИСС
2.2.2	Удельный вес лиц в возрасте до 39 лет в численности исследователей, %	Доля молодых исследователей	Росстат, форма № 2-наука
2.2.3	Удельный вес лиц, имеющих ученую степень, в численности исследователей, %	Доля исследователей, имеющих ученую степень	Росстат, форма № 2-наука
<b>2.3 Результативность научных исследований и разработок</b>			
2.3.1	Число публикаций в научных изданиях, индексируемых в Web of Science, в расчете на 10 исследователей, ед. <sup>1)</sup>	Публикационная активность исследователей	БД Web of Science; Росстат, форма № 2-наука
2.3.2	Число патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент национальными заявителями, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет, ед.	Патентная активность	Роспатент; Росстат
2.3.3	Число передовых производственных технологий, разработанных в регионе, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет, ед.	Разработка передовых производственных технологий	Росстат, форма № 1-технология, ЕМИСС
<b>3. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>			
<b>3.1 Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций</b>			
3.1.1	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, % *	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	Росстат, форма № 4-инновация
3.1.2	Удельный вес организаций, осуществлявших нетехнологические (маркетинговые и/или организационные) инновации, в общем числе организаций, %*	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	Росстат, форма № 4-инновация
3.1.3	Удельный вес организаций, имевших готовые технологические инновации, разработанные собственными силами, в общем числе организаций, % *	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	Росстат, форма № 4-инновация
3.1.4	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций, % *	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	Росстат, форма № 4-инновация
<b>3.2 Малый инновационный бизнес</b>			
3.2.1	Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, в общем числе малых предприятий, % *	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	Росстат, форма № 2-МП-инновация
<b>3.3 Затраты на технологические инновации</b>			
3.3.1	Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг организаций, % *	Интенсивность затрат на технологические инновации	Росстат, форма № 4-инновация
<b>3.4 Результативность инновационной деятельности</b>			
3.4.1	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	Доля инновационной продукции	Росстат, форма № 4-инновация
3.4.2	Удельный вес вновь внедренных или подвергавшихся значительным технологическим изменениям инновационных товаров, работ, услуг, новых для рынка, в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, % *	Доля новой для рынка инновационной продукции	Росстат, форма № 4-инновация



(продолжение)

№ п/п	Полное наименование показателя	Краткое наименование показателя	Источник данных
3.4.3	Удельный вес организаций, оценивших сокращение материальных и энергозатрат как основной результат инновационной деятельности, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, %	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	Росстат, форма № 4-инновация
<b>4. ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ</b>			
<b>4.1 Экспорт товаров и услуг</b>			
4.1.1	Объем экспорта товаров в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, руб.	Экспорт товаров	БД ФТС; Росстат, формы № 8-ВЭС-рыба, № 8-ВЭС-бункер, ЕМИСС
4.1.2	Объем несырьевого экспорта товаров в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, руб.	Несырьевой экспорт товаров	БД ФТС; Росстат, формы № 8-ВЭС-рыба, № 8-ВЭС-бункер, ЕМИСС
4.1.3	Объем экспорта услуг в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, руб.	Экспорт услуг	Росстат, формы № 8-ВЭС (услуги), № 8-ВЭС (транспортные услуги), ЕМИСС
4.1.4	Удельный вес экспорта в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг, %	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	Росстат, форма № 4-инновация
<b>4.2 Экспорт знаний</b>			
4.2.1	Число патентных заявок на изобретения, поданных за рубежом, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет, ед. <sup>2)</sup>	Патентная активность за рубежом	БД ВОИС; Росстат, форма № 1 (рабочая сила)
4.2.2	Объем поступлений от экспорта технологий в расчете на 1 тыс. руб. ВРП, руб.	Экспорт технологий	Росстат, форма № 1-лицензия, ЕМИСС
4.2.3	Удельный вес иностранных студентов в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, %	Доля иностранных студентов программ высшего образования	Минобрнауки России, форма № ВПО-1
<b>5. КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ</b>			
<b>5.1 Нормативная правовая база инновационной политики<sup>3)</sup></b>			
5.1.1	Наличие стратегии (концепции) инновационного развития (инновационной стратегии) и/или профильного раздела по инновационному развитию (поддержке инноваций) в стратегии развития региона	Стратегия инновационного развития	Открытые источники: интернет-порталы и профильные интернет-сайты органов государственной власти субъектов Российской Федерации, специализированные базы региональных правовых актов
5.1.2	Наличие в схеме территориального планирования выделенных зон (территорий) приоритетного развития инновационной деятельности	Выделенные территории инновационного развития	
5.1.3	Наличие специализированного законодательного акта, определяющего основные принципы, направления и меры государственной поддержки инновационной деятельности в регионе	Региональный закон об инновациях	
5.1.4	Наличие специализированной программы или комплекса мер государственной поддержки развития инноваций, инновационной деятельности либо субъектов инновационной деятельности	Программа поддержки инноваций	
<b>5.2 Организационное обеспечение инновационной политики<sup>3)</sup></b>			
5.2.1	Наличие специализированных координационных (совещательных) органов по инновационной политике (поддержке инновационной деятельности) при высшем должностном лице или высшем исполнительном органе государственной власти субъекта Российской Федерации	Координационный орган по инновационной политике	Открытые источники: интернет-порталы и профильные интернет-сайты органов государственной власти субъектов Российской Федерации, специализированные базы региональных правовых актов
5.2.2	Наличие специализированных региональных институтов развития (фондов, агентств, корпораций развития и пр.) с функционалом по поддержке субъектов инновационной деятельности и/или реализации инновационных проектов	Региональные институты инновационного развития	
<b>5.3 Бюджетные затраты на науку и инновации</b>			
5.3.1	Удельный вес ассигнований на гражданскую науку из средств консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации в расходах консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации, %	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	Годовой отчет Федерального казначейства об исполнении бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов



(окончание)

№ п/п	Полное наименование показателя	Краткое наименование показателя	Источник данных
5.3.2	Удельный вес средств федерального бюджета в общих затратах на технологические инновации, %	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	Росстат, форма № 4-инновация
5.3.3	Удельный вес средств бюджета субъекта Российской Федерации и местных бюджетов в общем объеме затрат на технологические инновации, %	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	Росстат, форма № 4-инновация
<b>5.4</b> Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике			
5.4.1	Число научных, научно-технических и инновационных проектов, поддержанных федеральными органами власти и институтами развития, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет, ед.	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	Официальные интернет-порталы и данные федеральных органов власти (в том числе Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минпромторга России), профильных организаций и институтов развития (в том числе Фонда развития промышленности, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), Российской венчурной компании, Фонда развития интернет-инициатив, Фонда «Сколково», Дирекции научно-технических программ)
5.4.2	Число федеральных институтов развития, оказывающих поддержку научным, научно-техническим и инновационным проектам, реализуемым в субъекте Российской Федерации, ед. <sup>3)</sup>	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	Официальные интернет-порталы и данные федеральных органов власти (в том числе Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минпромторга России), институтов развития (в том числе Фонда развития промышленности, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), Российской венчурной компании, Фонда развития интернет-инициатив, Фонда «Сколково»)
5.4.3	Объем привлеченного финансирования федеральных органов власти и институтов развития на реализацию научных, научно-технических и инновационных проектов в субъекте Российской Федерации в расчете на 1 млн руб. ВРП, руб.	Федеральное финансирование инновационных проектов	Официальные интернет-порталы и данные федеральных органов власти (в том числе Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минпромторга России), профильных организаций и институтов развития (в том числе Фонда развития промышленности, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), Российской венчурной компании, Фонда развития интернет-инициатив, Фонда «Сколково», Дирекции научно-технических программ)
5.4.4	Число территорий инновационного развития, которым присвоены особые статусы в соответствии с мерами государственной поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, предоставляемыми федеральными органами власти, ед. <sup>3)</sup>	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	Карта кластеров России, ГИСИП, интернет-порталы и профильные интернет-сайты органов государственной власти
5.4.5	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, получивших поддержку из федерального бюджета, ед. <sup>3)</sup>	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	Данные Минэкономразвития России, профильные интернет-сайты

\* Показатели, сопоставимые с индикаторами европейского рейтинга 2019 г.: European Commission (2019) Regional Innovation Scoreboard 2019 – Methodology Report. <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/37783> (дата обращения: 15.12.2020).

1) Учтены данные за 2016–2018 гг.

2) Учтены зарубежные патентные заявки по данным за ближайший доступный год (2016 г.).

3) Учтены данные за 2019 г.

В системе показателей рейтинга, использованной в настоящем выпуске, были уточнены два индикатора из блока «Качество инновационной политики»:

- при расчете числа поддержанных на федеральном уровне проектов, объемов привлеченного финансирования и числа институтов развития, выделявших средства на эти цели, учитывались данные Фонда развития промышленности, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), Российской венчурной компании, Фонда развития интернет-инициатив, Фонда «Сколково»;
- к объектам инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, получавшим поддержку из федерального бюджета, были отнесены центры кластерного развития и региональные инжи-

ниринговые центры, действующие в составе центров «Мой бизнес». При расчете показателя учитывался факт наличия в субъекте Российской Федерации детского технопарка «Кванториум», но не их число.

Главную ценность рейтинга представляют индивидуальные профили 85 субъектов Российской Федерации, детализирующие результаты по всем показателям инновационного развития и позволяющие выявить особенности инновационной системы каждого региона. Тем самым рейтинг служит инструментом комплексного мониторинга деятельности региональных органов власти и позволяет правильнее сфокусировать федеральные инструменты поддержки.

Алгоритм расчета РРИИ и индекса готовности регионов к будущему рассмотрен в п. 4.1, подробные методологические комментарии ко всем показателям индексов представлены в п. 4.2 доклада.



The background features a complex pattern of light gray topographic contour lines. In the upper left quadrant, there is a target graphic consisting of several concentric yellow circles. A vertical black line extends downwards from the center of the innermost circle, passing through the number '2'.

**2**

**РЕЙТИНГОВЫЕ ОЦЕНКИ  
РЕГИОНОВ В СФЕРЕ  
ИННОВАЦИЙ**

## 2.1. Совокупный уровень инновационного развития

Рейтинг инновационного развития представляет собой результат ранжирования субъектов Российской Федерации по убыванию значений российского регионального инновационного индекса (РРИИ) за 2018 г.<sup>6</sup> Регионы распределены по четырем группам, исходя из величины отставания значений интегрального показателя от результата региона-лидера (табл. 2.1).

### Группировка регионов по уровню инновационного развития: стабильность – признак лидерства

Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации 2018/2019 вновь возглавила Москва. Распределение регионов по значению российского регионального инновационного индекса выглядит следующим образом:

- к первой группе относятся шесть субъектов Российской Федерации: это Москва – лидер рейтинга, а также регионы, величина РРИИ которых отличается от результата столицы не более чем на 20%. Практически все регионы, вошедшие в первую группу, сохранили высокие позиции, которые занимали по итогам прошлого года рейтингования. Изменения затронули только вторую и третью строчки рейтинга: Республика Татарстан уступила «серебро» Санкт-Петербургу и замкнула топ-3. Отметим, что нынешний состав первой тройки регионов рейтинга по общему уровню инновационного развития – самый распространенный: он фиксировался в выпусках 2012, 2014, 2015 и 2017 гг.;
- во вторую группу вошли 37 регионов, уступающих лидеру по значению РРИИ более чем на 20%, но не более чем на 40%;
- в третьей группе оказались 34 субъекта Российской Федерации, отстающие по величине совокупного индекса инновационного развития от первого в рейтинге региона более чем на 40%, но не более чем на 60%;
- наконец, четвертую группу составили восемь регионов, в которых значения РРИИ ниже, чем у Москвы, более чем на 60%.

Результаты подобного распределения свидетельствуют о том, что ровно половина субъектов Российской Федерации умеренно отстают от столицы по общему уровню инновационного развития.

### География инноваций: устойчивые диспаритеты

Сохраняется неравномерность в территориальном распределении регионов с разным уровнем инновационного развития (рис. 2.1):

- наибольшее число регионов первой группы по-прежнему расположены в Центральном и Приволжском федеральных округах (по два в каждом). Сибирский федеральный округ включает только один топовый регион (Новосибирская и Свердловская области перешли во вторую группу), а Уральский – вышел из числа федеральных округов с самыми инновационными субъектами Российской Федерации;
- Приволжский федеральный округ сохранил лидерство по суммарной доле регионов первой и второй групп (79%), за ним, как и в прошлом году, следует Центральный федеральный округ (61%);
- в Северо-Кавказском федеральном округе отсутствуют регионы первой и второй групп;
- регионы второй группы распределены по территории страны более равномерно. К этой группе относятся половина и более субъектов Приволжского (64%), Сибирского (60%), Северо-Западного (55%), Центрального и Уральского (по 50%) федеральных округов; четвертая часть представителей второй группы (25%) расположены в Южном федеральном округе, 18% – в Дальневосточном;
- регионы четвертой группы по-прежнему доминируют в Северо-Кавказском федеральном округе (43%). В отличие от предыдущего издания рейтинга, в Южном федеральном округе регионы четвертой группы отсутствуют, но два таких региона оказались в Сибирском федеральном округе;
- в Северо-Западном и Приволжском федеральных округах распределение регионов по уровню развития инноваций осталось без изменений.

### Равномерное развитие всех параметров инновационной деятельности – по-прежнему редкость

Субъекты Российской Федерации характеризуются неравномерностью развития различных аспектов инновационных процессов. Каждый регион – сильный инноватор демонстрирует собственный стиль лидерства.

<sup>6</sup> Значения отдельных показателей качества инновационной политики (табл. 1.1) рассчитаны по данным за 2019 г.



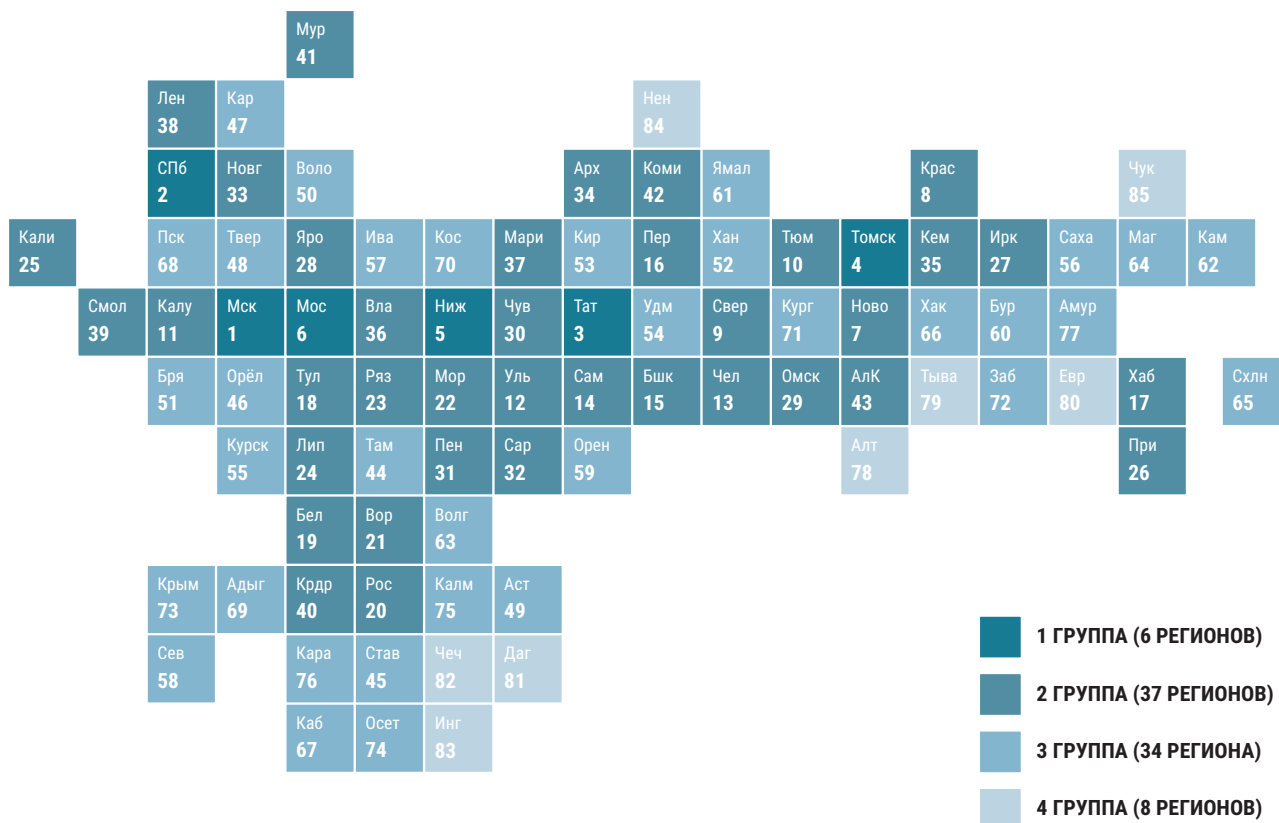
**Табл. 2.1. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению  
российского регионального инновационного индекса: 2018/2019**

Регион	2018/2019									Изменение ранга по РРИИ: 2017/2018->2018/2019	2017/2018	
	Группа по РРИИ	Ранг по РРИИ	РРИИ	Ранг по ИСЭУ	Ранг по ИНТП	Ранг по ИИД	Ранг по ИЗА	Ранг по ИКИП	Ранг по РРИИ		Группа по РРИИ	
Москва	I	1	0.5508	1	6	2	4	2	0	1	I	
Санкт-Петербург	I	2	0.5304	3	4	3	1	10	1	3	I	
Республика Татарстан	I	3	0.4984	4	17	4	11	1	-1	2	I	
Томская область	I	4	0.4922	5	1	5	39	9	0	4	I	
Нижегородская область	I	5	0.4813	25	5	6	9	6	0	5	I	
Московская область	I	6	0.4585	38	7	11	14	3	0	6	I	
Новосибирская область	II	7	0.4303	17	10	47	21	4	1	8	I	
Красноярский край	II	8	0.4272	19	15	28	18	5	4	12	II	
Свердловская область	II	9	0.4266	11	12	19	25	21	-2	7	I	
Тюменская область	II	10	0.4266	13	3	12	10	48	15	25	II	
Калужская область	II	11	0.4178	16	13	26	13	13	-1	10	II	
Ульяновская область	II	12	0.4140	41	2	21	36	26	8	20	II	
Челябинская область	II	13	0.4108	12	28	25	30	11	-4	9	II	
Самарская область	II	14	0.4092	6	48	30	31	8	-3	11	II	
Республика Башкортостан	II	15	0.4017	18	9	38	40	12	-2	13	II	
Пермский край	II	16	0.3968	34	18	22	23	15	1	17	II	
Хабаровский край	II	17	0.3964	7	56	18	28	22	-1	16	II	
Тульская область	II	18	0.3955	21	65	13	3	31	0	18	II	
Белгородская область	II	19	0.3899	57	19	9	34	20	-4	15	II	
Ростовская область	II	20	0.3827	27	25	40	22	14	-1	19	II	
Воронежская область	II	21	0.3783	20	33	20	49	23	-7	14	II	
Республика Мордовия	II	22	0.3770	78	69	7	42	7	0	22	II	
Рязанская область	II	23	0.3756	24	46	15	50	18	7	30	II	
Липецкая область	II	24	0.3752	65	59	10	8	29	2	26	II	
Калининградская область	II	25	0.3748	8	38	71	12	19	14	39	II	
Приморский край	II	26	0.3700	36	23	52	2	35	14	40	II	
Иркутская область	II	27	0.3687	26	21	46	19	27	6	33	II	
Ярославская область	II	28	0.3659	28	26	16	27	50	-7	21	II	
Омская область	II	29	0.3638	15	16	36	16	66	-1	28	II	
Чувашская Республика	II	30	0.3612	55	61	1	55	46	-6	24	II	
Пензенская область	II	31	0.3567	49	45	8	53	32	-8	23	II	
Саратовская область	II	32	0.3521	30	42	50	41	16	0	32	II	
Новгородская область	II	33	0.3520	67	14	23	26	53	4	37	II	
Архангельская область	II	34	0.3473	37	49	17	54	37	11	45	II	
Кемеровская область	II	35	0.3472	22	22	64	32	34	-4	31	II	
Владимирская область	II	36	0.3406	45	31	31	38	43	-1	35	II	
Республика Марий Эл	II	37	0.3396	32	8	48	51	62	9	46	II	
Ленинградская область	II	38	0.3382	76	57	43	6	39	10	48	II	
Смоленская область	II	39	0.3362	51	34	37	7	71	-10	29	II	
Краснодарский край	II	40	0.3354	52	47	29	20	56	-13	27	II	
Мурманская область	II	41	0.3352	40	53	34	17	59	-5	36	II	
Республика Коми	II	42	0.3334	47	20	60	15	51	15	57	III	
Алтайский край	II	43	0.3313	79	40	14	56	36	-5	38	II	

(окончание)

Регион	2018/2019								Изменение ранга по РРИИ: 2017/2018->2018/2019	2017/2018	
	Группа по РРИИ	Ранг по РРИИ	РРИИ	Ранг по ИСЭУ	Ранг по ИНТП	Ранг по ИИД	Ранг по ИЗА	Ранг по ИКИП		Ранг по РРИИ	Группа по РРИИ
Тамбовская область	III	44	0.3294	56	79	24	48	25	-10	34	II
Ставропольский край	III	45	0.3290	61	58	57	33	24	-3	42	II
Орловская область	III	46	0.3284	39	37	33	47	55	16	62	III
Республика Карелия	III	47	0.3252	60	30	49	35	41	13	60	III
Тверская область	III	48	0.3251	70	27	39	57	28	-1	47	II
Астраханская область	III	49	0.3199	14	77	63	24	47	0	49	II
Вологодская область	III	50	0.3194	50	36	70	29	40	-9	41	II
Брянская область	III	51	0.3193	71	32	51	62	17	2	53	III
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	III	52	0.3180	9	39	59	59	54	-8	44	II
Кировская область	III	53	0.3164	74	43	35	43	45	1	54	III
Удмуртская Республика	III	54	0.3160	62	63	27	63	30	-2	52	III
Курская область	III	55	0.3149	43	51	32	52	61	-5	50	II
Республика Саха (Якутия)	III	56	0.3091	33	54	61	58	33	-1	55	III
Ивановская область	III	57	0.3077	69	11	69	65	38	-6	51	III
Севастополь	III	58	0.3026	23	44	54	67	42	3	61	III
Оренбургская область	III	59	0.2966	29	52	56	37	73	4	63	III
Республика Бурятия	III	60	0.2956	46	50	44	71	44	-17	43	II
Ямало-Ненецкий автономный округ	III	61	0.2928	2	35	65	66	83	-2	59	III
Камчатский край	III	62	0.2921	42	41	45	64	65	-4	58	III
Волгоградская область	III	63	0.2901	48	67	67	46	49	-7	56	III
Магаданская область	III	64	0.2757	10	70	55	74	76	6	70	III
Сахалинская область	III	65	0.2750	35	68	62	44	79	0	65	III
Республика Хакасия	III	66	0.2619	83	64	77	5	78	9	75	III
Кабардино-Балкарская Республика	III	67	0.2608	63	66	42	78	70	4	71	III
Псковская область	III	68	0.2591	64	55	58	61	75	-2	66	III
Республика Адыгея	III	69	0.2574	68	83	41	60	72	0	69	III
Костромская область	III	70	0.2526	58	71	68	45	82	-6	64	III
Курганская область	III	71	0.2463	75	80	53	70	64	-3	68	III
Забайкальский край	III	72	0.2423	73	72	72	68	60	1	73	III
Республика Крым	III	73	0.2421	80	75	66	75	52	-6	67	III
Республика Северная Осетия – Алания	III	74	0.2414	31	76	79	72	68	2	76	III
Республика Калмыкия	III	75	0.2381	53	29	80	82	69	5	80	IV
Карачаево-Черкесская Республика	III	76	0.2348	44	62	84	73	67	-4	72	III
Амурская область	III	77	0.2209	66	73	76	77	74	-3	74	III
Республика Алтай	IV	78	0.2175	59	82	75	69	80	-1	77	III
Республика Тыва	IV	79	0.2083	54	81	82	83	63	-1	78	III
Еврейская автономная область	IV	80	0.2036	85	24	73	76	81	1	81	IV
Республика Дагестан	IV	81	0.2006	84	60	81	81	57	1	82	IV
Чеченская Республика	IV	82	0.1931	77	74	85	84	58	-3	79	III
Республика Ингушетия	IV	83	0.1793	72	78	83	85	77	0	83	IV
Ненецкий автономный округ	IV	84	0.1547	82	84	74	79	85	0	84	IV
Чукотский автономный округ	IV	85	0.1295	81	85	78	80	84	0	85	IV

Рис. 2.1. Распределение субъектов Российской Федерации по значению российского регионального инновационного индекса: 2018/2019



«Резервисты» рейтинга также имеют разнообразные наборы параметров для улучшения. В результате итоговый индекс становится сглаженной оценкой, уравнивающей разные составляющие инновационного развития, но вместе с тем – их скрывающей. В связи с этим важно дополнять данные по РРИИ информацией по отдельным тематическим субиндексам (рис. 2.2).

В большинстве случаев высокие значения по одним субиндексам сочетаются с низкими по другим либо наблюдаются значительные отклонения по одному или нескольким индексам в сравнении с величиной РРИИ:

- равномерное<sup>7</sup> развитие по показателям всех пяти тематических субиндексов характерно только для четырех субъектов Российской Федерации. Примечательно, что среди них оказались как лидеры – Москва (1-е место) и Санкт-Петербург (2-е), так и замыкающий рейтинг Чукотский автономный округ (85-е). Таким образом, результаты РРИИ 2018/2019 в очередной

раз подтвердили тезис об отсутствии связи между равномерностью и рейтинговым успехом;

- высокие результаты половины регионов первой группы были обеспечены, помимо прочего, топовыми позициями в субрейтинге по качеству инновационной политики. В то же время можно выделить и индивидуальные факторы успеха, отражающие общепризнанные представления о сильных сторонах этих регионов. Например, Москва получила максимальную оценку социально-экономических условий инновационной деятельности, Санкт-Петербург стал лидером в области экспорта, самая сильная сторона Республики Татарстан – активная научно-техническая и инновационная политика, Томской области – научный потенциал;
- в ряде случаев разрыв между рангами по РРИИ и тематическим субиндексам чрезвычайно велик<sup>8</sup>. Крайне низкие позиции по субиндексам по сравнению

<sup>7</sup> Для выявления особенностей инновационного развития по каждому региону было проведено сопоставление рангов по РРИИ и отдельным субиндексам (ИСЭУ, ИНТП, ИИД, ИЭА, ИКИП). Развитие региона признавалось равномерным в том случае, если отклонение рангов по всем субиндексам от ранга по РРИИ составляло менее десяти позиций в ту или иную сторону. В противном случае считалось, что тематический блок, состояние которого отражает соответствующий субиндекс, является сильной либо слабой стороной инновационного развития региона.

<sup>8</sup> В качестве порогового значения было принято отклонение рангов по субиндексам относительно ранга по РРИИ на 30 позиций в ту или иную сторону.

Рис. 2.2. Субъекты Российской Федерации – лидеры российского регионального инновационного индекса. Ранги по тематическим субиндексам: 2018/2019

	ИСЭУ	ИНТП	ИИД	ИЭА	ИКИП
<b>МОСКВА</b>	1	6	2	4	2
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	3	4	3	1	10
РЕСПУБЛИКА <b>ТАТАРСТАН</b>	4	17	4	11	1
<b>ТОМСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	5	1	5	39	9
<b>НИЖЕГОРОДСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	25	5	6	9	6
<b>МОСКОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	38	7	11	14	3

**ИСЭУ** – ИНДЕКС «СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

**ИНТП** – ИНДЕКС «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ»

**ИИД** – ИНДЕКС «ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

**ИЭА** – ИНДЕКС «ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ»

**ИКИП** – ИНДЕКС «КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ»

**МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:**  1–3  4–10  11–40  41–85

с РРИИ отмечаются у двух регионов первой группы – Томской области (4-е место; разрыв между значениями РРИИ и ИЭА составил 35 пунктов) и Московской области (6-е место; разрыв между значениями РРИИ и ИСЭУ – 32 пункта). В десяти регионах второй группы (Республике Мордовия, Чувашской Республике, Алтайском и Хабаровском краях, Белгородской, Ленинградской, Липецкой, Новгородской, Самарской и Тульской областях) отставание от РРИИ зафиксировано преимущественно по показателям в составе ИСЭУ, ИНТП или их сочетанию. Отметим, что социально-экономические условия инновационной деятельности и научно-технический потенциал были главными резервами роста и в предыдущем издании, однако год спустя число регионов, в которых эти сферы

наименее развиты по сравнению с другими компонентами рейтинга, увеличилось почти вдвое. Во многих субъектах Российской Федерации индикаторы, характеризующие макроэкономическое, образовательное и цифровое развитие регионов, а также ресурсное обеспечение и результативность ИиР, отличаются наибольшей разнонаправленностью относительно интегрального показателя инновационного развития. Так, ИНТП оказался слабым местом у 16 регионов первой и второй групп, но сильной стороной 17 регионов третьей и четвертой групп. В свою очередь, ИСЭУ выступает резервом развития для 17 субъектов Российской Федерации – сильных инноваторов и «локомотивом» для 20 более слабых в инновационном отношении регионов.

## Взлеты и падения в рейтинге – результат политической воли

Ряд субъектов Российской Федерации кардинально (на 10 и более позиций) улучшили или ослабили положение в рейтинге 2018/2019 по отношению к уровню 2017/2018. Рейтинговые успехи и неудачи чаще всего были связаны с изменением оценок по блоку ИКИП:

- в числе «прорывных» регионов в рейтинге 2018/2019 оказались Орловская (+16 позиций) и Тюменская (+15) области, Республика Коми (+15), Приморский край (+14), Калининградская область (+14), Республика Карелия (+13), Архангельская (+11) и Ленинградская (+10) области. Такой успех во многом связан с повышением качества инновационной политики<sup>9</sup>: ИКИП стал катализатором роста для семи из восьми субъектов Российской Федерации. Усиление иннова-

ционной и экспортной активности способствовало стремительному подъему Республики Карелия (+10 позиций по ИИД, +15 – по ИЭА), Приморского края (+22 и +15 соответственно) и Орловской области (+21 и +11) и обеспечило прорыв Республике Коми (+19 и +29);

- с изменением качества инновационной политики также было связано снижение позиций ряда регионов в общем рейтинге по сравнению с уровнем РРИИ 2017/2018. В их числе – Республика Бурятия (-17 позиций), Краснодарский край (-13), Смоленская и Тамбовская области (-10 каждая). Слабыми местами у кардинально ухудшивших положение в рейтинге регионов также оказались социально-экономические условия и научно-технический потенциал. Существенный спад по ИСЭУ отмечается у Смоленской (-18 позиций) и Тамбовской (-37) областей, по ИНТП – у Республики Бурятия (-16) и Тамбовской области (-22).

## 2.2. Социально-экономические условия инновационной деятельности

Рейтинг субъектов Российской Федерации по индексу социально-экономических условий инновационной деятельности (ИСЭУ) представляет собой агрегированную оценку их экономического, образовательного и цифрового развития (табл. 2.2). Он демонстрирует потенциал российских регионов к созданию, адаптации, освоению и реализации инноваций.

Рейтинг рассчитан по 13 индикаторам, сгруппированным в три тематические рубрики:

- основные макроэкономические показатели (ИСЭУ-1);
- образовательный потенциал населения (ИСЭУ-2);
- потенциал цифровизации (ИСЭУ-3).

### Новички в группе лидеров: Магаданская и Калининградская области

В состав первой группы рейтинга по ИСЭУ вошли 12 субъектов Российской Федерации: Москва, Ямало-Ненецкий автономный округ, Санкт-Петербург, Республика Татарстан, Томская и Самарская области, Хабаровский край, Калининградская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Магаданская, Свердловская и Челябинская области. Примечательно, что четыре региона из этой группы занимают высшие места и в сводном рейтинге инновационного развития (РРИИ). Это Москва, Санкт-Петербург, Республика Татарстан и Томская область.

Треть ведущих по ИСЭУ регионов сосредоточены в Уральском федеральном округе. Северо-Западный, Приволжский и Дальневосточный федеральные округа представлены в первой группе рейтинга двумя субъектами каждый, а от Центрального и Сибирского федеральных округов в число лидеров вошли лишь по одному региону (рис. 2.3).

Позиции субъектов Российской Федерации, вошедших в первую группу по ИСЭУ, в разрезе тематических рубрик показаны на рис. 2.4.

В первую группу рейтинга по ИСЭУ впервые вошли Калининградская (+12 позиций) и Магаданская (+37) области. Такой прорыв объясняется ростом большинства показателей макроэкономических условий инновационной деятельности: ВРП в расчете на одного занятого, коэффициента обновления основных фондов, доли занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности. При этом по коэффициенту обновления основных фондов Магаданская и Калининградская области обогнали все остальные регионы и заняли соответственно 1-е и 2-е места. Регионы продемонстрировали позитивную динамику и по показателям образовательного потенциала. Охват занятого населения непрерывным образованием в Калининградской области за прошедший год вырос почти вдвое – до 31.5%, а доля взрослого населения с высшим образованием в Магаданской области достигла 34.7%. Для этих субъектов

<sup>9</sup> Для выявления факторов, повлиявших на кардинальное (на 10 и более позиций) повышение места регионов в сводном рейтинге, был проведен анализ динамики рангов по всем пяти субиндексам рейтинга 2017/2018 и 2018/2019. В качестве порогового значения было принято отклонение на 10 позиций в ту или иную сторону.



**Табл. 2.2. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности»: 2018\***

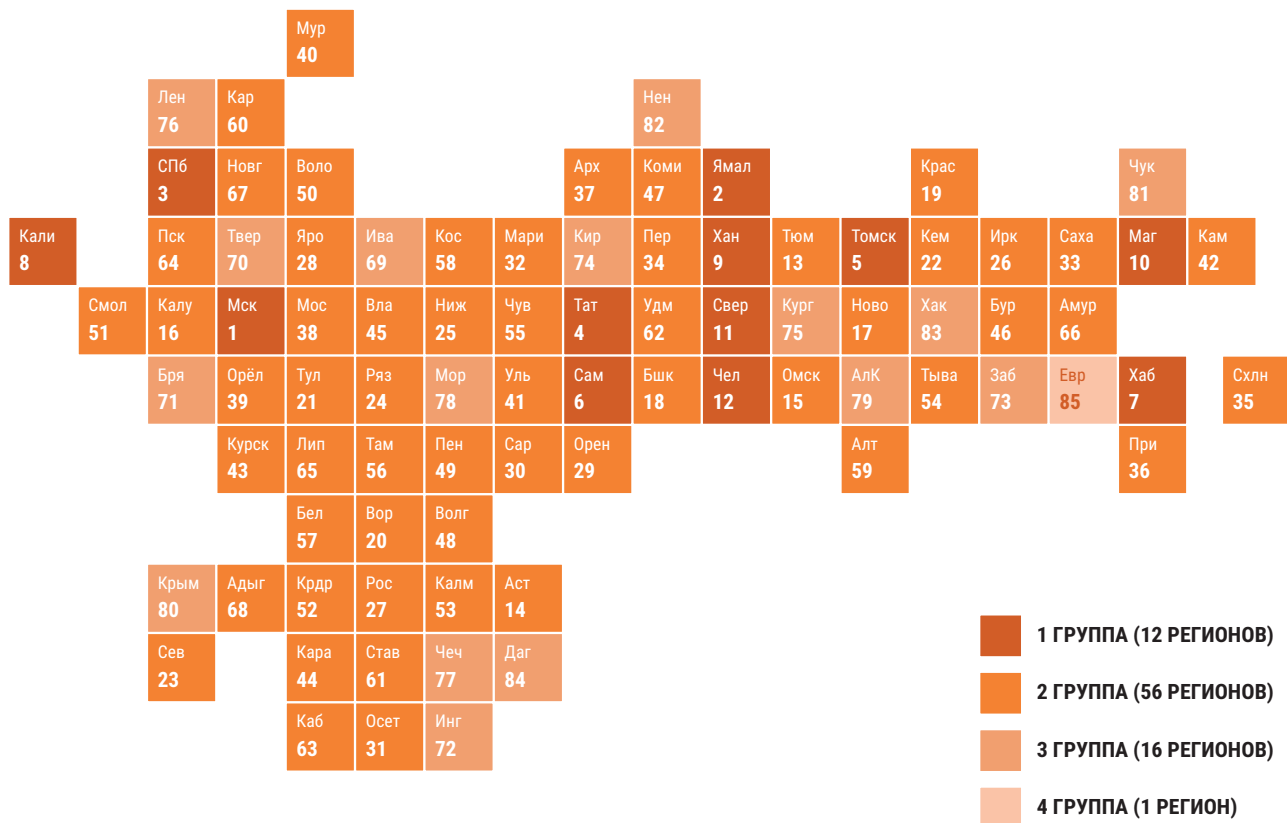
Регион	2018						Изменение ранга по ИСЭУ: 2017->2018	2017	
	Группа по ИСЭУ	Ранг по ИСЭУ	ИСЭУ	Группа по ИСЭУ-1	Группа по ИСЭУ-2	Группа по ИСЭУ-3		Ранг по ИСЭУ	Группа по ИСЭУ
Москва	I	1	0.5673	I	I	I	0	1	I
Ямало-Ненецкий автономный округ	I	2	0.5328	I	I	II	6	8	I
Санкт-Петербург	I	3	0.5268	II	I	II	0	3	I
Республика Татарстан	I	4	0.5160	I	I	II	-2	2	I
Томская область	I	5	0.4785	II	I	III	-1	4	I
Самарская область	I	6	0.4737	I	I	III	-1	5	I
Хабаровский край	I	7	0.4656	III	I	III	-1	6	I
Калининградская область	I	8	0.4655	I	I	III	12	20	II
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	I	9	0.4654	III	I	II	1	10	I
Магаданская область	I	10	0.4590	I	II	III	37	47	II
Свердловская область	I	11	0.4586	II	I	III	-4	7	I
Челябинская область	I	12	0.4572	II	I	III	-3	9	I
Тюменская область	II	13	0.4485	II	I	III	-2	11	I
Астраханская область	II	14	0.4390	II	II	III	2	16	II
Омская область	II	15	0.4374	II	I	IV	-3	12	I
Калужская область	II	16	0.4309	I	II	III	10	26	II
Новосибирская область	II	17	0.4288	II	I	III	21	38	II
Республика Башкортостан	II	18	0.4287	II	II	III	-1	17	II
Красноярский край	II	19	0.4285	II	I	III	-5	14	II
Воронежская область	II	20	0.4250	II	I	III	-7	13	I
Тульская область	II	21	0.4189	I	II	III	0	21	II
<b>Российская Федерация</b>			<b>0.4154</b>						
Кемеровская область	II	22	0.4137	II	I	III	0	22	II
Севастополь	II	23	0.4069	III	II	III	36	59	II
Рязанская область	II	24	0.4052	II	II	IV	6	30	II
Нижегородская область	II	25	0.4035	II	II	III	9	34	II
Иркутская область	II	26	0.4031	II	II	IV	-2	24	II
Ростовская область	II	27	0.4008	II	II	III	4	31	II
Ярославская область	II	28	0.3974	I	II	IV	-10	18	II
Оренбургская область	II	29	0.3957	III	II	III	24	53	II
Саратовская область	II	30	0.3947	II	II	IV	-5	25	II
Республика Северная Осетия – Алания	II	31	0.3917	III	II	III	23	54	II
Республика Марий Эл	II	32	0.3913	II	II	IV	10	42	II
Республика Саха (Якутия)	II	33	0.3905	III	II	III	-18	15	II
Пермский край	II	34	0.3903	I	II	III	11	45	II
Сахалинская область	II	35	0.3895	II	II	III	9	44	II
Приморский край	II	36	0.3893	III	II	III	10	46	II
Архангельская область	II	37	0.3891	I	II	III	-8	29	II
Московская область	II	38	0.3868	II	III	III	-6	32	II
Орловская область	II	39	0.3861	II	II	IV	-16	23	II
Мурманская область	II	40	0.3824	III	II	III	-3	37	II

\* Группа по ИСЭУ-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в тематическую рубрику 1.1 «Основные макроэкономические показатели»; группа по ИСЭУ-2 – 1.2 «Образовательный потенциал населения»; группа по ИСЭУ-3 – 1.3 «Потенциал цифровизации».

(окончание)

Регион	2018						Изменение ранга по ИСЭУ: 2017->2018	2017	
	Группа по ИСЭУ	Ранг по ИСЭУ	ИСЭУ	Группа по ИСЭУ-1	Группа по ИСЭУ-2	Группа по ИСЭУ-3		Ранг по ИСЭУ	Группа по ИСЭУ
Ульяновская область	II	41	0.3812	I	II	IV	27	68	II
Камчатский край	II	42	0.3803	III	II	III	-14	28	II
Курская область	II	43	0.3793	III	I	IV	-7	36	II
Карачаево-Черкесская Республика	II	44	0.3777	II	II	III	7	51	II
Владимирская область	II	45	0.3767	II	II	III	-4	41	II
Республика Бурятия	II	46	0.3731	II	II	IV	-7	39	II
Республика Коми	II	47	0.3701	III	II	III	8	55	II
Волгоградская область	II	48	0.3693	III	II	IV	-13	35	II
Пензенская область	II	49	0.3679	II	II	IV	-1	48	II
Вологодская область	II	50	0.3676	III	II	III	-7	43	II
Смоленская область	II	51	0.3634	III	II	III	-18	33	II
Краснодарский край	II	52	0.3626	III	II	III	4	56	II
Республика Калмыкия	II	53	0.3611	II	II	IV	22	75	III
Республика Тыва	II	54	0.3610	II	II	IV	-2	52	II
Чувашская Республика	II	55	0.3606	II	II	IV	-6	49	II
Тамбовская область	II	56	0.3590	II	II	IV	-37	19	II
Белгородская область	II	57	0.3566	III	II	IV	-17	40	II
Костромская область	II	58	0.3536	III	II	IV	3	61	II
Республика Алтай	II	59	0.3534	II	II	III	-1	58	II
Республика Карелия	II	60	0.3496	III	II	III	5	65	II
Ставропольский край	II	61	0.3483	III	II	III	-1	60	II
Удмуртская Республика	II	62	0.3461	II	II	IV	-12	50	II
Кабардино-Балкарская Республика	II	63	0.3450	II	III	II	-6	57	II
Псковская область	II	64	0.3443	II	II	III	-2	62	II
Липецкая область	II	65	0.3440	III	II	IV	-1	64	II
Амурская область	II	66	0.3433	IV	II	IV	-3	63	II
Новгородская область	II	67	0.3430	II	III	III	7	74	III
Республика Адыгея	II	68	0.3408	II	III	IV	9	77	III
Ивановская область	III	69	0.3353	IV	II	IV	9	78	III
Тверская область	III	70	0.3304	II	III	IV	3	73	III
Брянская область	III	71	0.3299	II	II	IV	-4	67	II
Республика Ингушетия	III	72	0.3291	I	III	III	-3	69	III
Забайкальский край	III	73	0.3268	II	III	IV	-2	71	III
Кировская область	III	74	0.3202	III	II	IV	2	76	III
Курганская область	III	75	0.3195	II	III	IV	-48	27	II
Ленинградская область	III	76	0.3188	II	III	III	4	80	III
Чеченская Республика	III	77	0.3179	III	III	III	6	83	III
Республика Мордовия	III	78	0.3157	II	II	IV	-8	70	III
Алтайский край	III	79	0.3126	III	III	IV	-7	72	III
Республика Крым	III	80	0.3058	III	III	III	-14	66	II
Чукотский автономный округ	III	81	0.3047	III	III	III	0	81	III
Ненецкий автономный округ	III	82	0.2785	I	IV	IV	2	84	III
Республика Хакасия	III	83	0.2766	III	III	IV	-4	79	III
Республика Дагестан	III	84	0.2563	II	III	IV	1	85	III
Еврейская автономная область	IV	85	0.2124	IV	III	IV	-3	82	III

**Рис. 2.3. Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Социально-экономические условия инновационной деятельности»: 2018**



характерна также положительная динамика отдельных показателей цифровизации (рис. 2.5).

### Москва не сдает позиций: ключи к победе – цифровизация, образование, высокий уровень экономического развития

Москва сохранила первенство по ИСЭУ. Как и годом ранее, ее ведущее положение обеспечивается высокими показателями цифровизации: столица заняла первое место по ИСЭУ-3, причем с большим отрывом от других регионов. Так, по доле организаций, использующих широкополосный доступ со скоростью выше 100 Мбит/с, она находится на втором месте, а по доле организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам, – на первом.

Москва значительно улучшила позиции по образовательному потенциалу (ИСЭУ-2) по сравнению с предыдущим рейтингом, поднявшись за год на семь строчек и выйдя в группу лидеров по субиндексу. Успехи столицы обусловлены позитивной динамикой по многим показателям субрейтинга: охвату занятого населения непрерывным образованием, доле обучающихся по программам высшего образования в области STEM

и фундаментальной медицины, численности обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена в расчете на 10 тыс. человек. По доле взрослого населения с высшим образованием и численности студентов программ высшего образования в расчете на 10 тыс. человек Москва обогнала все остальные регионы.

Столица повысила ранг по показателям макроэкономических условий инновационной деятельности на две позиции, сократила отрыв от лидера по ИСЭУ-1 и переместилась в первую группу субиндекса.

### Основные макроэкономические показатели (ИСЭУ-1). Регионы-лидеры обновляют основные фонды и наращивают объемы ВРП

Группа лидеров по ИСЭУ-1 расширилась с 10 до 14 регионов. В нее переместились, улучшив позиции, Магаданская (первое место по ИСЭУ-1 в 2018 г.), Тульская и Калининградская области, Ненецкий и Ямало-Ненецкий автономные округа, Москва. Во всех перечисленных субъектах Российской Федерации отмечается рост большинства показателей субрейтинга, но в особенности – коэффициента

Рис. 2.4. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса  
«Социально-экономические условия инновационной деятельности».  
Позиции в тематических рубриках: 2018

	ИСЭУ-1	ИСЭУ-2	ИСЭУ-3
<b>МОСКВА</b>	9	13	1
<b>ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ</b>	12	3	3
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	15	5	2
РЕСПУБЛИКА <b>ТАТАРСТАН</b>	4	8	6
<b>ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	38	2	21
<b>САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	8	6	38
<b>ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ</b>	57	1	32
<b>КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	5	17	26
<b>ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА</b>	63	9	4
<b>МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	1	27	25
<b>СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	50	7	10
<b>ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	22	11	14

ИСЭУ-1 – ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ИСЭУ-2 – ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАСЕЛЕНИЯ

ИСЭУ-3 – ПОТЕНЦИАЛ ЦИФРОВИЗАЦИИ

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1–3  4–10  11–40  41–85

**Рис. 2.5. Отдельные показатели социально-экономических условий инновационной деятельности Магаданской и Калининградской областей**



обновления основных фондов. Воронежская область, лидировавшая по ИСЭУ-1 годом ранее, не удержалась на верхней строчке из-за двукратного сокращения этого показателя и покинула группу сильнейших. По той же причине выбыла из первой группы и Республика Тыва. В целом же положительная динамика коэффициента обновления основных фондов зафиксирована в 47 субъектах Российской Федерации.

Практически все регионы первой группы субиндекса продемонстрировали за прошедший год увеличение ВРП в расчете на одного занятого в экономике региона (исключение составляет лишь Республика Ингушетия). Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности повысилась только в половине регионов-лидеров. Среди них Калужская, Самарская области и Пермский край: здесь произошел ощутимый рост по сравнению с прошлым годом, значения показателя в 2018 г. вдвое превышают среднероссийские. Увеличение доли занятых в наукоемких отраслях сферы услуг наблюдалось лишь в шести субъектах первой группы по ИСЭУ-1. Основные макроэкономические показатели топ-10 регионов по ИСЭУ-1 приведены на рис. 2.6. Из 12 регионов – лидеров по ИСЭУ высокие позиции по ИСЭУ-1 занимают только шесть: Магаданская область, Республика Татарстан, Калининградская и Самарская области, Москва, Ямало-Ненецкий автономный округ.

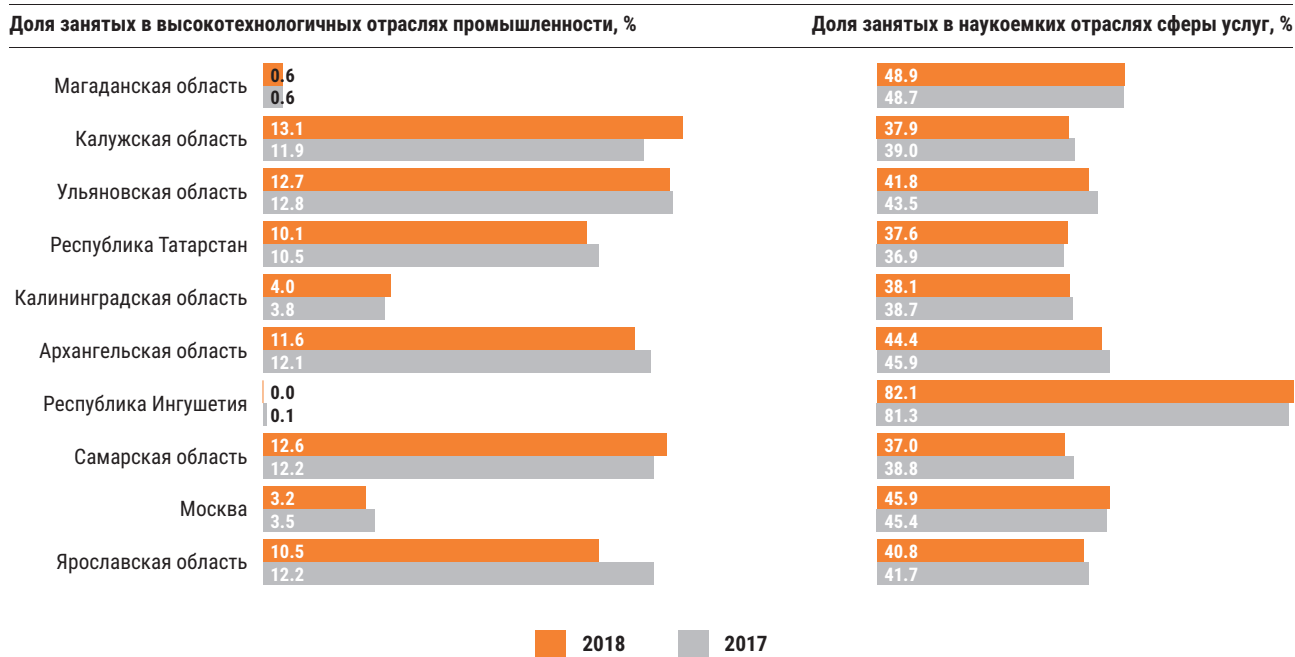
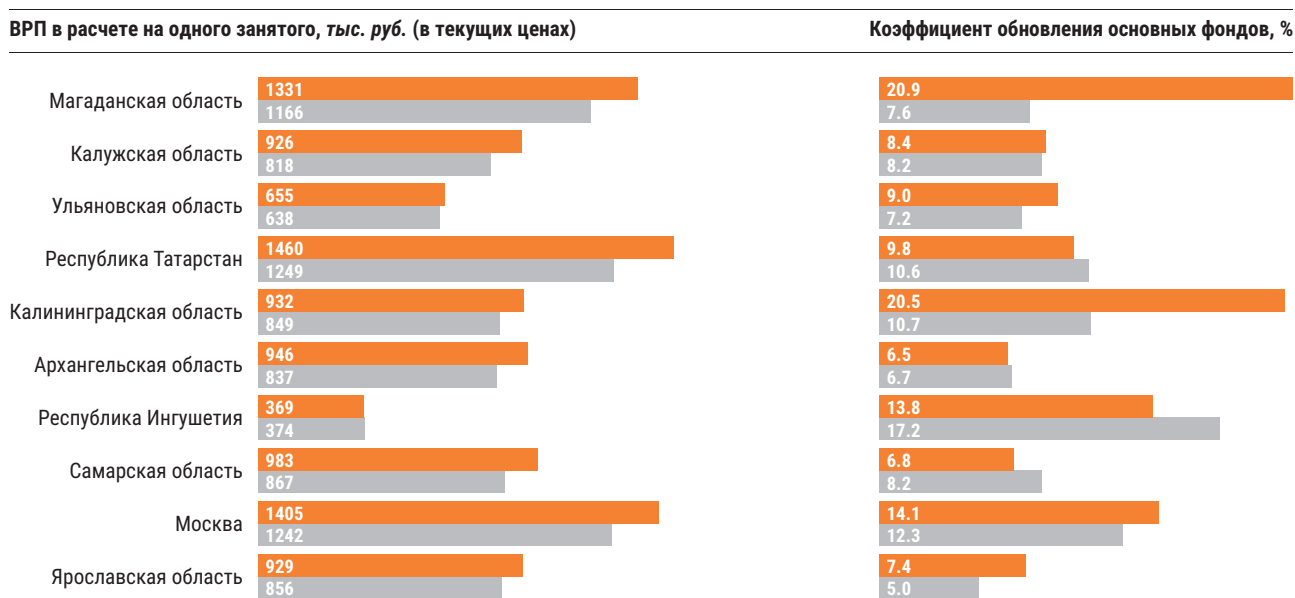
### **Образовательный потенциал населения (ИСЭУ-2). Ставка регионов-лидеров на развитие компетенций в области STEM, доступность среднего профессионального образования и рост охвата непрерывным образованием**

Все регионы – лидеры по ИСЭУ, за исключением Магаданской области, вошли в состав первой группы по ИСЭУ-2. Таким образом, можно утверждать, что лидирующее положение по ИСЭУ обеспечено за счет их образовательного потенциала.

Первая группа субиндекса включает 18 субъектов Российской Федерации (против 13 в прошлом году). Из списка лучших выбыла лишь Орловская область, зато дополнили его сразу шесть регионов: Москва, Кемеровская, Воронежская, Новосибирская, Калининградская и Курская области. Во всех перечисленных субъектах Российской Федерации отмечается существенный рост большинства показателей, используемых при расчете ИСЭУ-2.

Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины выросла по сравнению с прошлым годом во всех субъектах первой группы и в 74 регионах по стране в целом (рис. 2.7). Повысить охват занятого населения непрерывным образованием удалось 15 из 18 лидеров по ИСЭУ-2. Самый значительный рост показателя – в 2 раза и более –

Рис. 2.6. Показатели субъектов Российской Федерации – лидеров тематической рубрики «Основные макроэкономические показатели»



в этой группе произошел в Новосибирской, Воронежской, Калининградской областях и Москве (в целом по России прирост составил 14%).

Численность студентов, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена, в расчете на 10 тыс. человек населения увеличилась в целом по России в 74 регионах, 15 из них входят в группу лидеров.

### Потенциал цифровизации (ИСЭУ-3). Цифровизация – одно из ключевых условий инновационного развития

Первая группа по ИСЭУ-3 представлена единственным регионом – лидером субиндекса Москвой. Ее отрыв от Санкт-Петербурга, занявшего вторую строчку, сократился по сравнению с 2017 г., но остается значительным (около 30% по значению ИСЭУ-3).



**Рис. 2.7. Число субъектов Российской Федерации с положительной и отрицательной динамикой показателей тематической рубрики «Образовательный потенциал населения»: 2018 относительно 2017**



#### РЕГИОНЫ С ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ДИНАМИКОЙ

Вторая группа субрейтинга расширилась по сравнению с прошлым годом. В нее перешли Республика Татарстан и Ямало-Ненецкий автономный округ. Усилению их позиций способствовал рост доли организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам. По этому показателю Республика Татарстан поднялась с 23-го места на 4-е, Ямало-Ненецкий автономный округ – с 33-го на 7-е.

Сразу пять регионов из топ-10 по ИСЭУ-3 (Москва, Санкт-Петербург, Республика Татарстан, Московская и Свердловская области) входят в первую десятку совокупного индекса инновационного развития. Это позволяет предположить, что высокий уровень цифровизации субъекта Российской Федерации можно отнести к одному из условий его инновационного развития. Некоторые из перечисленных субъектов Российской Федерации отличаются как высоким уровнем сетевой инфраструктуры, так и цифровой активностью населения.

#### РЕГИОНЫ С ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ДИНАМИКОЙ

В частности, Москва помимо лидирующих позиций по показателям «Доля организаций, использующих ШПД со скоростью 100 Мбит/с» и «Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам» (второе и первое места соответственно) занимает 10-ю строчку по доле активных пользователей интернета среди взрослого населения. Санкт-Петербург по этим индикаторам находится на 3-м, 2-м и 11-м местах соответственно, Республика Татарстан – на 8-м, 4-м и 22-м. В Московской области зафиксированы высокие показатели доступности интернета (4-е место по доле организаций, использующих скоростной интернет, и 17-е – по доле населения, практически ежедневно выходящего в сеть), в Свердловской – значительная активность организаций в повышении цифровых навыков работников (12-е место). Показатели цифровизации топ-10 регионов по ИСЭУ-3 приведены на рис. 2.8.

**Рис. 2.8. Показатели субъектов Российской Федерации – лидеров тематической рубрики «Потенциал цифровизации»: 2018**



### 2.3. Научно-технический потенциал

Рейтинг субъектов Российской Федерации, сформированный на основе индекса научно-технического потенциала (ИНТП), представляет собой комплексную оценку, отражающую развитие регионов по таким составляющим, как кадровые и финансовые ресурсы ИиР, публикационная и патентная активность, разработка передовых производственных технологий (табл. 2.3). Он рассчитан по десяти индикаторам, сгруппированным в три тематические рубрики:

- финансирование научных исследований и разработок (ИНТП-1);
- кадры науки (ИНТП-2);
- результативность научных исследований и разработок (ИНТП-3).

#### **Ведущие регионы по ИНТП. Только непрерывное развитие позволяет удержать лидирующие позиции**

В составе первой группы рейтинга по ИНТП – семь регионов: Томская, Ульяновская и Тюменская области, Санкт-Петербург, Нижегородская область, Москва и Московская область (рис. 2.9). Их позиции в разрезе тематических рубрик показаны на рис. 2.10.

Большинство из этих субъектов постепенно наращивают научно-технический потенциал, о чем свидетельствует рост основных индикаторов ИНТП. Отрицательная динамика зафиксирована лишь в Нижегородской области и Санкт-Петербурге. Величина отдельных показателей в этих регионах незначительно снизилась по сравнению с предыдущим годом, но высокие позиции, достигнутые ранее, позволили им сохранить место в группе лидеров.

Сразу несколько регионов переместились в 2018 г. из первой группы рейтинга по ИНТП во вторую: это Ивановская, Новосибирская, Новгородская, Свердловская области и Республика Башкортостан. Усиление их отставания от лидера вызвано снижением отдельных показателей научно-технического потенциала. Наиболее заметное падение в рейтинге по ИНТП среди указанных субъектов Российской Федерации демонстрирует Новгородская область (с 9-й позиции на 14-ю), что обусловлено, прежде всего, значительным понижением показателей, характеризующих финансирование ИиР. По другим аспектам научно-технического потенциала (кадры науки, результативность) ситуация в регионе осталась без изменений.

#### **В пятерку лидеров рейтинга по ИНТП впервые вошла Тюменская область, а Москва осталась за ее пределами**

Две верхние строчки в рейтинге сохранили за собой Томская и Ульяновская области. Удержанию их позиций способствовало соразмерное снижение одних показателей и увеличение других (рис. 2.11).

В Томской области прослеживается рост затрат на ИиР на одного исследователя (это обеспечило подъем с 12-го на 6-е место по данному показателю) и интенсивности разработки передовых производственных технологий (с 16-го на 7-е место). Вместе с тем отмечается некоторое снижение доли молодых исследователей (что привело к перемещению вниз с 3-й позиции на 6-ю), доли бизнеса в финансировании ИиР (с 38-й на 48-ю), зарплаты в науке в процентах к средней в регионе (с 20-й на 27-ю).

Ульяновская область – неизменный резидент топ-5 по ИНТП на протяжении практически всего периода существования Рейтинга инновационного развития субъектов Российской Федерации. В 2018 г. регион сохранил достаточно высокие позиции по многим показателям, а произошедшие изменения не повлияли на его итоговое место в рейтинге по ИНТП. Значительное снижение отмечается лишь по патентной активности (с 17-й на 32-ю позицию). При этом по разработке передовых производственных технологий Ульяновская область вырвалась вперед, поднявшись с 11-й строчки на 2-ю. Еще два постоянных представителя топ-5 по ИНТП – Санкт-Петербург и Нижегородская область. В 2018 г. они переместились на 4-е и 5-е места соответственно, пропустив вперед Тюменскую область. Этот регион поднялся с 11-й на 3-ю позицию и впервые вошел в пятерку сильнейших благодаря положительной динамике показателей, характеризующих финансирование научных исследований и разработок. Добиться такого успеха Тюменской области позволили, в первую очередь, увеличение затрат на ИиР на одного исследователя, доли бизнеса в финансировании ИиР, а также рост зарплаты в науке в процентах к средней в регионе. Москва передвинулась в рейтинге по ИНТП на одну позицию вниз, уступив Тюменской области, и впервые не смогла попасть в топ-5 индекса. Недостаточным для эффективной конкуренции с лидерами оказался даже значительный рост по отдельным показателям. Так, публикационная активность в столице выросла по сравнению с предыдущим

**Табл. 2.3. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Научно-технический потенциал»: 2018\***

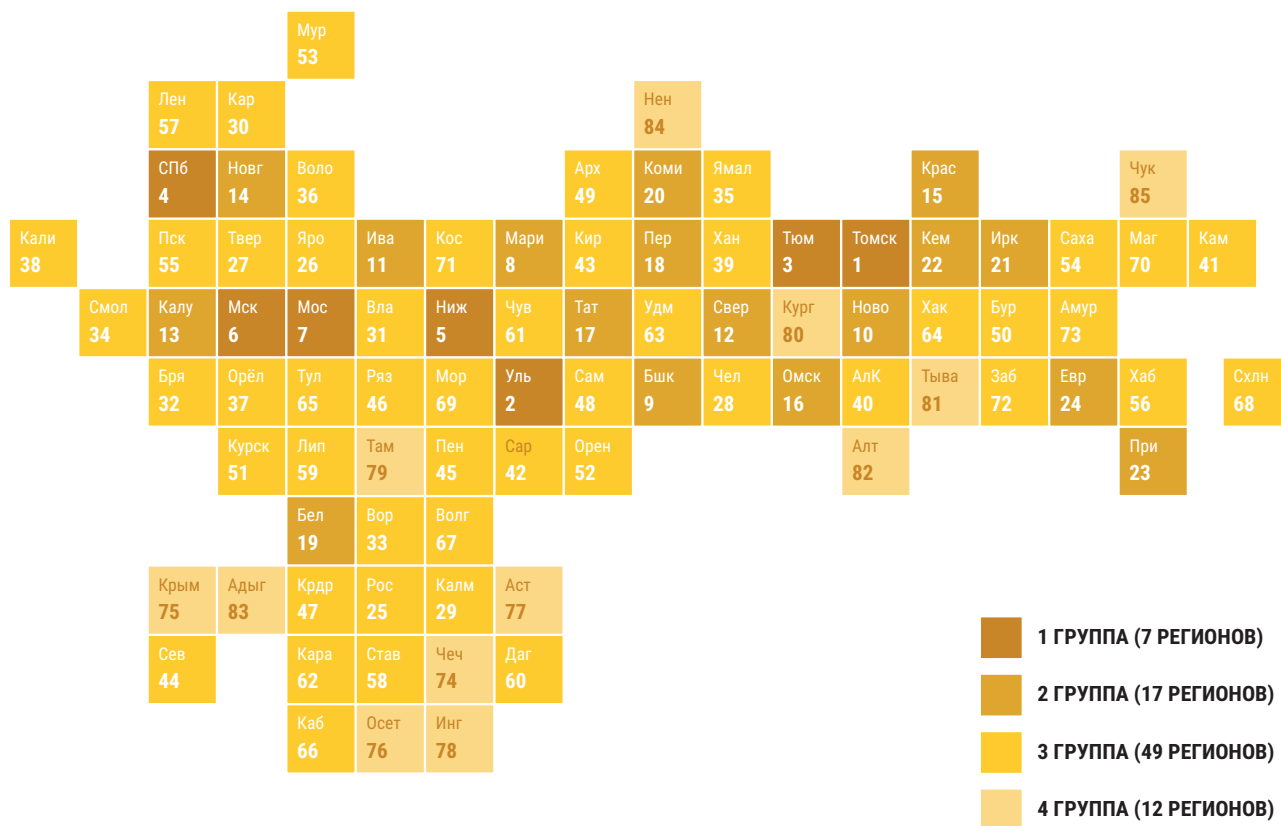
Регион	2018						Изменение ранга по ИНТП: 2017->2018	2017	
	Группа по ИНТП	Ранг по ИНТП	ИНТП	Группа по ИНТП-1	Группа по ИНТП-2	Группа по ИНТП-3		Ранг по ИНТП	Группа по ИНТП
Томская область	I	1	0.5495	III	I	I	0	1	I
Ульяновская область	I	2	0.5370	I	II	II	0	2	I
Тюменская область	I	3	0.4907	I	II	III	8	11	I
Санкт-Петербург	I	4	0.4860	III	I	II	-1	3	I
Нижегородская область	I	5	0.4711	II	I	IV	-1	4	I
Москва	I	6	0.4549	III	I	II	-1	5	I
Московская область	I	7	0.4464	III	II	II	-1	6	I
Республика Марий Эл	II	8	0.4371	III	II	I	7	15	II
Республика Башкортостан	II	9	0.4239	II	II	III	3	12	I
Новосибирская область	II	10	0.4215	III	I	II	-2	8	I
Ивановская область	II	11	0.4178	IV	II	I	-4	7	I
Свердловская область	II	12	0.4116	III	II	II	-2	10	I
Калужская область	II	13	0.3859	III	II	III	3	16	II
Новгородская область	II	14	0.3718	III	III	III	-5	9	I
Красноярский край	II	15	0.3699	III	III	III	14	29	II
Омская область	II	16	0.3668	III	III	III	1	17	II
Республика Татарстан	II	17	0.3571	IV	II	II	-4	13	II
<b>Российская Федерация</b>			<b>0.3528</b>						
Пермский край	II	18	0.3495	IV	II	III	2	20	II
Белгородская область	II	19	0.3454	IV	III	II	7	26	II
Республика Коми	II	20	0.3427	III	II	IV	-6	14	II
Иркутская область	II	21	0.3376	IV	II	III	-3	18	II
Кемеровская область	II	22	0.3372	IV	II	III	2	24	II
Приморский край	II	23	0.3320	IV	III	III	-4	19	II
Еврейская автономная область	II	24	0.3317	...	...	III	52	76	III
Ростовская область	III	25	0.3283	III	III	III	-2	23	II
Ярославская область	III	26	0.3273	IV	III	III	-5	21	II
Тверская область	III	27	0.3263	III	III	III	1	28	II
Челябинская область	III	28	0.3257	IV	III	III	-6	22	II
Республика Калмыкия	III	29	0.3153	IV	III	I	12	41	II
Республика Карелия	III	30	0.3152	IV	II	III	-5	25	II
Владимирская область	III	31	0.3107	IV	III	III	2	33	II
Брянская область	III	32	0.3102	III	III	III	6	38	II
Воронежская область	III	33	0.3088	IV	III	III	-6	27	II
Смоленская область	III	34	0.3087	III	IV	III	-3	31	II
Ямало-Ненецкий автономный округ	III	35	0.3068	IV	III	III	15	50	III
Вологодская область	III	36	0.3048	IV	II	III	8	44	II
Орловская область	III	37	0.3043	IV	III	III	10	47	III
Калининградская область	III	38	0.3039	IV	III	III	22	60	III
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	III	39	0.2975	III	III	IV	15	54	III
Алтайский край	III	40	0.2964	IV	III	IV	6	46	II

\* Группа по ИНТП-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в тематическую рубрику 2.1 «Финансирование научных исследований и разработок»; группа по ИНТП-2 – 2.2 «Кадры науки»; группа по ИНТП-3 – 2.3 «Результативность научных исследований и разработок».

(окончание)

Регион	2018						Изменение ранга по ИНТП: 2017->2018	2017	
	Группа по ИНТП	Ранг по ИНТП	ИНТП	Группа по ИНТП-1	Группа по ИНТП-2	Группа по ИНТП-3		Ранг по ИНТП	Группа по ИНТП
Камчатский край	III	41	0.2941	IV	III	III	8	49	III
Саратовская область	III	42	0.2918	IV	III	III	-6	36	II
Кировская область	III	43	0.2907	III	III	IV	-8	35	II
Севастополь	III	44	0.2893	IV	III	III	-5	39	II
Пензенская область	III	45	0.2891	IV	II	III	6	51	III
Рязанская область	III	46	0.2876	IV	III	III	7	53	III
Краснодарский край	III	47	0.2874	IV	III	III	-2	45	II
Самарская область	III	48	0.2859	IV	III	III	-11	37	II
Архангельская область	III	49	0.2834	IV	III	IV	-6	43	II
Республика Бурятия	III	50	0.2815	IV	II	III	-16	34	II
Курская область	III	51	0.2789	IV	III	III	-21	30	II
Оренбургская область	III	52	0.2744	IV	III	III	21	73	III
Мурманская область	III	53	0.2679	IV	II	IV	10	63	III
Республика Саха (Якутия)	III	54	0.2679	IV	III	IV	1	55	III
Псковская область	III	55	0.2673	IV	III	III	9	64	III
Хабаровский край	III	56	0.2661	IV	III	III	-24	32	II
Ленинградская область	III	57	0.2651	IV	III	IV	4	61	III
Ставропольский край	III	58	0.2610	IV	II	III	-10	48	III
Липецкая область	III	59	0.2606	IV	III	IV	10	69	III
Республика Дагестан	III	60	0.2582	IV	III	IV	-4	56	III
Чувашская Республика	III	61	0.2549	IV	III	IV	-9	52	III
Карачаево-Черкесская Республика	III	62	0.2518	IV	III	III	-20	42	II
Удмуртская Республика	III	63	0.2512	IV	III	III	2	65	III
Республика Хакасия	III	64	0.2507	IV	III	III	6	70	III
Тульская область	III	65	0.2455	IV	III	IV	1	66	III
Кабардино-Балкарская Республика	III	66	0.2448	IV	III	III	1	67	III
Волгоградская область	III	67	0.2383	IV	III	IV	-5	62	III
Сахалинская область	III	68	0.2327	IV	III	IV	7	75	III
Республика Мордовия	III	69	0.2300	IV	IV	III	-11	58	III
Магаданская область	III	70	0.2290	IV	III	IV	4	74	III
Костромская область	III	71	0.2289	IV	IV	IV	-31	40	II
Забайкальский край	III	72	0.2264	IV	III	IV	6	78	III
Амурская область	III	73	0.2199	IV	III	IV	-2	71	III
Чеченская Республика	IV	74	0.2169	IV	III	IV	-6	68	III
Республика Крым	IV	75	0.2120	IV	III	IV	2	77	III
Республика Северная Осетия – Алания	IV	76	0.2091	IV	III	IV	-17	59	III
Астраханская область	IV	77	0.2058	IV	III	III	-5	72	III
Республика Ингушетия	IV	78	0.2030	IV	III	IV	5	83	IV
Тамбовская область	IV	79	0.2016	IV	IV	IV	-22	57	III
Курганская область	IV	80	0.1963	IV	III	IV	0	80	III
Республика Тыва	IV	81	0.1922	IV	III	IV	0	81	III
Республика Алтай	IV	82	0.1858	IV	III	IV	-3	79	III
Республика Адыгея	IV	83	0.1693	IV	IV	IV	-1	82	III
Ненецкий автономный округ	IV	84	0.1220	IV	III	IV	0	84	IV
Чукотский автономный округ	IV	85	0.0000	...	...	IV	0	85	IV

**Рис. 2.9. Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Научно-технический потенциал»: 2018**



годом на 24.6%, патентная активность – на 33.8%. По величине затрат на ИиР на одного исследователя Москва поднялась с 15-й позиции на 11-ю. Положительная динамика отмечалась и по другим индикаторам: доле бизнеса в финансировании ИиР (на 2.6 п. п.), долям молодых исследователей (на 0.2) и исследователей, имеющих ученую степень (на 1.5 п. п.).

### Финансирование научных исследований и разработок (ИНТП-1). Почти все регионы более чем на 40% отстают от лидера субиндекса – Ульяновской области

Первые две группы лидеров по уровню ИНТП-1 образуют всего четыре субъекта Российской Федерации (рис. 2.12) – Ульяновская и Тюменская области (первая группа), Нижегородская область и Республика Башкортостан (вторая группа). Каждый из них лидирует по одному из четырех показателей: Ульяновская область – по затратам на ИиР на одного исследователя, Тюменская – по зарплате в науке в процентах к средней в регионе, Нижегородская – по доле затрат на ИиР в ВРП, Республика Башкортостан – по доле бизнеса в финансировании ИиР. Показатели остальных регионов более чем на 40% ниже, чем у лидера субиндекса – Ульяновской области.

В то же время следует отметить в целом положительную динамику развития регионов по большинству показателей, используемых при расчете ИНТП-1. Так, в 2018 г. в 11 субъектах Российской Федерации (Ивановской, Калужской, Рязанской, Калининградской, Мурманской, Новосибирской и Амурской областях, республиках Дагестан, Башкортостан и Марий Эл, Ямало-Ненецком автономном округе) наблюдался рост по всем четырем показателям субиндекса по сравнению с 2017 г., в 25 субъектах Российской Федерации значения выросли по трем показателям, в 24 – по двум.

### Кадры науки (ИНТП-2). Кадровый потенциал науки снижается в большинстве регионов России

Шесть из семи лидеров по ИНТП (кроме Ульяновской области) занимают верхние строчки по ИНТП-2: Томская область – 1-ю, Нижегородская область – 2-ю, Москва – 3-ю, Санкт-Петербург – 4-ю, Московская область – 6-ю, Тюменская область – 7-ю. В некоторых из них первенство достигается за счет высокой доли занятых в сфере ИиР (рис. 2.13): наибольшие значения – в Нижегородской (1-е место), Московской (2-е) областях, Санкт-Петербурге (3-е), Москве (4-е) и Том-

Рис. 2.10. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Научно-технический потенциал». Позиции в тематических рубриках: 2018

	ИНТП-1	ИНТП-2	ИНТП-3
<b>ТОМСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	10	1	2
<b>УЛЬЯНОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	24	12
<b>ТЮМЕНСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	2	7	40
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	5	4	7
<b>НИЖЕГОРОДСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	3	2	61
<b>МОСКВА</b>	20	3	5
<b>МОСКОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	12	6	8

ИНТП-1 – ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

ИНТП-2 – КАДРЫ НАУКИ

ИНТП-3 – РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1–3  4–10  11–40  41–85

Рис. 2.11. Отдельные показатели научно-технического потенциала Томской и Ульяновской областей

	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя, тыс. руб.	Патентная активность, ед.	Разработка передовых производственных технологий, ед.
Томская область	3555.7	550	51
	3033.2	567	26
Ульяновская область	5901.4	179	145
	6687.1	273	33

2018   
  2017

ской области (6-е). Тюменская, Томская и Ульяновская области также отличаются высокими долями молодых исследователей (1-я, 6-я и 11-я позиции соответственно).

Более чем в половине регионов отмечается снижение показателей, характеризующих кадровый потенциал науки, по сравнению с предыдущим рейтингом. Так,

доля занятых в сфере ИиР сократилась в 59 субъектах Российской Федерации, молодых исследователей – в 50, исследователей, имеющих ученую степень, – в 49. При этом в 15 регионах снижение произошло по всем трем показателям ИНТП-2, а в 45 – по двум. Ни в одном регионе не выросли значения всех трех показателей.



**Рис. 2.12. Показатели субъектов Российской Федерации – лидеров тематической рубрики «Финансирование научных исследований и разработок»: 2018**

Доля затрат на исследования и разработки в ВРП, %		Затраты на исследования и разработки на одного исследователя, тыс. руб.	
Ульяновская область	3.48	5901.4	
Тюменская область	1.08	3108.0	
Нижегородская область	5.64	4157.4	
Республика Башкортостан	0.65	2599.1	
Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок, %		Зарплата в науке к средней в регионе, %	
Ульяновская область	49.7	205.7	
Тюменская область	51.2	370.0	
Нижегородская область	8.1	154.1	
Республика Башкортостан	62.8	180.9	

**Рис. 2.13. Топ-5 субъектов Российской Федерации по показателям тематической рубрики «Кадры науки»: 2018**

Доля занятых в сфере исследований и разработок, %		Доля молодых исследователей, %	
Нижегородская область	2.34	Тюменская область	65.6
Московская область	2.30	Вологодская область	63.6
Санкт-Петербург	2.11	Чувашская Республика	61.2
Москва	2.10	Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	59.9
Калужская область	1.77	Ненецкий автономный округ	59.1
Доля исследователей, имеющих ученую степень, %			
Республика Бурятия	83.2		
Республика Хакасия	72.2		
Ставропольский край	71.3		
Республика Ингушетия	69.6		
Липецкая область	69.1		

### Результативность научных исследований и разработок (ИНТП-3). Баланс ресурсов и результатов – удел немногих

Отдельные субъекты Российской Федерации, имея довольно ограниченные ресурсы, демонстрируют высокие научно-технические результаты. Так, например, лидером по результативности ИиР вновь стала Ивановская область, занявшая лишь 52-е место по показателям финансирования науки и 21-е – по индикаторам ее кадровой обеспеченности. Также стоит отметить эффективность управления ресурсами в Белгородской и Томской областях, Москве, Республике Татарстан (рис. 2.14).

В ряде регионов, напротив, высокий уровень ресурсной обеспеченности науки сочетается со скромными показателями ее результативности. Нижегородская область, занимающая 3-ю позицию среди субъектов Российской Федерации по показателям финансирования ИиР и 2-ю – по кадровой обеспеченности, оказалась только на 61-м месте по ИНТП-3. Аналогичная ситуация и в Тюменской области: 2-е место по финансированию ИиР, 7-е – по кадрам и лишь 40-е – по результативности научно-технической деятельности.

Соответствие результативности ИиР имеющимся ресурсам, а значит, наибольшая сбалансированность научно-технического потенциала отмечается в Санкт-Петербурге, Свердловской, Московской и Калужской областях.

Рис. 2.14. Позиции отдельных субъектов Российской Федерации в тематических рубриках ИНТП: 2018

	ИНТП-1	ИНТП-2	ИНТП-3
<b>ИВАНОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	52	21	1
<b>ТОМСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	10	1	2
<b>МОСКВА</b>	20	3	5
<b>БЕЛГОРОДСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	42	35	6
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	5	4	7
<b>МОСКОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	12	6	8
РЕСПУБЛИКА <b>ТАТАРСТАН</b>	41	12	9
<b>СВЕРДЛОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	11	10	11
<b>КАЛУЖСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	16	11	13
<b>ТЮМЕНСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	2	7	40
<b>НИЖЕГОРОДСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	3	2	61

ИНТП-1 – ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

ИНТП-2 – КАДРЫ НАУКИ

ИНТП-3 – РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1-3  4-10  11-40  41-85

## 2.4. Инновационная деятельность

Рейтинг субъектов Российской Федерации, составленный на базе индекса инновационной деятельности (ИИД), дает всестороннюю оценку интенсивности процессов создания, внедрения и практического использования технологических, организационных и маркетинговых инноваций в субъектах Российской Федерации (табл. 2.4). Он рассчитан по девяти индикаторам, сгруппированным в четыре тематические рубрики:

- активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций (ИИД-1);
- малый инновационный бизнес (ИИД-2);
- затраты на технологические инновации (ИИД-3);
- результативность инновационной деятельности (ИИД-4).

### Состав лидеров устойчив

Первые семь мест сохранили за собой субъекты Российской Федерации, занимавшие ведущие позиции в рейтинге прошлого года: Чувашская Республика, Москва, Санкт-Петербург, Республика Татарстан, Томская, Нижегородская области и Республика Мордовия (рис. 2.15). На них приходится более 40% всех инвестиций в инновации и 35% инновационной продукции, произведенной в России в 2018 г. Позиции регионов, вошедших в первую группу по ИИД, в разрезе тематических рубрик показаны на рис. 2.16.

### Чувашская Республика – новый лидер по ИИД

Чувашская Республика поднялась на одну строчку и возглавила в 2018 г. рейтинг по ИИД. Укрепление позиций региона стало возможным благодаря высокому уровню новизны выпускаемой продукции: доля новых для рынка инновационных товаров, работ, услуг здесь достигла 7.1%, что выше среднероссийского показателя более чем в пять раз. Кроме того, регион сохранил первенство по уровню активности в сфере нетехнологических (организационных и маркетинговых) инноваций. Чувашская Республика заняла второе место по доле организаций, осуществлявших технологические инновации, тем самым упрочив свое лидерство.

### Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций (ИИД-1) и малый инновационный бизнес (ИИД-2). Регионы-лидеры объединяют достижения крупного и среднего бизнеса в сфере технологических и нетехнологических инноваций

За прошедший год позиции большинства регионов по ИИД-1 изменились незначительно. Наибольшую активность в сфере разработки и внедрения технологических инноваций проявили Москва, Чувашская Республика и Санкт-Петербург (рис. 2.17). Их показатели (41.3, 39.2 и 37.1% соответственно) почти вдвое превзошли среднее значение по Российской Федерации. В число регионов, где каждое третье крупное и среднее предприятие – инноватор, также вошли Севастополь и Республика Татарстан. В целом показатель доли организаций, осуществлявших технологические инновации, превышает среднее значение по стране в 27 субъектах Российской Федерации.

Нововведения нетехнологического характера получили наибольшее распространение в Чувашской Республике, Рязанской области, Санкт-Петербурге, Пензенской и Тюменской областях. В этих регионах более 5% предприятий практиковали организационно-управленческие изменения и осваивали современные приемы продвижения продукции. В то же время в большинстве регионов подобные нововведения оказались не популярны: снижение показателя по сравнению с 2017 г. зафиксировано в 51 субъекте Российской Федерации.

Лидерами по наличию готовых технологических решений, разработанных собственными силами, стали Москва, Санкт-Петербург, Липецкая, Пензенская и Мурманская области. Эти регионы оказались наиболее технологически независимыми. Разработку инноваций самостоятельно при возможном минимальном участии других организаций и физических лиц вели от 8 до 9% предприятий, что в два с лишним раза превосходит общероссийскую величину. Для большинства регионов характерно снижение данного показателя. Положительная динамика зафиксирована только в 23 субъектах Российской Федерации.

Табл. 2.4. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Инновационная деятельность»: 2018\*

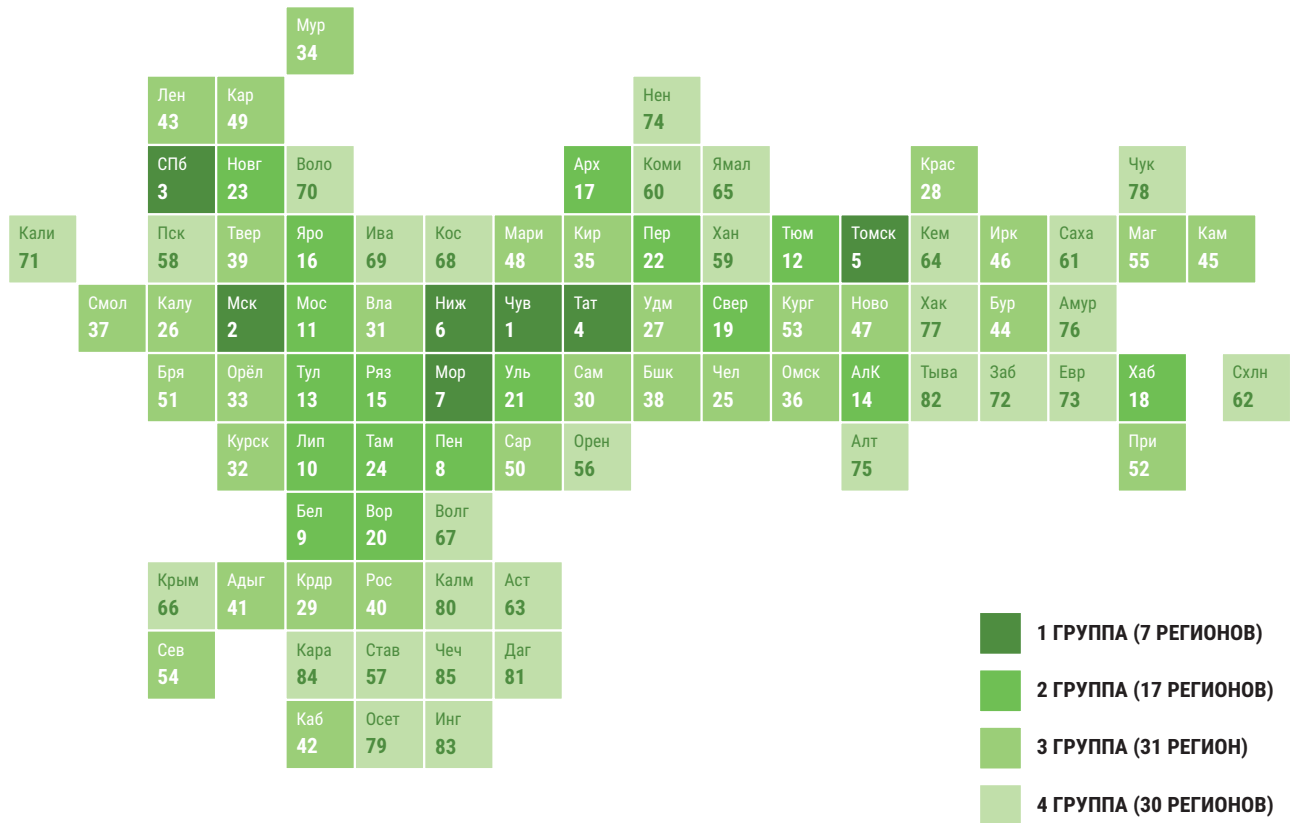
Регион	2018								Изменение ранга по ИНТП: 2017->2018	2017	
	Группа по ИИД	Ранг по ИИД	ИИД	Группа по ИИД-1	Группа по ИИД-2	Группа по ИИД-3	Группа по ИИД-4	Ранг по ИНТП		Группа по ИНТП	
Чувашская Республика	I	1	0.6070	I	IV	II	II	1	2	I	
Москва	I	2	0.5882	I	II	II	IV	5	7	I	
Санкт-Петербург	I	3	0.5841	I	III	II	IV	0	3	I	
Республика Татарстан	I	4	0.5510	II	IV	I	II	-3	1	I	
Томская область	I	5	0.5302	I	III	II	IV	-1	4	I	
Нижегородская область	I	6	0.5266	II	IV	I	II	2	8	I	
Республика Мордовия	I	7	0.4928	III	III	III	I	-2	5	I	
Пензенская область	II	8	0.4579	II	IV	II	IV	-2	6	I	
Белгородская область	II	9	0.4470	III	III	II	III	2	11	II	
Липецкая область	II	10	0.4411	II	II	III	IV	-1	9	II	
Московская область	II	11	0.4339	III	IV	I	III	1	12	II	
Тюменская область	II	12	0.4327	III	IV	IV	II	9	21	III	
Тульская область	II	13	0.4315	III	IV	II	III	7	20	II	
Алтайский край	II	14	0.4245	III	I	III	IV	-1	13	II	
Рязанская область	II	15	0.4144	II	III	III	IV	1	16	II	
Ярославская область	II	16	0.4133	III	IV	III	III	3	19	II	
Архангельская область	II	17	0.4056	IV	IV	III	I	-3	14	II	
Хабаровский край	II	18	0.4056	IV	IV	II	II	-3	15	II	
Свердловская область	II	19	0.4002	III	IV	III	IV	-2	17	II	
Воронежская область	II	20	0.3910	III	III	III	IV	-2	18	II	
Ульяновская область	II	21	0.3776	IV	IV	II	III	21	42	III	
Пермский край	II	22	0.3697	IV	IV	III	III	1	23	III	
Новгородская область	II	23	0.3688	III	III	III	IV	11	34	III	
Тамбовская область	II	24	0.3679	IV	IV	II	II	0	24	III	
Челябинская область	III	25	0.3620	III	IV	III	IV	4	29	III	
Калужская область	III	26	0.3549	III	IV	III	IV	1	27	III	
Удмуртская Республика	III	27	0.3546	IV	IV	III	III	5	32	III	
Красноярский край	III	28	0.3467	IV	III	II	IV	0	28	III	
<b>Российская Федерация</b>			0.3411								
Краснодарский край	III	29	0.3403	IV	IV	III	II	-19	10	II	
Самарская область	III	30	0.3382	IV	IV	II	III	9	39	III	
Владимирская область	III	31	0.3363	III	IV	III	IV	-9	22	III	
Курская область	III	32	0.3299	IV	IV	IV	II	25	57	IV	
Орловская область	III	33	0.3273	IV	IV	III	IV	21	54	IV	
Мурманская область	III	34	0.3241	III	IV	II	IV	4	38	III	
Кировская область	III	35	0.3233	IV	IV	III	IV	-4	31	III	
Омская область	III	36	0.3166	IV	IV	I	IV	-3	33	III	
Смоленская область	III	37	0.3121	IV	IV	III	III	6	43	III	
Республика Башкортостан	III	38	0.3120	IV	IV	III	IV	-2	36	III	
Тверская область	III	39	0.3030	III	IV	IV	IV	-14	25	III	
Ростовская область	III	40	0.2968	IV	IV	III	IV	-10	30	III	

\* Группа по ИИД-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в тематическую рубрику 3.1 «Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций»; группа по ИИД-2 – 3.2 «Малый инновационный бизнес»; группа по ИИД-3 – 3.3 «Затраты на технологические инновации»; группа по ИИД-4 – 3.4 «Результативность инновационной деятельности».

(окончание)

Регион	2018							Изменение ранга по ИНТП: 2017->2018	2017	
	Группа по ИИД	Ранг по ИИД	ИИД	Группа по ИИД-1	Группа по ИИД-2	Группа по ИИД-3	Группа по ИИД-4		Ранг по ИНТП	Группа по ИНТП
Республика Адыгея	III	41	0.2938	IV	IV	IV	II	0	41	III
Кабардино-Балкарская Республика	III	42	0.2874	IV	II	IV	IV	-2	40	III
Ленинградская область	III	43	0.2857	IV	IV	III	IV	-17	26	III
Республика Бурятия	III	44	0.2805	IV	III	II	IV	2	46	III
Камчатский край	III	45	0.2783	III	IV	IV	IV	4	49	IV
Иркутская область	III	46	0.2736	IV	IV	II	IV	1	47	IV
Новосибирская область	III	47	0.2735	IV	IV	III	IV	-10	37	III
Республика Марий Эл	III	48	0.2699	IV	IV	IV	III	-13	35	III
Республика Карелия	III	49	0.2593	IV	IV	IV	IV	10	59	IV
Саратовская область	III	50	0.2593	IV	IV	III	IV	-2	48	IV
Брянская область	III	51	0.2566	IV	IV	III	IV	-7	44	III
Приморский край	III	52	0.2548	IV	IV	III	IV	22	74	IV
Курганская область	III	53	0.2532	IV	IV	IV	IV	8	61	IV
Севастополь	III	54	0.2520	IV	III	IV	IV	2	56	IV
Магаданская область	III	55	0.2519	IV	IV	IV	III	-5	50	IV
Оренбургская область	IV	56	0.2370	IV	IV	III	IV	-11	45	III
Ставропольский край	IV	57	0.2340	IV	IV	III	IV	-6	51	IV
Псковская область	IV	58	0.2306	IV	IV	IV	IV	5	63	IV
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	IV	59	0.2264	IV	IV	III	IV	-6	53	IV
Республика Коми	IV	60	0.2242	IV	IV	III	IV	19	79	IV
Республика Саха (Якутия)	IV	61	0.2210	IV	IV	IV	IV	-6	55	IV
Сахалинская область	IV	62	0.2198	IV	IV	I	IV	-4	58	IV
Астраханская область	IV	63	0.2176	IV	IV	IV	IV	-3	60	IV
Кемеровская область	IV	64	0.2161	IV	IV	IV	III	2	66	IV
Ямало-Ненецкий автономный округ	IV	65	0.2125	IV	III	IV	IV	-13	52	IV
Республика Крым	IV	66	0.2042	IV	III	IV	IV	-1	65	IV
Волгоградская область	IV	67	0.2026	IV	IV	IV	IV	-5	62	IV
Костромская область	IV	68	0.1995	IV	IV	IV	IV	7	75	IV
Ивановская область	IV	69	0.1912	IV	IV	IV	IV	2	71	IV
Вологодская область	IV	70	0.1846	IV	IV	IV	IV	-6	64	IV
Калининградская область	IV	71	0.1809	IV	IV	IV	IV	-1	70	IV
Забайкальский край	IV	72	0.1634	IV	IV	IV	IV	6	78	IV
Еврейская автономная область	IV	73	0.1603	IV	IV	IV	IV	3	76	IV
Ненецкий автономный округ	IV	74	0.1534	IV	I	IV	IV	-5	69	IV
Республика Алтай	IV	75	0.1511	IV	IV	IV	IV	-7	68	IV
Амурская область	IV	76	0.1370	IV	IV	IV	IV	-3	73	IV
Республика Хакасия	IV	77	0.1318	IV	IV	IV	IV	0	77	IV
Чукотский автономный округ	IV	78	0.1309	IV	IV	IV	IV	-11	67	IV
Республика Северная Осетия – Алания	IV	79	0.1217	IV	IV	IV	IV	2	81	IV
Республика Калмыкия	IV	80	0.1213	IV	IV	IV	IV	3	83	IV
Республика Дагестан	IV	81	0.0844	IV	IV	IV	IV	-1	80	IV
Республика Тыва	IV	82	0.0762	IV	IV	IV	IV	2	84	IV
Республика Ингушетия	IV	83	0.0676	IV	IV	IV	IV	2	85	IV
Карачаево-Черкесская Республика	IV	84	0.0559	IV	IV	IV	IV	-2	82	IV
Чеченская Республика	IV	85	0.0137	IV	IV	IV	IV	-13	72	IV

Рис. 2.15. Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Инновационная деятельность»: 2018



По интенсивности кооперационных связей в сфере ИиР, обеспечивающих доступ к новым знаниям и технологиям, Москва заняла 1-е место, опередив Томскую область (2-е). Открыты внешним связям также оказались Санкт-Петербург, Орловская и Нижегородская области (3-е, 4-е и 5-е места соответственно). Здесь доля организаций, имеющих совместные проекты в сфере ИиР, существенно превысила среднее значение по Российской Федерации. Большинство регионов не проявляют интереса к развитию научной кооперации: в 68 субъектах Российской Федерации отмечается отрицательная динамика показателя.

Среди регионов – лидеров по инновационной деятельности только Москва вошла в состав топ-5 субъектов Российской Федерации, формирующих первую и вторую группы по ИИД-2. В столице каждая десятая компания малого бизнеса осуществляла разработку и внедрение технологических нововведений (3-е место среди регионов России). Во многом это объясняется наличием в городе развитой инфраструктуры, обеспечивающей условия для инновационного развития, высокого ресурсного потенциала и кооперационных связей, необходимых для проведения ИиР. В топ-5 по доле малых предприя-

тий, осуществлявших технологические инновации, также попали Ненецкий автономный округ (1-е место), Алтайский край (2-е), Липецкая область (4-е) и Кабардино-Балкарская Республика (5-е). В большинстве регионов развитие малого инновационного предпринимательства остается на низком уровне: значение показателя менее 5% зафиксировано в 51 субъекте Российской Федерации.

### Затраты на технологические инновации (ИИД-3). Реализация низкозатратных инновационных проектов ограничивает возможности роста

За прошедший год снижение интенсивности затрат на технологические инновации произошло в 48 субъектах Российской Федерации. При этом в восьми регионах (Тверской, Кировской, Ленинградской, Оренбургской, Воронежской, Ростовской областях, Краснодарском крае, Ханты-Мансийском автономном округе – Югре) значения индикатора упали ниже среднероссийского (2.1%). Такие изменения во многом определялись невысокими расходами на инновации, обусловленными раз-



Рис. 2.16. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Инновационная деятельность». Позиции в тематических рубриках: 2018

	ИИД-1	ИИД-2	ИИД-3	ИИД-4
ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА	3	39	12	10
МОСКВА	1	3	16	60
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	2	8	17	26
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН	6	28	5	5
ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ	4	7	6	44
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	8	22	1	11
РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ	15	11	39	2

ИИД-1 – АКТИВНОСТЬ В СФЕРЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И НЕТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ

ИИД-2 – МАЛЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ БИЗНЕС

ИИД-3 – ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

ИИД-4 – РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1–3  4–10  11–40  41–85

работкой и внедрением низкомасштабных инновационных проектов.

Нижегородская область сохранила высокий уровень интенсивности затрат на технологические инновации (6%) и вышла на первое место по данному показателю (рис. 2.18). В группу лидеров по ИИД-3 также попали Сахалинская, Московская, Омская области и Республика Татарстан: значения индикатора здесь – от 4.5 до 5.3%. Интенсивность затрат на инновации возросла в 37 субъектах Российской Федерации. Среди ведущих в рейтинге инновационной деятельности регионов незначительное увеличение индикатора произошло в Республике Татарстан, Чувашской Республике и Москве.

### Результативность инновационной деятельности (ИИД-4). Сохраняется низкая отдача от реализации инноваций

За последний год производство продукции, основанной на новых и усовершенствованных технологиях, в 58 субъектах Российской Федерации не превысило 6.5% общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг.

Высокую долю продаж инновационных товаров, работ, услуг обеспечили два региона – Республика Мордовия (1-е место) и Хабаровский край (2-е), их показатели превысили 24 и 21% соответственно (рис. 2.19). Незначительно нарастили выпуск инновационной продукции

Рис. 2.17. Топ-5 субъектов Российской Федерации по отдельным показателям тематической рубрики «Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций»: 2018

Доля организаций, осуществлявших технологические инновации, %		Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации, %	
Москва	41.3	Чувашская Республика	8.8
Чувашская Республика	39.2	Рязанская область	7.7
Санкт-Петербург	37.1	Санкт-Петербург	6.1
Севастополь	34.3	Пензенская область	5.2
Республика Татарстан	31.8	Тюменская область	5.0

Рис. 2.18. Топ-5 субъектов Российской Федерации по показателю «Интенсивность затрат на технологические инновации»: 2018, %

Нижегородская область	6.1
Сахалинская область	5.4
Московская область	5.1
Омская область	4.8
Республика Татарстан	4.5

Рис. 2.19. Показатели субъектов Российской Федерации – лидеров тематической рубрики «Результативность инновационной деятельности»: 2018

	Доля инновационной продукции, %	Доля новой для рынка инновационной продукции, %	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций, %
Архангельская область	12.4	11.5	28.6
Республика Мордовия	24.3	2.2	25.0
Хабаровский край	21.3	4.6	15.8
Курская область	12.0	9.2	7.7
Республика Татарстан	20.9	2.6	19.1

и укрепили свои позиции Республика Татарстан (3-е место), Тюменская область (4-е) и Пермский край (5-е). Значения индикатора здесь втрое выше общероссийского. Рост доли продаж инновационной продукции отмечается еще в 28 регионах. В их числе Приморский край, где показатель увеличился на 6.8 п. п. и превзошел средний уровень по стране.

Производство продукции высокого уровня новизны, отличающейся по степени сложности, оригинальности и другим характеристикам, по-прежнему минимально (1.2% от общего объема продаж). Во многом это объясняется преобладанием в деятельности организаций процессных инноваций, относящихся к уже существующим в организации продуктам. Значительной доли новой для рынка инновационной продукции добились только Архангельская (11.4%), Курская (9.2%) области

и Чувашская Республика (7.1%). В топ-5 по этому показателю также вошли Краснодарский край и Тамбовская область с результатом более 5%. Отрицательная динамика индикатора зафиксирована в 47 субъектах Российской Федерации.

Воздействие инноваций на сокращение материальных и энергозатрат за последнее время возросло в 31 регионе. В Смоленской, Кемеровской областях, Республике Адыгея данный результат инновационной деятельности как основной указали более половины крупных и средних организаций, в Магаданской и Орловской областях – свыше трети. В субъектах – лидерах по инновационной деятельности доли организаций, оценивших сокращение материальных и энергозатрат как основной результат внедрения инноваций, варьируют от 25% (Республика Мордовия) до 8.2% (Чувашская Республика).

## 2.5. Экспортная активность

Рейтинг субъектов Российской Федерации, сформированный на основе индекса экспортной активности (ИЭА), представляет собой композитную оценку, которая отражает позиции регионов на глобальных рынках и их вовлеченность в международный интеллектуальный обмен, включая зарубежное патентование, трансфер технологий и обучение иностранных студентов (табл. 2.5). Он рассчитан по семи индикаторам, сгруппированным в две тематические рубрики:

- экспорт товаров и услуг (ИЭА-1);
- экспорт знаний (ИЭА-2).

### Усиление позиций России на глобальных рынках: более 80% регионов нарастили экспорт за прошедший год

Состав первой группы рейтинга по ИЭА увеличился по сравнению с предыдущим рейтингом с 12 до 15 субъектов Российской Федерации. В нее вошли Санкт-Петербург, Приморский край, Тульская область, Москва, Республика Хакасия, Ленинградская, Смоленская, Липецкая, Нижегородская, Тюменская области, Республика Татарстан, Калининградская, Калужская, Московская области и Республика Коми (рис. 2.20). Позиции субъектов Российской Федерации, формирующих первую группу по ИЭА, в разрезе тематических рубрик показаны на рис. 2.21.

Значения ИЭА выросли во всех без исключения субъектах лидирующей группы и в 81% регионов в целом по стране. При этом совокупный рост индекса обусловлен увеличением значений на общероссийском уровне исходных показателей, формирующих субиндексы. Повысились или сохранились на уровне прошлого года значения всех показателей экспортной активности в большей части субъектов Российской Федерации, в частности по экспорту товаров – в 74 регионах, несырьевому экспорту – в 69, экспорту услуг – в 52, экспорту инновационной продукции – в 56, зарубежному патентованию – в 55, экспорту технологий – в 78, экспорту образовательных услуг – в 64.

Из 15 регионов с наиболее высоким уровнем экспортной активности 14 вошли в две первые группы сводного рейтинга инновационного развития, причем первую его группу практически полностью (5 из 6) составляют лидеры по ИЭА. Как и в предыдущем рейтинге, регионы лидирующей группы в основном расположены на территории Центрального (40%) и Северо-Западного (немногим менее 27%) федеральных округов. Однако в целом региональная структура изменилась: группу лидеров пополнили Приморский край, Тюменская, Калининградская, Калужская и Московская области, республики Хакасия и Коми. Перешли из первой группы во вторую Мурманская, Новосибирская, Ростовская и Омская области.

### Санкт-Петербург – лидер по ИЭА: от экспорта знаний к экспорту товаров и услуг

Лидерство Санкт-Петербурга в рейтинге по ИЭА обеспечено высокими оценками по тематическому блоку «Экспорт знаний». По всем показателям субиндекса, относящимся к экспорту технологий, патентованию поданных за рубежом заявок на изобретения и численности иностранных студентов, значения в северной столице превышают средний уровень по стране в 3.0, 2.1 и 1.4 раза соответственно. По двум показателям тематического блока «Экспорт товаров и услуг» – объему экспорта товаров и объему экспорта услуг, приходящихся на 1 тыс. руб. ВРП, – результаты Санкт-Петербурга соответствуют в 1.3 и 2.3 раза выше общероссийского уровня. Однако по двум другим индикаторам данного блока – объему несырьевого экспорта товаров в расчете на 1 тыс. руб. ВРП и доле экспорта в общем объеме инновационных товаров, работ и услуг – результаты Санкт-Петербурга ниже средних значений по стране. Это обуславливает его отставание по ИЭА-1 от ряда регионов первой группы и определяет направления дальнейшего развития внешнеэкономической деятельности.

### Экспорт товаров и услуг (ИЭА-1). Ориентация на развитие несырьевого экспорта и внешнюю торговлю инновационной продукцией

С учетом значений всех индикаторов экспорта товаров и услуг в первую группу по ИЭА-1 вошли субъекты, одновременно продемонстрировавшие лучшие результаты в региональном рейтинге экспортной активности. В их числе Приморский край (1-я позиция по ИЭА-1), Республика Хакасия (2-я), Липецкая (3-я), Нижегородская (5-я) и Смоленская (6-я) области. Успех этих регионов, за исключением Нижегородской области, как и в предыдущем году, в основном связан с экспортом несырьевых и инновационных товаров, работ, услуг. Так, Приморский край, лидирующий по доле экспорта в общем объеме инновационной продукции (3-я позиция в 2017 г.; рост по сравнению с прошлым годом в 1.9 раза), почти четверо превосходит общероссийский уровень по данному показателю. По удельному объему несырьевого экспорта Липецкая область (абсолютный лидер по результатам двух лет; прирост – 17.8%) и Республика Хакасия превышают среднее значение по стране практически в шесть и четыре раза соответственно, Смоленская область – более чем вдвое. Распределение субъектов Российской Федерации по ИЭА-1 выявило несколько наиболее успешных

Табл. 2.5. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Экспортная активность»: 2018\*

Регион	2018					Изменение ранга по ИЭА: 2017->2018	2017	
	Группа по ИЭА	Ранг по ИЭА	ИЭА	Группа по ИЭА-1	Группа по ИЭА-2		Ранг по ИЭА	Группа по ИЭА
Санкт-Петербург	I	1	0.5792	II	I	0	1	I
Приморский край	I	2	0.5738	I	II	15	17	II
Тульская область	I	3	0.5685	II	I	2	5	I
Москва	I	4	0.5664	II	I	-2	2	I
Республика Хакасия	I	5	0.5497	I	III	19	24	II
Ленинградская область	I	6	0.5426	II	I	2	8	I
Смоленская область	I	7	0.5372	I	II	-3	4	I
Липецкая область	I	8	0.5185	I	III	2	10	I
Нижегородская область	I	9	0.5033	I	II	-6	3	I
Тюменская область	I	10	0.4893	III	I	23	33	II
Республика Татарстан	I	11	0.4816	II	II	-2	9	I
Калининградская область	I	12	0.4742	II	III	2	14	II
Калужская область	I	13	0.4719	II	II	19	32	II
Московская область	I	14	0.4693	II	II	-1	13	II
Республика Коми	I	15	0.4649	II	III	29	44	III
Омская область	II	16	0.4615	III	II	-4	12	I
Мурманская область	II	17	0.4602	I	III	-11	6	I
Красноярский край	II	18	0.4531	II	II	4	22	II
Иркутская область	II	19	0.4529	II	III	8	27	II
Краснодарский край	II	20	0.4443	II	III	3	23	II
Новосибирская область	II	21	0.4419	II	II	-14	7	I
Ростовская область	II	22	0.4408	II	III	-11	11	I
Пермский край	II	23	0.4375	II	III	-2	21	II
Астраханская область	II	24	0.4328	IV	I	16	40	III
Свердловская область	II	25	0.4312	II	III	-5	20	II
Новгородская область	II	26	0.4281	II	III	11	37	III
Ярославская область	II	27	0.4201	II	III	1	28	II
Хабаровский край	II	28	0.4170	II	III	15	43	III
Вологодская область	II	29	0.4139	II	IV	-10	19	II
Челябинская область	II	30	0.4091	II	III	-14	16	II
Самарская область	II	31	0.4054	III	III	-6	25	II
Кемеровская область	II	32	0.3965	II	III	-17	15	II
Ставропольский край	II	33	0.3962	II	III	-4	29	II
Белгородская область	II	34	0.3920	II	III	-3	31	II
Республика Карелия	II	35	0.3904	II	III	15	50	III
Ульяновская область	II	36	0.3887	II	III	3	39	III
Оренбургская область	II	37	0.3741	III	III	-7	30	II
Владимирская область	II	38	0.3700	III	III	16	54	III
Томская область	II	39	0.3581	IV	II	-21	18	II
Республика Башкортостан	II	40	0.3568	II	IV	-14	26	II

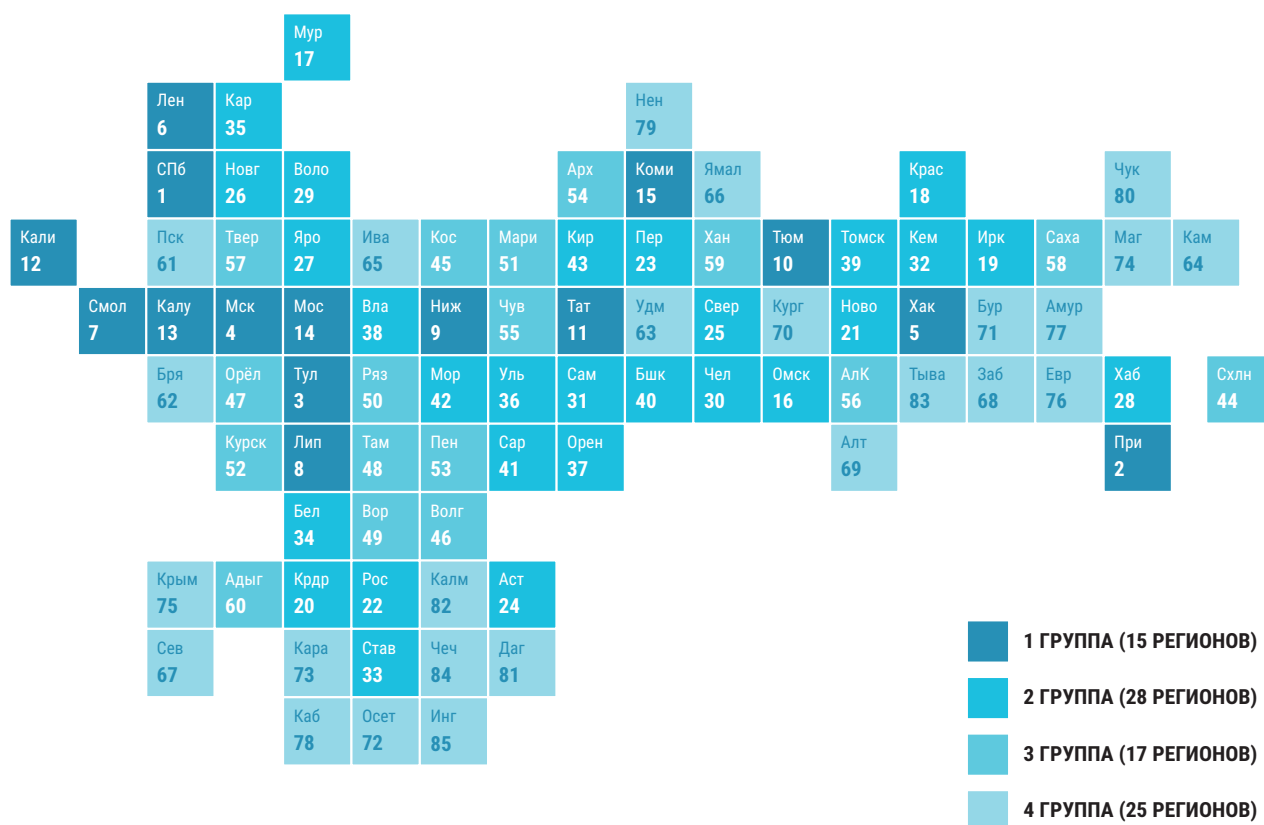
\* Группа по ИЭА-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в тематическую рубрику 4.1 «Экспорт товаров и услуг»; группа по ИЭА-2 – 4.2 «Экспорт знаний».

(окончание)

Регион	2018					Изменение ранга по ИЭА: 2017->2018	2017	
	Группа по ИЭА	Ранг по ИЭА	ИЭА	Группа по ИЭА-1	Группа по ИЭА-2		Ранг по ИЭА	Группа по ИЭА
Саратовская область	II	41	0.3561	III	III	-3	38	III
Республика Мордовия	II	42	0.3531	III	II	23	65	IV
Кировская область	II	43	0.3522	II	IV	-8	35	III
Сахалинская область	III	44	0.3470	II	IV	-8	36	III
Костромская область	III	45	0.3452	III	III	11	56	III
Волгоградская область	III	46	0.3394	III	III	1	47	III
Орловская область	III	47	0.3384	IV	II	11	58	III
Тамбовская область	III	48	0.3265	IV	II	4	52	III
Воронежская область	III	49	0.3254	III	III	-8	41	III
Рязанская область	III	50	0.3135	IV	III	-8	42	III
Республика Марий Эл	III	51	0.3100	III	III	4	55	III
Курская область	III	52	0.3015	IV	III	-7	45	III
Пензенская область	III	53	0.3010	IV	III	0	53	III
Архангельская область	III	54	0.2931	II	IV	-8	46	III
Чувашская Республика	III	55	0.2845	IV	III	16	71	IV
Алтайский край	III	56	0.2794	III	IV	-8	48	III
Тверская область	III	57	0.2680	IV	III	0	57	III
Республика Саха (Якутия)	III	58	0.2631	III	IV	-7	51	III
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	III	59	0.2561	IV	IV	1	60	IV
Республика Адыгея	III	60	0.2550	IV	III	1	61	IV
Псковская область	IV	61	0.2296	III	IV	-27	34	III
Брянская область	IV	62	0.2282	III	IV	1	63	IV
Удмуртская Республика	IV	63	0.2274	IV	III	1	64	IV
Камчатский край	IV	64	0.2129	III	IV	-2	62	IV
Ивановская область	IV	65	0.1996	IV	IV	-6	59	III
Ямало-Ненецкий автономный округ	IV	66	0.1878	IV	III	4	70	IV
Севастополь	IV	67	0.1857	IV	III	0	67	IV
Забайкальский край	IV	68	0.1791	IV	IV	-19	49	III
Республика Алтай	IV	69	0.1785	IV	IV	11	80	IV
Курганская область	IV	70	0.1762	IV	IV	4	74	IV
Республика Бурятия	IV	71	0.1760	III	IV	-2	69	IV
Республика Северная Осетия – Алания	IV	72	0.1713	IV	IV	6	78	IV
Карачаево-Черкесская Республика	IV	73	0.1696	IV	IV	0	73	IV
Магаданская область	IV	74	0.1676	III	IV	1	75	IV
Республика Крым	IV	75	0.1615	IV	IV	1	76	IV
Еврейская автономная область	IV	76	0.1543	IV	IV	-8	68	IV
Амурская область	IV	77	0.1493	IV	IV	-11	66	IV
Кабардино-Балкарская Республика	IV	78	0.1486	IV	IV	1	79	IV
Ненецкий автономный округ	IV	79	0.1448	IV	IV	-7	72	IV
Чукотский автономный округ	IV	80	0.1142	IV	IV	-3	77	IV
Республика Дагестан	IV	81	0.0693	IV	IV	0	81	IV
Республика Калмыкия	IV	82	0.0674	IV	IV	0	82	IV
Республика Тыва	IV	83	0.0638	IV	IV	1	84	IV
Чеченская Республика	IV	84	0.0531	IV	IV	-1	83	IV
Республика Ингушетия	IV	85	0.0095	IV	IV	0	85	IV



Рис. 2.20. Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Экспортная активность»: 2018



регионов первой группы рейтинга экспортной активности, которые вошли в топ-10 по значениям составляющих его показателей (рис. 2.22):

- лучшие результаты по экспорту товаров продемонстрировали Липецкая область (3-е место), Республика Хакасия (4-е), Москва (7-е), Ленинградская область (8-е) и Республика Татарстан (10-е);
- по несырьевому экспорту высокие значения показателей наблюдались у Липецкой области (1-е место), Республики Хакасия (4-е), Калининградской (7-е), Тульской (8-е) и Смоленской (9-е) областей;
- максимальную активность в экспорте услуг проявили Республика Хакасия (1-е место), Нижегородская (2-е), Смоленская (3-е) области, Санкт-Петербург (8-е) и Москва (9-е);
- наиболее высокие доли экспорта в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг отмечались в Приморском крае (1-е место), Республике Коми (2-е), Московской области (4-е), Пермском крае (7-е) и Тульской области (9-е).

В целом за прошедший год результаты по ИЭА-1 улучшили 64 региона, включая 12 представителей первой группы рейтинга по ИЭА. Их успех определен ростом показателей не только общего экспорта товаров, но и экспорта несырьевых товаров, услуг и инновационной продукции.

### Экспорт знаний (ИЭА-2). Секрет успеха – в экспорте технологий и образовательных услуг

Субрейтинг по ИЭА-2 возглавили регионы – лидеры рейтинга экспортной активности: Ленинградская область (1-я позиция по ИЭА-2), Санкт-Петербург (2-я), Москва (4-я), Тюменская (5-я) и Тульская (6-я) области. Высокие результаты по экспорту знаний регионов первой группы рейтинга по ИЭА обеспечены лидирующими позициями (рис. 2.23) в сферах:

- патентования за рубежом – в Москве (1-е место), Санкт-Петербурге (2-е), Тюменской (3-е), Тульской (4-е) и Московской (7-е) областях;
- внешнего трансфера технологий – в Калужской (1-е место), Ленинградской (3-е), Тульской (4-е), Тюменской (5-е), Липецкой (7-е) областях, Республике Татарстан (8-е), Санкт-Петербурге (9-е) и Смоленской области (10-е);
- вовлечения иностранных студентов в программы высшего образования – в Ленинградской (6-е место) и Смоленской (8-е) областях.

Значения субиндекса ИЭА-2 выросли по сравнению с предыдущим рейтингом в 65 регионах, в том числе во всех субъектах первой группы по ИЭА, что обусловлено активизацией экспорта технологий и образовательных услуг.

Рис. 2.21. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Экспортная активность». Позиции в тематических рубриках: 2018

	ИЭА-1	ИЭА-2
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	10	2
<b>ПРИМОРСКИЙ КРАЙ</b>	1	18
<b>ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	7	6
<b>МОСКВА</b>	12	4
РЕСПУБЛИКА <b>ХАКАСИЯ</b>	2	22
<b>ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	34	1
<b>СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	6	10
<b>ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	3	34
<b>НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	5	17
<b>ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	37	5
РЕСПУБЛИКА <b>ТАТАРСТАН</b>	19	11
<b>КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	9	23
<b>КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	30	8
<b>МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	25	12
РЕСПУБЛИКА <b>КОМИ</b>	13	30

ИЭА-1 – ЭКСПОРТ ТОВАРОВ И УСЛУГ

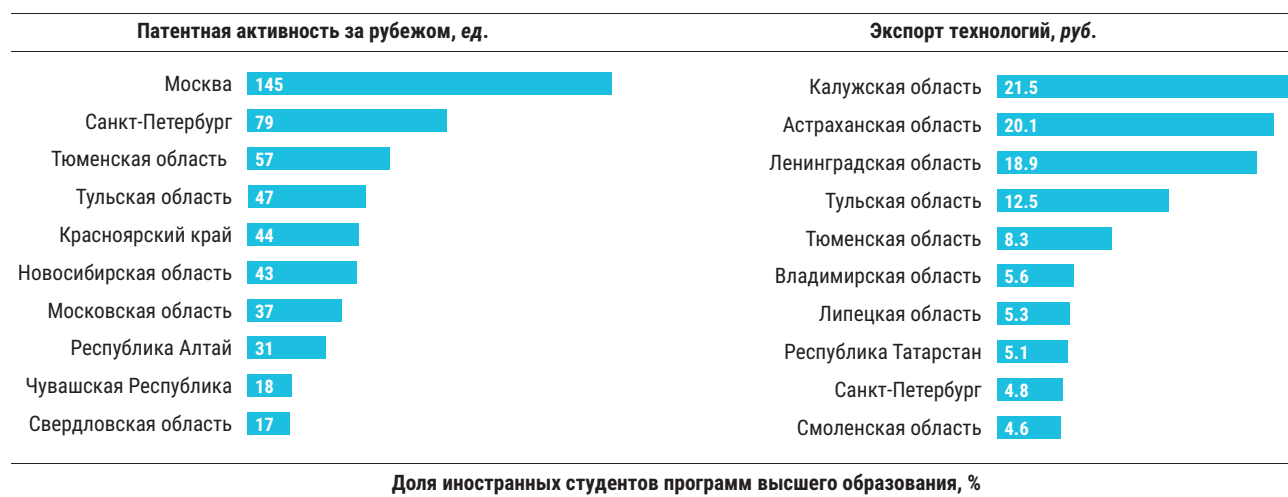
ИЭА-2 – ЭКСПОРТ ЗНАНИЙ

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1–3  4–10  11–40  41–85

Рис. 2.22. Топ-10 субъектов Российской Федерации по показателям тематической рубрики «Экспорт товаров и услуг»: 2018



Рис. 2.23. Топ-10 субъектов Российской Федерации по показателям тематической рубрики «Экспорт знаний»: 2018



## 2.6. Качество инновационной политики

Рейтинг субъектов Российской Федерации, сформированный на основе индекса качества инновационной политики (ИКИП), комплексно отражает позиции регионов по следующим параметрам: проработанность нормативного правового регулирования инновационной деятельности, наличие специализированных координационных органов и институтов развития в сфере инноваций, объемы бюджетной поддержки гражданской науки и технологических инноваций, вовлеченность в научно-техническую и инновационную политику федерального уровня (табл. 2.6). Рейтинг рассчитан по 14 индикаторам, сгруппированным в четыре тематические рубрики:

- нормативная правовая база инновационной политики (ИКИП-1);
- организационное обеспечение инновационной политики (ИКИП-2);
- бюджетные затраты на науку и инновации (ИКИП-3);
- участие в федеральной научно-технической и инновационной политике (ИКИП-4).

### Ведущие регионы по ИКИП: политика в сфере инноваций напрямую отражается на практических результатах

В первую группу рейтинга по ИКИП вошли 11 субъектов Российской Федерации: Республика Татарстан, Москва, Московская, Новосибирская области, Красноярский край, Нижегородская область, Республика Мордовия, Самарская, Томская области, Санкт-Петербург и Челябинская область. Эти регионы представляют Приволжский, Сибирский, Центральный, Северо-Западный и Уральский федеральные округа (рис. 2.24). Большинство регионов (8 из 11), в которых активно реализуется инновационная политика, также занимают лидирующие места в сводном рейтинге инновационного развития.

Позиции субъектов Российской Федерации, включенных в первую группу по ИКИП, в разрезе тематических рубрик показаны на рис. 2.25.

### Бессменное лидерство Республики Татарстан

Республика Татарстан сохраняет первое место по индексу качества инновационной политики с 2012 г. Регион традиционно занимает верхние строчки по уровню развития нормативной правовой базы и организационного обеспечения инновационной политики. В нынешнем рейтинге Республика Татарстан укрепила позиции

по показателям бюджетных затрат на науку и инновации (19-е место) и осталась в группе лидеров по уровню вовлеченности в федеральную научно-техническую и инновационную повестку (7-е место).

### Нормативная правовая база (ИКИП-1) и организационное обеспечение инновационной политики (ИКИП-2). Регионы усиливают координацию инновационной деятельности на фоне оптимизации сети институтов развития

За прошедший год показатели по ИКИП-1 или ИКИП-2 улучшили десять субъектов Российской Федерации. Укрепление их позиций связано в первую очередь с созданием координационных или совещательных органов по инновационной политике при высшем должностном лице или высшем исполнительном органе государственной власти. В то же время в 12 регионах наблюдалась отрицательная динамика по рассматриваемым субиндексам. В большинстве случаев это обусловлено прекращением работы региональных институтов инновационного развития. Реформирование их сети в целом соответствует федеральному курсу на оптимизацию деятельности этих организаций.

Регионы – лидеры по качеству инновационной политики сохраняют статус-кво по ИКИП-1 и ИКИП-2. Москва развивала нормативную правовую базу в этой области и принимала специализированные меры поддержки в рамках деятельности Московского инновационного кластера, а Красноярский край и Самарская область создали профильные советы при губернаторах.

### Бюджетные затраты на науку и инновации (ИКИП-3). Лидеры не спешат наращивать собственные расходы

Из 15 субъектов первой и второй групп по ИКИП-3 рост доли регионального бюджета в общем объеме затрат на технологические инновации наблюдался лишь в пяти (Калининградской, Архангельской, Московской областях, Республике Крым и Рязанской области). При этом удельный вес федерального бюджета в соответствующих расходах за прошедший год увеличился в 11 регионах – лидерах субиндекса.

В топ-15 по ИКИП-3 вошли только половина ведущих в рейтинге качества инновационной политики регионов, включая Москву (4-е место по ИКИП-3), Республику Мордовия (5-е), Московскую область (7-е), Красноярский

**Табл. 2.6. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса «Качество инновационной политики»: 2019\***

Регион	2019								Изменение ранга по ИКИП: 2018->2019	2018	
	Группа по ИКИП	Ранг по ИКИП	ИКИП	Группа по ИКИП-1	Группа по ИКИП-2	Группа по ИКИП-3	Группа по ИКИП-4	Ранг по ИКИП		Группа по ИКИП	
Республика Татарстан	I	1	0.5815	I	I	III	II	0	1	I	
Москва	I	2	0.5807	II	III	I	I	0	2	I	
Московская область	I	3	0.5783	I	III	I	I	4	7	I	
Новосибирская область	I	4	0.5742	I	III	III	I	-1	3	I	
Красноярский край	I	5	0.5372	II	I	II	II	8	13	II	
Нижегородская область	I	6	0.5365	I	III	III	II	0	6	I	
Республика Мордовия	I	7	0.5164	II	I	I	III	1	8	I	
Самарская область	I	8	0.5152	I	I	III	II	2	10	I	
Томская область	I	9	0.5126	II	IV	IV	I	-5	4	I	
Санкт-Петербург	I	10	0.4968	III	III	IV	I	-1	9	I	
Челябинская область	I	11	0.4807	II	III	II	II	1	12	II	
Республика Башкортостан	II	12	0.4564	II	III	III	II	3	15	II	
Калужская область	II	13	0.4516	I	I	IV	III	-8	5	I	
Ростовская область	II	14	0.4504	II	III	IV	II	8	22	II	
Пермский край	II	15	0.4481	II	III	IV	II	2	17	II	
Саратовская область	II	16	0.4378	II	I	IV	II	5	21	II	
Брянская область	II	17	0.4348	II	III	II	III	9	26	II	
Рязанская область	II	18	0.4336	II	III	II	III	12	30	III	
Калининградская область	II	19	0.4327	IV	III	I	II	10	29	III	
Белгородская область	II	20	0.4246	I	III	IV	II	-4	16	II	
Свердловская область	II	21	0.4207	I	IV	IV	II	-10	11	II	
Хабаровский край	II	22	0.4142	I	I	IV	III	-4	18	II	
Воронежская область	II	23	0.4126	II	I	III	III	-9	14	II	
Ставропольский край	II	24	0.4105	II	III	III	III	9	33	III	
Тамбовская область	II	25	0.3861	II	III	IV	II	3	28	III	
Ульяновская область	II	26	0.3841	II	I	IV	III	-6	20	II	
Иркутская область	II	27	0.3815	III	III	IV	II	16	43	III	
Тверская область	II	28	0.3768	II	I	IV	IV	8	36	III	
Липецкая область	II	29	0.3705	I	III	IV	III	11	40	III	
Удмуртская Республика	II	30	0.3688	II	IV	IV	II	5	35	III	
Тульская область	II	31	0.3616	III	IV	III	II	-6	25	II	
Пензенская область	II	32	0.3577	I	IV	IV	III	-13	19	II	
Республика Саха (Якутия)	II	33	0.3559	II	I	IV	IV	20	53	III	
Кемеровская область	II	34	0.3541	III	III	IV	III	-2	32	III	
Приморский край	III	35	0.3442	II	IV	IV	II	14	49	III	
Алтайский край	III	36	0.3431	II	IV	IV	III	-13	23	II	
Архангельская область	III	37	0.3424	III	IV	I	III	34	71	IV	
Ивановская область	III	38	0.3423	III	IV	IV	II	-7	31	III	
Ленинградская область	III	39	0.3406	III	III	IV	III	13	52	III	
Вологодская область	III	40	0.3264	II	III	IV	III	1	41	III	

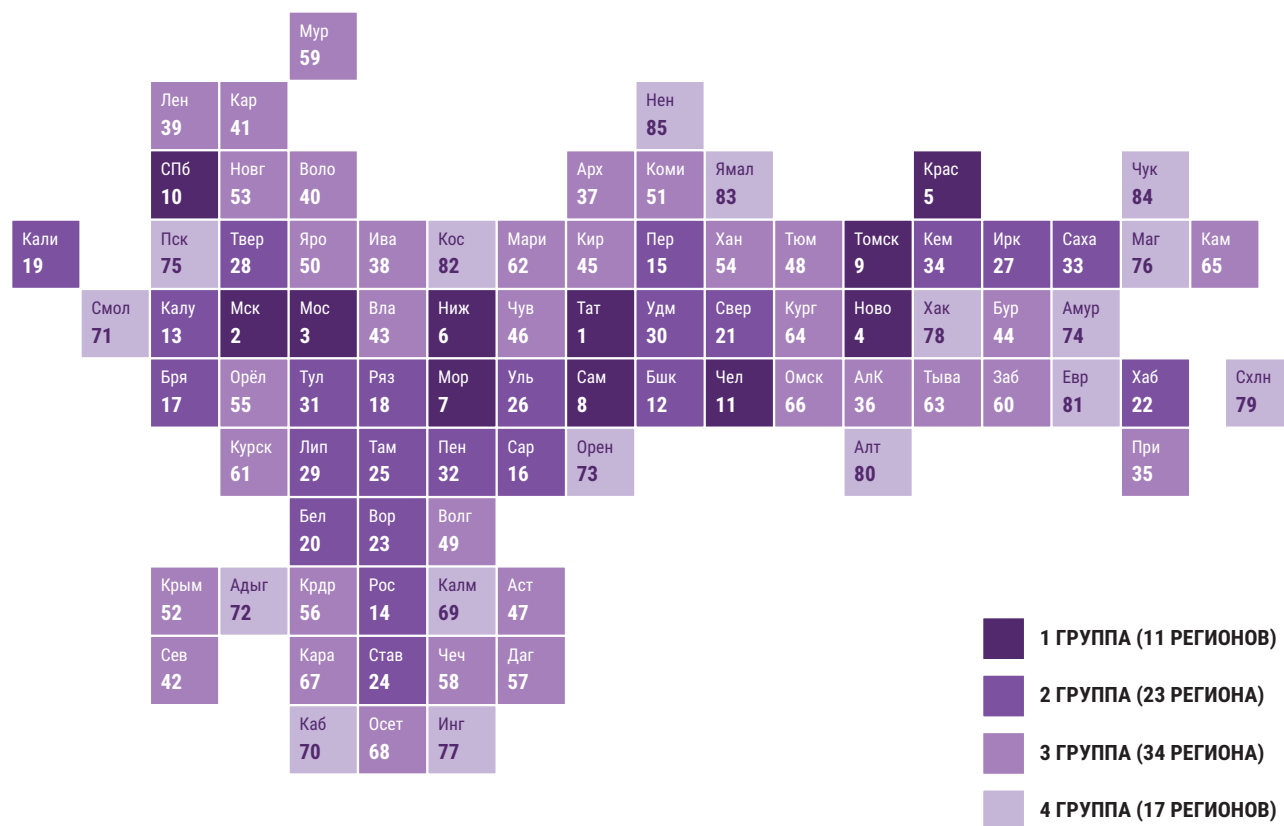
\* Группа по ИКИП-1 представляет распределение регионов по показателям, входящим в тематическую рубрику 5.1 «Нормативная правовая база инновационной политики»; группа по ИКИП-2 – 5.2 «Организационное обеспечение инновационной политики»; группа по ИКИП-3 – 5.3 «Бюджетные затраты на науку и инновации»; группа по ИКИП-4 – 5.4 «Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике».

(окончание)

Регион	2019							Изменение ранга по ИКИП: 2018->2019	2018	
	Группа по ИКИП	Ранг по ИКИП	ИКИП	Группа по ИКИП-1	Группа по ИКИП-2	Группа по ИКИП-3	Группа по ИКИП-4		Ранг по ИКИП	Группа по ИКИП
Республика Карелия	III	41	0.3168	II	IV	IV	III	17	58	IV
Севастополь	III	42	0.3077	IV	III	II	IV	9	51	III
Владимирская область	III	43	0.3070	III	IV	III	III	-9	34	III
Республика Бурятия	III	44	0.3062	II	III	IV	III	-17	27	II
Кировская область	III	45	0.3061	III	III	IV	III	10	55	IV
Чувашская Республика	III	46	0.3009	II	IV	IV	III	-22	24	II
Астраханская область	III	47	0.2922	IV	III	IV	III	-10	37	III
Тюменская область	III	48	0.2848	III	IV	IV	III	19	67	IV
Волгоградская область	III	49	0.2831	II	III	IV	IV	-2	47	III
Ярославская область	III	50	0.2828	IV	IV	IV	III	-11	39	III
Республика Коми	III	51	0.2826	II	III	IV	IV	5	56	IV
Республика Крым	III	52	0.2799	III	IV	II	IV	-4	48	III
Новгородская область	III	53	0.2752	IV	I	IV	IV	-15	38	III
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	III	54	0.2727	I	IV	III	IV	-10	44	III
Орловская область	III	55	0.2716	IV	III	IV	III	15	70	IV
Краснодарский край	III	56	0.2676	III	IV	IV	III	-14	42	III
Республика Дагестан	III	57	0.2670	III	IV	I	IV	23	80	IV
Чеченская Республика	III	58	0.2664	II	III	IV	IV	4	62	IV
Мурманская область	III	59	0.2638	II	III	IV	IV	-13	46	III
Забайкальский край	III	60	0.2636	II	IV	II	IV	3	63	IV
Курская область	III	61	0.2632	II	IV	IV	III	-11	50	III
Республика Марий Эл	III	62	0.2587	III	III	IV	IV	2	64	IV
Республика Тыва	III	63	0.2459	II	IV	I	IV	-9	54	III
Курганская область	III	64	0.2436	II	IV	IV	IV	-4	60	IV
Камчатский край	III	65	0.2432	III	III	IV	IV	-8	57	IV
Омская область	III	66	0.2392	IV	IV	IV	III	-1	65	IV
Карачаево-Черкесская Республика	III	67	0.2385	IV	IV	IV	III	-6	61	IV
Республика Северная Осетия – Алания	III	68	0.2348	III	III	IV	IV	-2	66	IV
Республика Калмыкия	IV	69	0.2255	IV	III	IV	IV	3	72	IV
Кабардино-Балкарская Республика	IV	70	0.2222	III	IV	IV	III	7	77	IV
Смоленская область	IV	71	0.2095	III	IV	III	IV	-26	45	III
Республика Адыгея	IV	72	0.2059	IV	III	III	IV	-13	59	IV
Оренбургская область	IV	73	0.1892	II	IV	IV	IV	1	74	IV
Амурская область	IV	74	0.1882	II	IV	IV	IV	2	76	IV
Псковская область	IV	75	0.1863	IV	IV	IV	IV	4	79	IV
Магаданская область	IV	76	0.1811	II	III	IV	IV	-3	73	IV
Республика Ингушетия	IV	77	0.1805	II	IV	IV	IV	4	81	IV
Республика Хакасия	IV	78	0.1695	III	III	IV	IV	5	83	IV
Сахалинская область	IV	79	0.1676	II	III	IV	IV	-1	78	IV
Республика Алтай	IV	80	0.1596	IV	IV	II	IV	-5	75	IV
Еврейская автономная область	IV	81	0.1376	IV	III	IV	IV	1	82	IV
Костромская область	IV	82	0.1278	III	IV	IV	IV	-14	68	IV
Ямало-Ненецкий автономный округ	IV	83	0.1125	III	IV	IV	IV	-14	69	IV
Чукотский автономный округ	IV	84	0.0409	IV	IV	IV	IV	1	85	IV
Ненецкий автономный округ	IV	85	0.0347	IV	IV	IV	IV	-1	84	IV



Рис. 2.24. Распределение субъектов Российской Федерации по значению индекса «Качество инновационной политики»: 2019



край (9-е) и Челябинскую область (10-е). Республика Мордовия заняла 2-е место по удельному весу ассигнований на гражданскую науку из средств консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации. Высокие позиции Красноярского края, Москвы, Челябинской и Московской областей обусловлены, в первую очередь, значительной долей федерального бюджета в затратах на технологические инновации: по этому показателю регионы заняли 3-е, 4-е, 6-е и 8-е места соответственно (рис. 2.26).

### Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике (ИКИП-4). Регионы-лидеры привлекают федеральные средства в рамках проектного финансирования, «догоняющие» – борются за статусы

За последний год регионы первой группы по ИКИП-4 (их показатели представлены на рис. 2.27) в 2.5 раза нарастили число научных, научно-технических и инновационных проектов, поддержанных федеральными органами власти и институтами развития. В то же время в субъектах второй группы субрейтинга прирост показателя ограничился 98%, третьей – 80%, четвертой – 36%.

Прирост объемов федеральных средств, направленных на поддержку научных, научно-технических и инновационных проектов субъектов Российской Федерации первой группы по ИКИП-4, составил 37%. В регионах второй группы финансовая помощь из центра увеличилась на 7%, а в третьей и четвертой – сократилась за год на 30 и 45% соответственно.

На фоне усиления прямой бюджетной поддержки регионов-лидеров из федерального центра субъекты второй и третьей групп постепенно расширяют взаимодействие с федеральными институтами развития. Примечательно, что за прошедший год число территорий инновационного развития в регионах первой группы по ИКИП-4 увеличилось на 14%, тогда как в «догоняющих» второй и третьей группах прирост «статусных» территорий составил 19 и 17% соответственно.

Субъекты Российской Федерации первых трех групп по ИКИП-4 незначительно отличаются друг от друга по среднему числу поддержанных на федеральном уровне объектов инновационной инфраструктуры для МСП (2.0, 2.3 и 2.1 соответственно). Это может быть связано в том числе с сокращением объемов финансирования соответствующих федеральных программ.

Рис. 2.25. Субъекты Российской Федерации – лидеры индекса «Качество инновационной политики». Позиции в тематических рубриках: 2019

	ИКИП-1	ИКИП-2	ИКИП-3	ИКИП-4
РЕСПУБЛИКА <b>ТАТАРСТАН</b>	1	1	19	7
<b>МОСКВА</b>	13	13	4	4
<b>МОСКОВСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	13	7	5
<b>НОВОСИБИРСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	13	21	2
<b>КРАСНОЯРСКИЙ</b> КРАЙ	13	1	9	10
<b>НИЖЕГОРОДСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	13	18	6
РЕСПУБЛИКА <b>МОРДОВИЯ</b>	13	1	5	24
<b>САМАРСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	1	1	26	15
<b>ТОМСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	13	51	48	1
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	50	13	32	3
<b>ЧЕЛЯБИНСКАЯ</b> ОБЛАСТЬ	13	13	10	14

**ИКИП-1** – НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

**ИКИП-2** – ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

**ИКИП-3** – БЮДЖЕТНЫЕ ЗАТРАТЫ НА НАУКУ И ИННОВАЦИИ

**ИКИП-4** – УЧАСТИЕ В ФЕДЕРАЛЬНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ

МЕСТО В РЕЙТИНГЕ:  1–3  4–10  11–40  41–85

Рис. 2.26. Топ-10 субъектов Российской Федерации по отдельным показателям тематической рубрики «Бюджетные затраты на науку и инновации»



Рис. 2.27. Показатели субъектов Российской Федерации – лидеров тематической рубрики «Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике»





The background is a detailed topographic map with grey contour lines. In the upper-left quadrant, there is a target graphic consisting of several concentric yellow circles. A vertical black line extends downwards from the center of the innermost circle, passing through the number '3'.

**3**

**РЕЙТИНГ ГОТОВНОСТИ  
РЕГИОНОВ К БУДУЩЕМУ**

Рейтинг субъектов Российской Федерации, построенный на основе экспериментального индекса готовности к будущему (ИГБ), представляет собой оценку цифрового следа, связанного со стратегическим управлением инновациями на региональном уровне (табл. 3.1). Обработка и анализ данных проводились с использованием системы интеллектуального анализа больших данных iFORA, разработанной в Институте статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ. Рейтинг рассчитан по трем индикаторам:

- интенсивность новостей о достижениях в сфере научно-технологического, инновационного и промышленного развития;

- близость региональной новостной повестки к информационному полю развитых стран;
- соответствие региональной стратегической повестки содержанию федеральных стратегий.

Верхние рейтинговые позиции по ИГБ заняли Санкт-Петербург, Республика Крым, Москва, Нижегородская, Калининградская области, Республика Башкортостан, Воронежская, Иркутская области и Республика Карелия. Регионы-лидеры распределены по территории страны равномерно и присутствуют в пяти из восьми федеральных округов: Северо-Западном (три региона), Приволжском, Центральном (по два), Сибирском и Южном (по одному).

**Табл. 3.1. Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению индекса готовности к будущему: 2019–2020**

Регион	Группа по ИГБ	Ранг по ИГБ	ИГБ	Индикаторы ИГБ		
				Интенсивность новостей о достижениях в сфере научно-технологического, инновационного и промышленного развития	Близость региональной новостной повестки к информационному полю развитых стран	Соответствие региональной стратегической повестки содержанию федеральных стратегий
Санкт-Петербург	I	1	0.775	0.82	0.99	0.52
Республика Крым	I	2	0.750	1.00	0.62	0.63
Москва	I	3	0.740	0.79	1.00	0.42
Нижегородская область	I	4	0.691	1.00	0.41	0.66
Калининградская область	I	5	0.681	0.67	0.87	0.50
Республика Башкортостан	I	6	0.668	0.85	0.41	0.75
Воронежская область	I	7	0.639	0.90	0.26	0.77
Иркутская область	I	8	0.631	0.77	0.16	0.97
Республика Карелия	I	9	0.627	0.46	0.81	0.61
Новосибирская область	II	10	0.585	0.62	0.28	0.86
Краснодарский край	II	11	0.580	0.95	0.20	0.59
Республика Татарстан	II	12	0.552	0.90	0.53	0.23
Мурманская область	II	13	0.536	0.51	0.60	0.50
Алтайский край	II	14	0.518	0.38	0.17	1.00
Ростовская область	II	15	0.492	0.77	0.23	0.48
Республика Саха (Якутия)	II	16	0.491	0.59	0.49	0.39
Удмуртская Республика	II	17	0.477	0.41	0.10	0.92
Рязанская область	II	18	0.468	0.44	0.34	0.62
Красноярский край	II	19	0.466	0.69	0.39	0.31
Московская область	III	20	0.461	0.46	0.58	0.34
Челябинская область	III	21	0.458	0.21	0.30	0.87
Ставропольский край	III	22	0.456	0.49	0.12	0.76
Брянская область	III	23	0.450	0.44	0.47	0.44
Забайкальский край	III	24	0.442	0.23	0.19	0.90
Пензенская область	III	25	0.441	0.46	0.22	0.65
Чеченская Республика	III	26	0.437	0.21	0.37	0.74



(продолжение)

Регион	Группа по ИГБ	Ранг по ИГБ	ИГБ	Индикаторы ИГБ		
				Интенсивность новостей о достижениях в сфере научно-технологического, инновационного и промышленного развития	Близость региональной новостной повестки к информационному полю развитых стран	Соответствие региональной стратегической повестки содержанию федеральных стратегий
Калужская область	III	27	0.437	0.33	0.48	0.49
Ленинградская область	III	28	0.434	0.28	0.57	0.45
Курская область	III	29	0.429	0.08	0.32	0.89
Самарская область	III	30	0.428	0.72	0.26	0.31
Липецкая область	III	31	0.425	0.21	0.44	0.63
Владимирская область	III	32	0.412	0.26	0.30	0.68
Хабаровский край	III	33	0.409	0.33	0.28	0.61
Ульяновская область	III	34	0.406	0.49	0.31	0.42
Архангельская область	III	35	0.396	0.31	0.43	0.45
Республика Алтай	III	36	0.396	0.10	0.48	0.60
Республика Тыва	III	37	0.393	0.18	0.47	0.53
Республика Мордовия	III	38	0.387	0.31	0.49	0.36
Камчатский край	III	39	0.381	0.15	0.22	0.77
Свердловская область	III	40	0.381	0.41	0.39	0.34
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	III	41	0.377	0.18	0.13	0.82
Волгоградская область	III	42	0.371	0.59	0.12	0.40
Костромская область	III	43	0.369	0.10	0.27	0.73
Республика Адыгея	III	44	0.368	0.21	0.33	0.57
Республика Хакасия	III	45	0.368	0.13	0.39	0.58
Республика Коми	III	46	0.359	0.15	0.32	0.61
Республика Северная Осетия – Алания	III	47	0.359	0.05	0.59	0.43
Тверская область	III	48	0.350	0.59	0.23	0.23
Астраханская область	III	49	0.343	0.15	0.29	0.59
Республика Марий Эл	III	50	0.341	0.05	0.44	0.53
Тамбовская область	III	51	0.340	0.26	0.14	0.62
Орловская область	III	52	0.332	0.15	0.33	0.51
Смоленская область	III	53	0.331	0.21	0.43	0.36
Республика Дагестан	III	54	0.329	0.03	0.48	0.48
Ямало-Ненецкий автономный округ	III	55	0.325	0.38	0.19	0.39
Ивановская область	III	56	0.323	0.05	0.24	0.68
Тульская область	III	57	0.319	0.13	0.18	0.65
Псковская область	III	58	0.315	0.05	0.68	0.21
Республика Калмыкия	III	59	0.311	0.05	0.51	0.37
Севастополь	IV	60	0.303	0.31	0.33	0.27
Амурская область	IV	61	0.301	0.44	0.15	0.32
Сахалинская область	IV	62	0.296	0.44	0.37	0.08
Вологодская область	IV	63	0.289	0.15	0.43	0.29
Саратовская область	IV	64	0.288	0.49	0.16	0.22
Оренбургская область	IV	65	0.284	0.21	0.22	0.42
Еврейская автономная область	IV	66	0.275	0.08	0.29	0.46
Томская область	IV	67	0.271	0.10	0.19	0.52

(окончание)

Регион	Группа по ИГБ	Ранг по ИГБ	ИГБ	Индикаторы ИГБ		
				Интенсивность новостей о достижениях в сфере научно-технологического, инновационного и промышленного развития	Близость региональной новостной повестки к информационному полю развитых стран	Соответствие региональной стратегической повестки содержанию федеральных стратегий
Карачаево-Черкесская Республика	IV	68	0.269	0.03	0.30	0.48
Кировская область	IV	69	0.267	0.05	0.19	0.56
Кемеровская область	IV	70	0.267	0.46	0.18	0.16
Новгородская область	IV	71	0.265	0.05	0.39	0.36
Магаданская область	IV	72	0.261	0.18	0.17	0.43
Ярославская область	IV	73	0.254	0.05	0.41	0.30
Пермский край	IV	74	0.245	0.23	0.21	0.29
Приморский край	IV	75	0.238	0.36	0.09	0.26
Республика Ингушетия	IV	76	0.234	0.00	0.42	0.28
Тюменская область	IV	77	0.231	0.38	0.24	0.07
Республика Бурятия	IV	78	0.226	0.00	0.46	0.22
Белгородская область	IV	79	0.216	0.18	0.31	0.16
Курганская область	IV	80	0.201	0.15	0.29	0.16
Омская область	IV	81	0.194	0.18	0.13	0.27
Кабардино-Балкарская Республика	IV	82	0.171	0.00	0.00	0.51
Чувашская Республика	IV	83	0.166	0.08	0.18	0.25
Чукотский автономный округ	IV	84	0.101	0.05	0.25	0.00
Ненецкий автономный округ	IV	85	0.069	0.00	0.16	0.04

Источник: Система интеллектуального анализа больших данных iFORA (правообладатель – ИСИЭЗ НИУ ВШЭ).



**4**

**МЕТОДОЛОГИЯ  
РЕЙТИНГОВЫХ ОЦЕНОК**

## 4.1. Алгоритм построения рейтинга

В общем случае под рейтингом подразумевается система упорядочивания каких-либо объектов на основе значений количественных показателей (рейтинговых оценок). Рейтинг применяется в качестве инструмента оценки одного объекта относительно другого.

Модель построения рейтинга инновационного развития субъектов Российской Федерации базируется на упорядочивании субъектов Российской Федерации на основе значений индексов – относительных индикаторов, которые обладают спецификой построения, позволяющей складывать несоизмеримые элементы при обобщающем сравнении сложных социально-экономических показателей. При этом многоуровневая иерархическая структура системы показателей российского регионального инновационного индекса (табл. 1.1) позволяет не только формировать сводный индекс, используя все отобранные индикаторы, но и выполнять его декомпозицию на субиндексы, опираясь на тематические блоки и рубрики (рис. 1.1). Основное свойство данного подхода состоит в том, что низкая оценка по одному показателю или набору показателей может быть уравновешена высокой – по другому. Это обеспечивает учет максимума возможностей региона по всей совокупности показателей. Расчет субиндексов дает возможность компенсировать большое число показателей, включенных в рейтинг, и увеличить его аналитическую ценность.

Следует отметить, что при разработке системы показателей российского регионального инновационного индекса проводился анализ корреляционных связей между первоначально отобранными статистическими пока-

зателями, который выявил, насколько изменения значений одного или нескольких из них сопутствуют систематическому изменению значений других. Исключение индикаторов, для которых была определена тесная взаимосвязь с другими, позволило избежать «перегрузки» системы и обеспечить устойчивость модели расчета рейтинга.

Кроме того, к показателям двух рубрик тематического блока «Качество инновационной политики» – «Нормативная правовая база инновационной политики» и «Организационное обеспечение инновационной политики», – которые отражают критерии наличия специализированных документов и органов поддержки инновационной политики в регионах и принимают значения «0» или «1», в целях обобщения индивидуальных значений по каждому критерию применяется метод линейной свертки с равными весовыми коэффициентами. Вместо отдельных показателей в расчет включаются их средние значения по рубрикам (среднее значение показателей 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4 и среднее значение показателей 5.2.1, 5.2.2). Таким образом, общее число показателей, используемых в расчетах, сократилось до 49.

Однородность и сопоставимость индикаторов достигаются за счет перехода от абсолютных величин к взвешенным (нормированным) значениям.

Применительно к показателям, значения которых не лежат в четко обозначенных пределах (например, от 0 до 100%), перед выполнением процедуры нормализации проводилась оценка степени асимметрии распределения относительно среднего значения.

При асимметричном характере распределения (обычно в таких случаях большинство регионов имеют низкие значения показателя и только небольшое число – очень высокие) для сглаживания влияния экстремальных значений на конечный результат рейтингования величина показателя трансформируется следующим образом:

$$\tilde{x}_i^r = \sqrt[s]{x_i^r}, \quad (1)$$

где  $\tilde{x}_i^r$  – трансформированное значение  $i$ -го показателя в  $r$ -м регионе;

$x_i^r$  – исходное значение  $i$ -го показателя в  $r$ -м регионе;

$s$  – степень трансформации (принимает значения от 2 до 4 в зависимости от величины коэффициента асимметрии).

Если распределение симметрично (коэффициент асимметрии ниже 0.5), трансформация показателя не производится ( $s = 1$ ).

При построении рейтинга 2018/2019 трансформация значений показателей по формуле (1) была применена к 14 показателям: 2.1.2, 2.3.1, 2.3.2, 3.3.1, 4.1.1, 4.1.2, 5.4.3 ( $S = 2$ ); 2.3.3, 5.4.1, 5.4.4 ( $S = 3$ ); 1.1.1, 4.1.3, 4.2.1, 4.2.2 ( $S = 4$ ). В отношении остальных показателей трансформации не потребовалось.

Нормированные значения показателей по каждому региону определяются как отношение разницы между значением показателя в регионе и минимальным значением показателя по всем регионам к разнице между максимальным и минимальным значениями данного показателя по всем регионам



(с учетом трансформации). Таким образом, диапазон значений нормированных показателей ограничивается интервалом от 0 (у регионов с минимальным значением показателя) до 1 (у регионов с максимальным значением данного показателя).

Такой подход к нормированию учитывает позитивный характер отобранных показателей, т. е. более высокие значения показателя соответствуют положительной динамике процесса и способствуют росту значения индекса.

Значения сводного индекса, субиндексов регионов первого и второго уровней (по тематическим блокам и рубрикам системы показателей) рассчитываются как среднее арифметическое нормированных значений соответствующего набора показателей. При этом все показатели имеют равную значимость.

$$I^r = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{\tilde{x}_i^r - \tilde{x}_i^{\min}}{\tilde{x}_i^{\max} - \tilde{x}_i^{\min}}, \quad (2)$$

где  $I^r$  – индекс  $r$ -го региона;

$n$  – число показателей для расчета индекса;

$\tilde{x}_i^r$  – значение  $i$ -го показателя в  $r$ -м регионе;

$\tilde{x}_i^{\min}$  – минимальное значение  $i$ -го показателя;

$\tilde{x}_i^{\max}$  – максимальное значение  $i$ -го показателя.

По формуле (2) производится расчет итоговых значений РРИИ по каждому субъекту Российской Федерации, значений субиндексов первого уровня по тематическим блокам, включенным в состав интегрального индекса (ИСЭУ, ИНТП, ИИД, ИЭА, ИКИП), а также субиндексов второго уровня по рубрикам, выделяемым в составе тематических блоков (основные макроэкономические показатели, образовательный потенциал населения, потенциал цифровизации, финансирование научных исследований и разработок, кадры науки, результативность научных исследований и разработок, активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций, малый инновационный бизнес, затраты на технологические инновации, результативность инновационной деятельности, экспорт товаров и услуг, экспорт знаний, нормативная

правовая база инновационной политики, организационное обеспечение инновационной политики, бюджетные затраты на науку и инновации, участие в федеральной научно-технической и инновационной политике).

Если формировать значение РРИИ, исходя из значений составляющих его субиндексов, а не показателей, то он может быть определен как взвешенное среднее значение субиндексов. Оба способа вычисления дают один и тот же результат. Значения весовых коэффициентов субиндексов принимаются равными доле числа показателей, используемых в расчете каждого субиндекса, в общем числе отобранных показателей. Сумма весовых коэффициентов субиндексов равняется 1. Тем самым обеспечивается равный вклад отобранных показателей в итоговую оценку.

Применительно к сформированной системе показателей формула определения интегрального индекса на основе субиндексов имеет вид:

$$РРИИ^r = \frac{13}{49} \times ИСЭУ^r + \frac{10}{49} \times ИНТП^r + \frac{9}{49} \times ИИД^r + \frac{7}{49} \times ИЭА^r + \frac{10}{49} \times ИКИП^r, \quad (3)$$

где  $РРИИ^r$  – российский региональный инновационный индекс  $r$ -го региона;

$ИСЭУ^r$  – индекс  $r$ -го региона по блоку «Социально-экономические условия инновационной деятельности»;

$ИНТП^r$  – индекс  $r$ -го региона по блоку «Научно-технический потенциал»;

$ИИД^r$  – индекс  $r$ -го региона по блоку «Инновационная деятельность»;

$ИЭА^r$  – индекс  $r$ -го региона по блоку «Экспортная активность»;

$ИКИП^r$  – индекс  $r$ -го региона по блоку «Качество инновационной политики».

При анализе результатов рейтинга за разные годы, построенных с использованием данного алгоритма, следует иметь в виду, что изменение значения индекса отдельного региона во времени связано не только с динамикой изменения значений показателей в самом регионе, но и с изменениями, произошедшими в других субъектах. Это объясняется тем, что предложенный метод нормирования значений показателей предполагает сопоставление показателя в регионе с ми-

нимальным и максимальным значениями во всей оцениваемой совокупности регионов за отдельный год, которые в свою очередь могут изменяться во времени в любую сторону. Таким образом, абсолютные значения индексов могут быть использованы для сравнения положения регионов относительно друг друга, а также относительно максимально возможного значения индекса, равного 1, только в пределах рейтинга одного года.

На завершающем этапе построения рейтинга были выполнены ранжирование регионов в порядке убывания величины РРИИ и субиндексов и присвоение регионам соответствующих рангов (мест в интегральном рейтинге и субрейтингах). Если несколько регионов имеют равные значения индексов, то им присваивается одинаковый ранг, соответствующий высшему рангу в данном наборе значений.

Для оценки дифференциации между отдельными регионами помимо ранжирования по РРИИ и субиндексам проведена их группировка по величине отставания от региона-лидера на основе значений индексов/субиндексов. Число групп задано равным 4. Границы интервалов определяются по шкале:

Группа	Величина отставания значения индекса/субиндекса от соответствующего значения региона-лидера, %
I	$\leq 20$
II	$> 20; \leq 40$
III	$> 40; \leq 60$
IV	$> 60$

Регион-лидер входит в состав первой группы. Оценки значений индексов согласно принятой методике выполнены по статистическим данным за 2018 г., в отдельных случаях использованы данные за 2019 г. или ближайшие доступные периоды. Источники данных, использованных при расчете рейтинга, приведены в табл. 1.1. Для оценки динамики положения региона приводятся результаты рейтинга, рассчитанные по данным за предыдущий год. Данные по Архангельской и Тюменской областям представлены без учета информации по автономным округам, расположенным на их территориях.

### Алгоритм построения рейтинга готовности регионов к будущему

Индекс готовности региона к будущему (ИГБ) формируется как среднее арифметическое нормализованных значений всех показателей, рассчитанных для этого региона. Модель построения соответствующего рейтинга базируется на упорядочивании субъектов Российской Федерации по убыванию значения ИГБ.

Нормированные значения показателей по каждому региону определяются как отношение разницы между значением показателя в регионе и минимальным значением показателя по всем регионам к разнице между максимальным и минимальным значениями данного показателя по всем регионам и рассчитываются по формуле:

$$X_i^r = \frac{x_i^r - x_i^{\min}}{x_i^{\max} - x_i^{\min}}, \quad (4)$$

где  $X_i^r$  – нормированное значение  $i$ -го показателя в  $r$ -м регионе;

$x_i^r$  – исходное значение  $i$ -го показателя в  $r$ -м регионе;

$x_i^{\min}$  – минимальное значение  $i$ -го показателя;

$x_i^{\max}$  – максимальное значение  $i$ -го показателя.

Таким образом, диапазон значений нормированных показателей ограничивается интервалом от 0 (у регионов с минимальным значением показателя) до 1 (у регионов с максимальным значением показателя). Подобный подход к нормированию учитывает позитивный характер отобранных показателей, т. е. более высокие значения показателя соответствуют положительной динамике процесса и способствуют росту значения индекса.

При отсутствии значения какого-либо показателя для того или иного региона соответствующий показатель исключался из расчета ИГБ для данного региона.

При расчете среднего арифметического нормированных значений соответствующего набора показателей, образующих ИГБ, все показатели имели равную значимость.

Индекс готовности региона к будущему рассчитывался следующим образом:

$$I^r = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i^r, \quad (5)$$

где  $I^r$  – индекс готовности к будущему  $r$ -го региона;

$n$  – число показателей для расчета ИГБ;

$X_i^r$  – нормированное значение  $i$ -го показателя в  $r$ -м регионе.



На завершающем этапе построения рейтинга были выполнены ранжирование регионов в порядке убывания величины ИГБ и присвоение им соответствующих ран-

гов. Если несколько регионов имеют равные значения индексов, то им присваивается одинаковый ранг, соответствующий высшему рангу в данном наборе значений.

## 4.2. Методологические комментарии к используемым показателям

Представленные далее определения призваны раскрыть понятия и показатели, используемые при построении РРИИ. Каждый подраздел, отражая иерархическую модель композитного индекса (табл. 1.1), охватывает соответствующие тематические блоки (субиндексы), рубрики и индикаторы.

### Тематический блок 1. Социально-экономические условия инновационной деятельности

Данный тематический блок объединяет показатели эффективности экономики регионов (производительность труда, обновление основных фондов), наличия человеческих ресурсов для инновационной деятельности и потенциал цифровизации.

#### 1.1. Основные макроэкономические показатели

Валовой региональный продукт (ВРП) – обобщающий показатель экономической деятельности региона, характеризующий процесс производства товаров и услуг для конечного использования. ВРП представляет собой валовую добавленную стоимость, созданную резидентами региона, и определяется как разница между выпуском и промежуточным потреблением. Показатель ВРП по своему экономическому содержанию весьма близок к показателю валового внутреннего продукта (ВВП).

Однако между показателями ВВП (на федеральном уровне) и ВРП (на региональном уровне) есть существенная разница. Сумма валовых региональных продуктов по России не равнозначна ВВП, поскольку не включает добавленную стоимость по нерыночным коллективным услугам (обороне, государственному управлению и т. д.), оказываемым государственными учреждениями обществу в целом.

Основные фонды представляют собой произведенные активы, подлежащие использованию неоднократно или постоянно в течение длительного периода, но не менее одного года, для производства товаров, оказания рыночных и нерыночных услуг, управленческих нужд либо для предоставления другим организациям за плату во временное владение и пользование или во временное пользование. К основным фондам относятся здания, сооружения, машины и оборудование, транспорт-

ные средства, рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения и др.

**1.1.1. ВРП в расчете на одного занятого в экономике региона** характеризует уровень производительности труда. Рассчитывается как отношение ВРП, скорректированного на величину стоимости фиксированного набора товаров и услуг для межрегиональных сопоставлений покупательной способности в регионах, к средней численности занятых в экономике региона. Корректировка ВРП на внутрироссийские различия в ценах производится путем его деления на коэффициент стоимости фиксированного набора товаров и услуг для межрегиональных сопоставлений покупательной способности населения.

Источник информации – информационный ресурс Росстата по Национальным счетам.

**1.1.2. Коэффициент обновления основных фондов** – отношение основных фондов, введенных в действие в течение года, к их наличию на конец года (в процентах); отражает удельный вес новых (введенных за год) основных фондов в их общем объеме.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по формам № 11 «Сведения о наличии и движении основных фондов (средств) и других нефинансовых активов» и № 11 (краткая) «Сведения о наличии и движении основных фондов (средств) некоммерческих организаций».

**1.1.3. Удельный вес работников высокотехнологичных и среднетехнологичных высокого уровня отраслей промышленного производства в среднесписочной численности работников в экономике региона** рассчитывается исходя из данных о среднесписочной численности работников по полному кругу организаций по видам экономической деятельности.

К высокотехнологичным и среднетехнологичным высокого уровня отраслям промышленного производства в соответствии с международной классификацией, разработанной Евростатом<sup>10</sup>, относятся следующие виды экономической деятельности:

- производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (код по ОКВЭД2–21);
- производство компьютеров, электронных и оптических изделий (код 26);

<sup>10</sup> Eurostat indicators on High-tech industry and Knowledge – intensive services.

[https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec\\_esms\\_an3.pdf](https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an3.pdf) (дата обращения: 05.12.2020).

- производство химических веществ и химических продуктов (код 20);
- производство электрического оборудования (код 27);
- производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (код 28);
- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (код 29);
- производство прочих транспортных средств и оборудования (код 30).

Показатель рассчитывается как отношение среднесписочной численности работников по указанным видам экономической деятельности к среднесписочной численности работников в экономике региона, умноженное на 100.

**1.1.4. Удельный вес работников наукоемких отраслей сферы услуг в среднесписочной численности работников в экономике региона** рассчитывается с использованием данных о среднесписочной численности работников по полному кругу организаций по видам экономической деятельности. К наукоемким отраслям сферы услуг в соответствии с группировкой видов экономической деятельности по уровню наукоемкости, разработанной Евростатом<sup>11</sup>, относятся следующие виды экономической деятельности:

- деятельность водного транспорта (код по ОКВЭД2 – 50);
- деятельность воздушного и космического транспорта (код 51);
- деятельность издательская (код 58);
- производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издание звукозаписей и нот (код 59);
- деятельность в области телевизионного и радиовещания (код 60);
- деятельность в сфере телекоммуникаций (код 61);
- разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (код 62);
- деятельность в области информационных технологий (код 63);
- деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (код 64);
- страхование, перестрахование, деятельность негосударственных пенсионных фондов, кроме обязательного социального обеспечения (код 65);
- деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (код 66);
- деятельность в области права и бухгалтерского учета (код 69);
- деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления (код 70);

- деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (код 71);
- научные исследования и разработки (код 72);
- деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (код 73);
- деятельность профессиональная научная и техническая прочая (код 74);
- деятельность ветеринарная (код 75);
- деятельность по трудоустройству и подбору персонала (код 78);
- деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (код 80);
- деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению (код 84);
- образование (код 85);
- деятельность в области здравоохранения (код 86);
- деятельность по уходу с обеспечением проживания (код 87);
- предоставление социальных услуг без обеспечения проживания (код 88);
- деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (код 90);
- деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры (код 91);
- деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (код 92);
- деятельность в области спорта, отдыха и развлечений (код 93).

Показатель определяется как отношение среднесписочной численности работников по указанным видам экономической деятельности к среднесписочной численности работников в экономике региона, умноженное на 100.

Источник информации для расчета показателей 1.1.3 и 1.1.4 – база данных ЕМИСС.

## 1.2. Образовательный потенциал населения

**1.2.1. Удельный вес населения в возрасте 25–64 лет, имеющего высшее образование, в общей численности населения данной возрастной группы** характеризует уровень образования взрослого населения. Этот показатель охватывает все население страны, которое призвано участвовать в формировании экономики, основанной на знаниях, – занятых в экономике, безработных, а также лиц, не входящих в состав рабочей силы. Он отражает результаты функционирования образовательной системы в течение длительного периода време-

<sup>11</sup> Eurostat indicators on High-tech industry and Knowledge – intensive services.  
[https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec\\_esms\\_an3.pdf](https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an3.pdf) (дата обращения: 05.12.2020).

ни и широко применяется в международных сравнениях. Территориальная дифференциация показателя коррелирует с возрастной структурой населения.

Показатель одновременно выступает и как социальный, и как экономический индикатор, отражая, с одной стороны, уровень развития общества и общественных отношений, с другой – человеческий потенциал, необходимый для развития инновационной деятельности. Определяется как отношение численности населения в возрасте 25–64 лет, имеющего высшее образование, к общей численности населения данной возрастной группы, умноженное на 100.

Источник информации – данные выборочных обследований рабочей силы.

**1.2.2. Численность студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в расчете на 10 тыс. человек населения** – показатель доступности высшего образования (в части реализации программ бакалавриата, специалитета, магистратуры) в регионе. Отражает не только образовательный потенциал новых поколений (т.е. перспективы изменений в уровне образования населения), но и – в определенной степени – состояние региональных инновационных систем, в которых образовательные организации высшего образования играют важную роль в качестве институтов, обеспечивающих, во-первых, воспроизводство научно-технического (интеллектуального) потенциала, необходимого для создания новых знаний и их коммерциализации; во-вторых, разработку инновационной продукции, услуг и технологий; в-третьих, формирование и развитие инновационной инфраструктуры.

Значение показателя определяется как отношение численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, к численности населения, умноженное на 10 000.

Источники информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № ВПО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», а также данные демографической статистики.

**1.2.3. Удельный вес студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, фундаментальной медицины, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры**, рассчитывается как отношение

численности студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, фундаментальной медицины (программам бакалавриата, специалитета, магистратуры), к общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, специалитета, магистратуры), умноженное на 100.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № ВПО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

**1.2.4. Охват занятого населения в возрасте 25–64 лет непрерывным образованием** определяется как отношение занятого населения в возрасте от 25 до 65 лет, прошедшего повышение квалификации и/или профессиональную подготовку, к общей численности занятого в экономике населения данной возрастной группы, умноженное на 100.

Численность занятого населения в возрасте от 25 до 65 лет, прошедшего повышение квалификации и/или профессиональную подготовку, определяется как сумма занятых лиц в возрасте от 25 до 65 лет, которые в течение последних 12 месяцев прошли повышение квалификации или профессиональную подготовку, завершили обучение и получили документ (диплом, удостоверение, свидетельство, сертификат) или иное документальное подтверждение прохождения обучения по одной из позиций, перечисленных в пунктах «а» – «п»:

- а) высшее образование по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, а также ассистентуры – стажировки;
- б) высшее образование – специалитет, магистратура;
- в) высшее образование – бакалавриат;
- г) среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена;
- д) среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих;
- е) дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, профессиональной переподготовки – для лиц, имеющих среднее профессиональное и/или высшее образование;
- ж) профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации по профессиям рабочих, должностям служащих;
- з) обучение вождению транспортных средств;

- и) освоение производственных навыков на рабочем месте под руководством коллег (наставников, инструкторов);
- к) обучение технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, безопасному обращению с оружием;
- л) участие в региональных отраслевых, корпоративных чемпионатах «Молодые профессионалы» («Ворлдскиллс Россия»);
- м) обучение в виде краткосрочных курсов, профессиональных тренингов, семинаров, стажировки;
- н) обучение на курсах иностранных языков, изучение новой техники, технологий, компьютерных программ, законодательства, по другим темам;
- о) обучение финансовой и бюджетной грамотности, грамотности в сфере ЖКХ, государственных услуг;
- п) другое обучение.

Если занятое лицо в возрасте от 25 до 65 лет прошло обучение по разным программам и видам обучения, то респондент учитывается в численности занятых в возрасте от 25 до 65 лет, прошедших повышение квалификации и/или профессиональную подготовку, только один раз.

Источник информации – данные выборочных обследований рабочей силы.

**1.2.5. Численность студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, в расчете на 10 тыс. человек населения** – показатель доступности среднего профессионального образования (в части реализации программ подготовки специалистов среднего звена) в регионе. Отражает не только образовательный потенциал (т. е. перспективы изменений в уровне образования населения), но и – в определенной степени – состояние региональных инновационных систем, в которых образовательные организации, реализующие программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена, играют важную роль в качестве институтов, обеспечивающих подготовку компетентных и грамотных специалистов-практиков, востребованных на современном рынке труда.

Значение показателя определяется как отношение численности студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, к численности населения, умноженное на 10 000. Источники информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № СПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования», данные демографической статистики.

**1.2.6. Удельный вес студентов, обучающихся по специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена.** Определяется как отношение численности студентов, обучающихся по специальностям в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологии и технических наук по программам среднего профессионального образования, к общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена, умноженное на 100. Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № СПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования».

### 1.3. Потенциал цифровизации

**1.3.1. Удельный вес организаций, имеющих широкополосный доступ к интернету с максимальной скоростью передачи данных выше 100 Мбит/с, в общем числе организаций** – индикатор потенциала организаций в цифровизации бизнес-процессов, информационном взаимодействии с внешней средой. Он характеризует как уровень цифрового развития региона, так и наличие общих условий для создания и адаптации нововведений.

Показатель рассчитывается как отношение числа организаций, имеющих доступ к интернету с максимальной скоростью выше 100 Мбит/с, к общему числу обследованных организаций, умноженное на 100. В круг обследованных входят организации (без субъектов малого предпринимательства) следующих видов экономической деятельности: лесоводство и лесозаготовки (код по ОКВЭД2–02); рыболовство и рыбоводство (код 03); добыча полезных ископаемых (Раздел В); обрабатывающие производства (Раздел С); обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (Раздел D); водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (Раздел E); строительство (Раздел F); торговля оптовая и розничная; ремонт транспортных средств и мотоциклов (Раздел G); транспортировка и хранение (Раздел H); деятельность гостиниц и организаций общественного питания (Раздел I); деятельность в области информации и связи (Раздел J); деятельность финансовая и страховая (Раздел K); деятельность по операциям с недвижимым имуществом

(Раздел L); деятельность профессиональная, научная и техническая (Раздел M); деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги (Раздел N); государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение (Раздел O) (за исключением деятельности по управлению и эксплуатации тюрем, исправительных колоний и других мест лишения свободы, а также по оказанию реабилитационной помощи бывшим заключенным (код 84.23.4), деятельности по обеспечению общественного порядка и безопасности (код 84.24)); образование высшее (код 85.22); подготовка кадров высшей квалификации (код 85.23); деятельность в области здравоохранения и предоставления социальных услуг (Раздел Q); деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений (Раздел R); ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (код 95).

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 3-информ «Сведения об использовании информационных и коммуникационных технологий и производстве вычислительной техники, программного обеспечения и оказании услуг в этих сферах».

**1.3.2. Удельный вес организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам, в общем числе организаций** – индикатор кадрового потенциала цифровизации экономики.

Показатель рассчитывается как отношение числа организаций, имевших в отчетном году расходы на обучение сотрудников, связанное с развитием и использованием информационных и коммуникационных технологий, к общему числу обследованных организаций, умноженное на 100. Расчет осуществляется по организациям (без субъектов малого предпринимательства) следующих видов экономической деятельности: добыча полезных ископаемых (Раздел В); обрабатывающие производства (Раздел С); обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (Раздел D); водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (Раздел E); строительство (Раздел F); торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (Раздел G); транспортировка и хранение (Раздел H); деятельность гостиниц и организаций общественного питания (Раздел I); деятельность в области информации и связи (Раздел J); деятельность финансовая и страховая (Раздел K); деятельность по операциям с недвижимым имуществом (Раздел L); деятельность профессиональная, научная и техническая (Раздел M); деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги (Раздел N);

ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (код 95).

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 3-информ «Сведения об использовании информационных и коммуникационных технологий и производстве вычислительной техники, программного обеспечения и оказании услуг в этих сферах».

**1.3.3. Удельный вес активных пользователей интернета в общей численности населения в возрасте 15–74 лет** – показатель, позволяющий оценить востребованность и активность использования интернета населением. Данный индикатор рассчитывается как отношение численности населения в возрасте 15–74 лет, использующего интернет каждый день или почти каждый день, к общей численности населения в возрасте 15–74 лет, умноженное на 100.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по вопросам использования населением информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей по форме № 1-ИТ «Анкета выборочного обследования населения по вопросам использования информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей».

## Тематический блок 2. Научно-технический потенциал

Научные исследования и разработки – один из основных видов инновационной деятельности. Показатели ИНТП отражают состояние ресурсов (финансовых и кадровых) и результативность ИиР.

### 2.1. Финансирование научных исследований и разработок

Источниками информации для расчета показателей разделов 2.1 и 2.2 послужили данные федерального статистического наблюдения по форме № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок» и база данных ЕМИСС.

Научные исследования и разработки – творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе в целях увеличения суммы научных знаний, в том числе о человеке, природе и обществе, а также поиска новых областей применения этих знаний. Критерием, позволяющим отличить ИиР от сопутствующих им видов деятельности, является наличие в них значительного элемента новизны. В соответствии с данным критерием конкретный проект будет или, наоборот, не будет отнесен к ИиР в зависимости от цели проекта. Научные исследования и разработки охватывают три вида работ:



фундаментальные исследования, прикладные исследования, разработки.

Внутренние затраты на ИиР – выраженные в денежной форме фактические затраты на выполнение ИиР на территории страны (включая финансируемые из-за рубежа, но исключая выплаты, сделанные за рубежом). Их оценка базируется на статистическом учете затрат на выполнение ИиР собственными силами организаций в течение отчетного года независимо от источника финансирования. Внутренние затраты на ИиР включают текущие и капитальные затраты. К текущим относятся затраты на оплату труда, страховые взносы на обязательное пенсионное страхование, обязательное медицинское страхование и обязательное социальное страхование; затраты на приобретение и изготовление специального оборудования (в том числе за счет себестоимости выполненных работ), другие материальные затраты (стоимость приобретаемых со стороны сырья, материалов, комплектующих изделий, полуфабрикатов, топлива, энергии, работ и услуг производственного характера и др.), прочие текущие затраты. Капитальные затраты охватывают затраты на приобретение земельных участков, строительство или покупку зданий, приобретение оборудования, включаемого в состав основных фондов, и пр.

**2.1.1. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к ВРП** отражают пропорции между инвестициями в сектор ИиР (затратами на науку) и макроэкономическими индикаторами региона. Показатель определяется как отношение общего объема внутренних затрат на ИиР к ВРП, умноженное на 100. В целом по России внутренние затраты на ИиР соотносятся с ВВП.

**2.1.2. Внутренние затраты на исследования и разработки в расчете на одного исследователя** рассчитываются как отношение объема внутренних затрат на ИиР к численности исследователей (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера).

**2.1.3. Удельный вес средств организаций предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки** характеризует вклад организаций предпринимательского сектора в финансирование ИиР. Организации предпринимательского сектора – это все организации, чья основная деятельность связана с производством продукции или услуг (отличных от услуг сектора высшего образования) в целях продажи, в том числе находящиеся в собственности государства. К организациям предпринимательского сектора также относятся частные некоммерческие организации, в основном обслуживающие вышеназванные организации. Индикатор рассчитывается как отношение внутрен-

них затрат на ИиР, финансируемых за счет средств организаций предпринимательского сектора, к общему объему внутренних затрат на ИиР, умноженное на 100.

**2.1.4. Отношение среднемесячной заработной платы работников, занятых исследованиями и разработками, к среднемесячной номинальной начисленной заработной плате в регионе** демонстрирует сравнительный уровень финансового благополучия сектора исследований и разработок в регионе.

Среднемесячная заработная плата персонала, занятого ИиР, определяется по формуле:

$$\text{ЗП} = \text{ВЗ} / \text{Ч} / 12, \quad (6)$$

где **ЗП** – среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками;

**ВЗ** – внутренние текущие затраты на оплату труда работников, выполнявших научные исследования и разработки (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера);

**Ч** – среднесписочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера).

## 2.2. Кадры науки

**2.2.1. Удельный вес занятых исследованиями и разработками в среднегодовой численности занятых в экономике региона** характеризует уровень занятости в сфере ИиР. Показатель рассчитывается как отношение среднесписочной численности работников, выполнявших исследования и разработки (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера), к среднегодовой численности занятых в экономике региона, умноженное на 100.

Персонал, занятый исследованиями и разработками, – совокупность лиц, чья творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе, направлена на увеличение и поиск новых областей применения знаний, а также занятых оказанием прямых услуг, связанных с выполнением ИиР.

Исследователи – работники, профессионально занимающиеся ИиР и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, процессов, методов и систем, а также управление указанными видами деятельности. Для выполнения этих функций требуется высшее образование. В категорию исследователей включается также административно-управленческий



персонал, осуществлявший непосредственное руководство исследовательским процессом (в том числе руководители научных организаций и подразделений, выполнявших ИиР).

**2.2.2. Удельный вес лиц в возрасте до 39 лет в численности исследователей** отражает эффективность воспроизводства научных кадров; рассчитывается как отношение численности исследователей в возрасте до 39 лет включительно (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера) к общей численности исследователей, умноженное на 100.

**2.2.3. Удельный вес лиц, имеющих ученую степень, в численности исследователей** – один из индикаторов, свидетельствующих об уровне квалификации основной категории персонала, непосредственно участвующего в выполнении ИиР. Показатель определяется как отношение численности исследователей, имеющих ученую степень (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера), к общей численности исследователей, умноженное на 100.

### **2.3. Результативность научных исследований и разработок**

**2.3.1. Число публикаций в изданиях, индексируемых в Web of Science, в расчете на 10 исследователей** рассчитывается как отношение совокупного числа публикаций региона в изданиях, индексируемых в Web of Science, к численности исследователей (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера), занятых в регионе, умноженное на 10. Под публикацией понимается один из трех типов документов: научная статья (article), обзор (review) и доклад на конференции (proceedings / conference papers). Под изданиями понимаются научные журналы, монографии, сборники, труды конференций, проиндексированные в Web of Science. Публикация относится к определенному региону, если наименование региона или города данного региона (с учетом различных вариантов транслитерации наименования) фигурирует в адресе места работы в записи аффилиации автора или одного из соавторов данной публикации.

**2.3.2. Для определения уровня изобретательской активности применяется показатель числа патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент национальными заявителями, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет.** Данный показатель отражает одновременно результативность ИиР и потенциал инновационной деятельности в регионах. Патентная информация базируется на данных о подаче заявок о выдаче патента на изобретение (патент – охраняемый документ, удостоверяющий приоритет, авторство

и исключительное право использования изобретения в течение срока действия патента). Внутристрановые оценки, как правило, основаны на данных национальных патентных ведомств (в нашем исследовании – Роспатента).

Изобретением согласно пункту 1 статьи 1350 Гражданского кодекса Российской Федерации считается техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению.

**2.3.3. Число передовых производственных технологий, разработанных в регионе, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет** служит одним из показателей результативности научно-технической деятельности. Под передовыми производственными технологиями понимаются технологии и технологические процессы (включая необходимое для их реализации оборудование), управляемые с помощью компьютера или основанные на микроэлектронике и используемые при проектировании, производстве или обработке продукции (товаров и услуг). При этом учитываются все группы передовых производственных технологий, включая проектирование и инжиниринг; производство, обработку и сборку; автоматизированную транспортировку материалов и деталей, а также осуществление автоматизированных погрузочно-разгрузочных операций; аппаратуру автоматизированного наблюдения и/или контроля; связь и управление; производственные информационные системы; интегрированное управление и контроль. При расчете индикатора использовались данные федерального статистического наблюдения по форме № 1-технология «Сведения о разработке и использовании передовых производственных технологий» и ЕМИСС.

### **Тематический блок 3. Инновационная деятельность**

Для расчета рейтинга регионов по ИИД использовались агрегированные статистические данные, полученные по результатам обследования крупных и средних организаций по форме федерального статистического наблюдения № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организаций», а также малых предприятий по форме федерального статистического наблюдения № 2-МП инновация «Сведения о технологических инновациях малого предприятия».

Под инновационной деятельностью понимается вид деятельности, связанный с трансформацией идей (обычно результатов ИиР либо иных научно-технических достижений) в технологически новые либо усовершенствованные продукты или услуги, внедренные на рынке, новые либо усовершенствованные технологические процессы или способы производства (передачи) услуг, использованные в практической деятельности. Инновационная деятельность предполагает целый комплекс научных, технологических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, и именно в своей совокупности они приводят к инновациям. В состав видов инновационной деятельности входят:

- исследования и разработки;
- приобретение овециественных технологий – машин и оборудования, по своему технологическому назначению связанных с внедрением технологических и прочих инноваций;
- приобретение неовещественных технологий со стороны в форме патентов, лицензий (договоров) на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, раскрытия ноу-хау, а также услуг технологического содержания; приобретение программных средств, связанных с осуществлением технологических инноваций;
- дизайн – деятельность по изменению формы, внешнего вида или удобства использования продуктов или услуг;
- инжиниринг, включая проведение предпроектных работ, проектирование и конструкторскую проработку объектов техники и технологии на стадии внедрения инноваций, послепроектные услуги при монтаже и пусконаладочных работах и т. п.;
- обучение, подготовка и переподготовка персонала, обусловленные внедрением технологических инноваций;
- маркетинговые исследования.

Технологические инновации представляют собой конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде нового либо усовершенствованного продукта или услуги, внедренных на рынке, нового либо усовершенствованного процесса или способа производства (передачи) услуг, используемых в практической деятельности. Инновация считается осуществленной в том случае, если она внедрена на рынке или используется в производственном процессе.

Под маркетинговыми инновациями понимаются реализованные новые или значительно улучшенные маркетинговые методы, охватывающие существенные изменения в дизайне и упаковке товаров, работ, услуг; использование новых методов продаж и презентации товаров, работ, услуг, их представления и продвижения

на рынки сбыта; формирование новых ценовых стратегий. Маркетинговые инновации направлены на более полное удовлетворение потребностей и расширение состава потребителей продуктов и услуг, освоение новых рынков сбыта с целью повышения объемов продаж. Организационные инновации представляют собой реализованные новые методы ведения бизнеса, организации рабочих мест, внешних связей, направленные на повышение эффективности деятельности организации за счет снижения административных и транзакционных издержек, совершенствования организации рабочих мест (рабочего времени) и связанного с этим роста производительности труда, получения доступа к отсутствующим на рынке активам, снижения стоимости поставок.

### **3.1. Активность в сфере технологических и нетехнологических инноваций**

Инновационная активность организации характеризует степень участия организации в осуществлении инновационной деятельности в целом или отдельных ее видов в течение определенного периода времени. Уровень инновационной активности организаций обычно определяется как отношение числа организаций, осуществлявших технологические, организационные или маркетинговые инновации, к общему числу обследованных за определенный период времени организаций в стране, отрасли, регионе и т. д.

**3.1.1. Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций** определяется как отношение числа организаций, осуществлявших технологические инновации, к общему числу обследованных в регионе предприятий. С 2018 г. расчет показателя осуществляется с учетом актуализированных международных стандартов измерения инновационной деятельности – новой редакции международного руководства по статистическому измерению инноваций, реализуемому ОЭСР совместно с Евростатом (четвертая редакция Руководства Осло). Методика расчета утверждена приказом Росстата от 20 декабря 2019 г. № 788 в целях информационного обеспечения подпункта «е» пункта 1 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

**3.1.2. Удельный вес организаций, осуществлявших нетехнологические (маркетинговые и/или организационные) инновации, в общем числе организаций** определяется как доля организаций, осуществлявших нетехнологические (организационные и/или маркетинговые) инновации, в общем числе обследованных в регионе предприятий. При этом в расчет берут организации, осуществлявшие в отчетный период деятельность, связан-

ную с такими нововведениями, независимо от того, привлекали они для этого финансовые ресурсы или нет.

**3.1.3. Инновационная активность предприятия** характеризуется также наличием завершенных инноваций и степенью участия в их разработке (самостоятельно, совместно с другими организациями, в основном сторонними организациями, путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией). Для расчета рейтинга регионов использован показатель **удельного веса организаций, имевших готовые технологические инновации, разработанные собственными силами, в общем числе организаций.**

Показатель определяется как доля организаций, разработывавших технологические инновации собственными силами, в общем числе обследованных в регионе предприятий.

**3.1.4. Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций**

служит для оценки интенсивности кооперационных связей организаций в проведении ИиР. Показатель характеризует вовлеченность предприятий региона в научно-техническую деятельность, что уже само по себе инициирует их инновационную активность и ведет к повышению качественного уровня инноваций, выпуску конкурентоспособной продукции. Показатель определяется как доля организаций, имевших совместные проекты по выполнению ИиР, в общем числе обследованных в регионе предприятий.

### 3.2. Малый инновационный бизнес

Под предприятиями малого бизнеса понимаются юридические лица, являющиеся малыми предприятиями (кроме микропредприятий). Условия отнесения к малым предприятиям определены статьей 4 Федерального закона от 24 июля 2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».

**3.2.1. Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, в общем числе малых предприятий** является важным параметром развития малого инновационного бизнеса в экономике региона. Он характеризует восприимчивость малого бизнеса к научно-техническим нововведениям. Показатель определяется как доля инновационно активных компаний в общем числе обследованных в регионе малых предприятий промышленного производства. В соответствии с ОКВЭД2 к промышленному производству относятся следующие виды экономической деятельности: добыча полезных ископаемых; обрабатывающие производства; обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха; водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.

### 3.3. Затраты на технологические инновации

Затраты на инновации представляют собой выраженные в денежной форме фактические расходы, связанные с осуществлением различных видов инновационной деятельности, выполняемой в масштабе организации (отрасли, региона, страны). В составе затрат на инновации учитываются текущие и капитальные затраты. Текущие затраты, осуществляемые главным образом за счет себестоимости продукции, включают расходы на оплату труда работников, занятых разработкой и внедрением инноваций, на отчисления на единый социальный налог, а также другие расходы, не относящиеся к капитальным затратам. Капитальные вложения (долгосрочные инвестиции) представляют собой ежегодные затраты на создание, увеличение размеров и приобретение внеоборотных активов длительного пользования (свыше одного года), не предназначенных для продажи (приобретение машин и оборудования, сооружений, земельных участков, объектов природопользования и др., связанных с технологическими инновациями). Рассчитываются затраты, осуществленные в организации (отрасли, регионе, стране) в течение отчетного года, без учета затрат прошлых лет.

**3.3.1. Качественной характеристикой инновационных затрат, теснейшим образом связанных с результатами самих инноваций, является удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг организаций.**

Показатель определяется как отношение затрат на технологические инновации к общему объему отгруженных организациями региона товаров, выполненных работ, услуг, выраженное в процентах.

### 3.4. Результативность инновационной деятельности

Измерение результативности инноваций базируется на оценке объема инновационной продукции и ее структуры с точки зрения уровня новизны. Инновационная продукция (товары, работы, услуги) представляет собой продукцию новую или подвергавшуюся в течение последних трех лет разной степени технологическим изменениям. Она охватывает изделия новые (вновь внедренные, подвергавшиеся значительным технологическим изменениям) или подвергавшиеся усовершенствованию. Вновь внедренная (подвергавшаяся значительным технологическим изменениям) продукция – продукция, основанная на новых (в том числе принципиально новых) технологиях либо на их сочетании с уже существующими. Для данной продукции область применения (использования), эксплуатационные характеристики, признаки, конструктивное выполнение, а также состав

применяемых материалов и компонентов должны быть новыми либо в значительной степени отличающимися от ранее выпускавшейся продукции. Продукция, подвергавшаяся усовершенствованию, – продукция, основанная на внедрении новых либо технологически значительно улучшенных производственных методов, включая методы передачи продуктов, предполагающие применение нового производственного оборудования, новых способов организации производства или их совокупности.

Классификация инновационных товаров, работ, услуг по степени новизны осуществляется также с рыночных позиций. По типу новизны для рынка выделяются инновационные товары, работы, услуги, новые для рынка сбыта организации, новые для мирового рынка, а также новые для организации, но не новые для рынка.

**3.4.1.** Для оценки общей результативности инновационной деятельности организаций региона используют показатель **удельного веса инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг**, характеризующий вклад инновационной деятельности в развитие экономики. Расчет показателя проводится как отношение объема продукции новой или подвергавшейся в течение последних трех лет разной степени технологическим изменениям к общему объему продаж товаров, работ, услуг предприятий региона, выраженное в процентах.

**3.4.2.** Уровень новизны инновационной продукции определяется на основе индикатора **удельного веса вновь внедренных или подвергавшихся значительным технологическим изменениям инновационных товаров, работ, услуг, новых для рынка сбыта организации, в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг**. При его расчете учтены товары, работы, услуги, которые организации региона внедрились первыми (прежде конкурентов) на своих рынках сбыта.

**3.4.3.** Влияние результатов инновационной деятельности на развитие организаций оценивается по числу организаций, в которых отдельные результаты инновационной деятельности оказали максимальное воздействие на эффективность производства. Для расчета рейтинга регионов по ИИД использован показатель **удельного веса организаций, оценивших сокращение материальных и энергетических затрат как основной результат инновационной деятельности, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации**. Показатель определяется как отношение числа организаций, указавших высокую степень влияния отмеченных результатов инновационной деятельности на эффективность производства, к общему числу организаций региона, осуществлявших технологические инновации, выраженное в процентах.

## Тематический блок 4. Экспортная активность

Данный тематический блок объединяет показатели экспортной активности регионов на глобальных рынках товаров, услуг и знаний, вклад экспорта в формирование ВРП, а также качество экспортной структуры экономики регионов.

### 4.1. Экспорт товаров и услуг

**4.1.1. Объем экспорта товаров в расчете на 1 тыс. руб. ВРП** характеризует спрос в зарубежных странах на производимые в российских регионах товары, их соответствие международным стандартам качества, конкурентоспособность на глобальных рынках. Показатель рассчитывается как соотношение экспорта товаров и ВРП, умноженное на 1000.

Источники информации – база данных Федеральной таможенной службы, данные федерального статистического наблюдения по формам № 8-ВЭС-рыба «Сведения об экспорте рыбы, рыбопродуктов и морепродуктов» и № 8-ВЭС-бункер «Сведения об экспорте (импорте) бункерного топлива», ЕМИСС.

**4.1.2. Объем несырьевого экспорта товаров в расчете на 1 тыс. руб. ВРП** отражает спрос в зарубежных странах на производимые в российских регионах несырьевые неэнергетические товары, их соответствие международным стандартам качества и конкурентоспособность на глобальных рынках. Показатель рассчитывается как соотношение несырьевого неэнергетического экспорта товаров в зарубежные страны и ВРП, умноженное на 1000.

Источники информации – база данных Федеральной таможенной службы, данные федерального статистического наблюдения по форме № 8-ВЭС-рыба «Сведения об экспорте рыбы, рыбопродуктов и морепродуктов» и № 8-ВЭС-бункер «Сведения об экспорте (импорте) бункерного топлива», ЕМИСС.

**4.1.3. Объем экспорта услуг в расчете на 1 тыс. руб. ВРП** позволяет оценить спрос в зарубежных странах на региональные услуги, их конкурентоспособность на глобальных рынках.

Источники информации – данные федерального статистического наблюдения по формам № 8-ВЭС (услуги) «Сведения об услугах во внешнеэкономической деятельности» и № 8-ВЭС (транспортные услуги) «Сведения о транспортных услугах во внешнеэкономической деятельности», ЕМИСС.

**4.1.4. Удельный вес экспорта в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг** свидетельствует о спросе на отечественные новшества в зарубежных странах, их конкурентоспособности и соответствии тре-



бованиям качества на экспортных рынках. Рассчитывается как отношение экспорта инновационных товаров, работ, услуг к общему объему выпуска инновационных товаров, работ, услуг предприятий региона, выраженное в процентах.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организаций».

## 4.2. Экспорт знаний

**4.2.1. Один из показателей, характеризующих условия для наращивания экспорта, – число патентных заявок на изобретения, поданных за рубежом, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет.** Данный показатель отражает активность субъектов Российской Федерации в создании новых технических решений, отвечающих высоким требованиям зарубежных патентных ведомств и имеющих потенциал коммерциализации на зарубежных рынках.

При расчете индикатора использовались данные базы PatStat, агрегирующей первичную патентную информацию от большинства патентных ведомств мира. Распределение патентных заявок по субъектам Российской Федерации проводилось на основании анализа адресов заявителей, указанных в патентных документах: заявка относится к определенному региону, если наименование региона или города данного региона (с учетом различных вариантов транслитерации наименования) фигурирует в адресе регистрации заявителя (организации либо физического лица).

**4.2.2. Объем поступлений от экспорта технологий в расчете на 1 тыс. руб. ВРП** характеризует конкурентоспособность создаваемых в регионе технологий на зарубежных рынках. Показатель рассчитывается как соотношение совокупности поступлений в регион денежных средств от экспорта технологий и услуг технологического содержания по сделкам с зарубежными партнерами и ВРП, умноженное на 1000.

Источники информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 1-лицензия «Сведения о коммерческом обмене технологиями с зарубежными странами (партнерами)», ЕМИСС.

**4.2.3. Удельный вес иностранных студентов в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры,** рассчитывается как отношение численности студентов из иностранных государств, обучающихся по образовательным программам высшего образования, к общей

численности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, умноженное на 100.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № ВПО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

## Тематический блок 5. Качество инновационной политики

### 5.1. Нормативная правовая база инновационной политики

**5.1.1. Наличие стратегии (концепции) инновационного развития (инновационной стратегии) и/или профильного раздела по инновационному развитию (поддержке инноваций) в стратегии развития региона** указывает на наличие или отсутствие обособленного документа в системе документов стратегического планирования региона. Наиболее распространенной формой планирования инновационного развития в регионе является утвержденная стратегия инновационного развития. Таким документом также может признаваться долгосрочная стратегия социально-экономического развития региона, если блок по инновационному развитию выделен в самостоятельный раздел.

**5.1.2. Наличие в схеме территориального планирования, а также в материалах по ее обоснованию выделенных зон (территорий) приоритетного развития инновационной деятельности** показывает наличие или отсутствие в документах территориального планирования региона (схемах территориального планирования, положениях о территориальном планировании) зон, где инновационная деятельность выступает в качестве драйвера развития территории. На этом основании можно говорить о наличии в региональной инновационной политике конкретных территориальных проекций. В материалах по обоснованию схемы территориального планирования должно быть представлено описание выделенных зон инновационной деятельности, включая основные направления их развития.

**5.1.3. Наличие специализированного законодательного акта, определяющего основные принципы, направления и меры государственной поддержки инновационной деятельности в регионе** указывает на наличие либо отсутствие в регионе специализированной нормативной правовой базы для осуществления государственной поддержки инновационной деятельности.

Наиболее распространенная форма реализации такой нормативной правовой базы – принятие на региональном уровне законов об инновационной деятельности, мерах поддержки субъектов инновационной деятельности или научно-технической политике. Индикатор учитывает лишь те документы, в которых инновационная деятельность и/или государственная поддержка субъектов инновационной деятельности является основным предметом регулирования.

**5.1.4. Наличие специализированной программы или комплекса мер государственной поддержки развития инноваций, инновационной деятельности либо субъектов инновационной деятельности** позволяет выявлять конкретные программы государственной поддержки развития инноваций, инновационной деятельности, субъектов инновационной деятельности, действовавших в субъекте Российской Федерации в рассматриваемый период. При этом в ряде регионов (даже в тех, где инновационное развитие вообще не выделялось в качестве стратегического приоритета, но существовала нормативная правовая база для государственной поддержки инновационной деятельности), несмотря на отсутствие специализированных программ, осуществлялись меры по содействию субъектам инновационной деятельности в рамках региональных и ведомственных целевых программ поддержки инновационного предпринимательства. Данный индикатор не учитывает программы развития малого и среднего предпринимательства, промышленности (за исключением создания и развития технопарков), постановления о создании советов, комиссий инновационного и технологического развития, об утверждении их составов, определении приоритетных направлений развития науки.

## **5.2. Организационное обеспечение инновационной политики**

**5.2.1. Наличие специализированных координационных (совещательных) органов по инновационной политике (поддержке инновационной деятельности) при высшем должностном лице или высшем исполнительном органе государственной власти субъекта Российской Федерации** демонстрирует наличие либо отсутствие действующих совещательных и/или координационных органов по инновационной политике, утвержденных правовыми актами высшего должностного лица или высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации. Действующими считаются те совещательные и/или координационные органы по инновационной политике, в отношении которых принят правовой акт об их создании, не прекративший своего действия на момент оценки; по которым доступны

протоколы заседаний, подтверждающих их фактическую деятельность в течение последних трех лет, и/или по которым есть информация о внесении изменений в соответствующий правовой акт в течение последних трех лет; состав и/или нормативные правовые акты которых актуализировались и/или заседания которых проводились в течение полугодия с момента вступления в должность высшего должностного лица или руководителя регионального органа исполнительной власти, являющегося председателем совещательного и/или координационного органа по инновационной политике.

**5.2.2. Наличие специализированных региональных институтов развития (фондов, агентств, корпораций развития и пр.) с функционалом по поддержке субъектов инновационной деятельности и/или реализации инновационных проектов** выявляет наличие либо отсутствие в субъекте Российской Федерации региональных институтов развития, которые являются распределителями средств, предоставленных в том числе из регионального бюджета, и оказывают прямую или косвенную поддержку (через инновационную инфраструктуру) субъектам инновационного предпринимательства. В рамках представленной методологии организации инновационной инфраструктуры (бизнес-инкубаторы, технопарки и пр.) не включаются в категорию институтов развития. Наиболее распространенные типы региональных институтов развития – фонды, агентства, корпорации развития, не являющиеся органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации. Подтверждениями наличия в регионе специализированного института развития служат функционирование официального сайта, а также размещение в открытом доступе устава организации и отчетов о ее деятельности за рассматриваемый период.

## **5.3. Бюджетные затраты на науку и инновации**

**5.3.1. Удельный вес ассигнований на гражданскую науку из средств консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации в расходах консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации.**

Ассигнования на гражданскую науку включают затраты на фундаментальные и прикладные исследования. Ассигнования на прикладные исследования гражданского назначения охватывают расходы консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации по следующим разделам бюджетной классификации: прикладные научные исследования в области общественных вопросов (0112); прикладные научные исследования в области национальной экономики (0411); прикладные научные исследования в области жилищно-коммунального хозяйства (0504); прикладные научные исследования в области охраны окружаю-

щей среды (0604); прикладные научные исследования в области образования (0708); прикладные научные исследования в области культуры, кинематографии (0803); прикладные научные исследования в области здравоохранения (0908); прикладные научные исследования в области средств массовой информации (1203). Расходы консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации состоят из расходов бюджета субъекта Российской Федерации и свода расходов бюджетов муниципальных образований, входящих в состав субъекта Российской Федерации (без учета межбюджетных трансфертов).

Источник данных – годовой отчет Федерального казначейства об исполнении бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов.

**5.3.2. Удельный вес средств федерального бюджета в общем объеме затрат на технологические инновации** отражает вклад государства в развитие инноваций в регионе. Показатель определяется как отношение затрат на технологические инновации из средств федерального бюджета, включая средства фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности (Российского фонда фундаментальных исследований, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), Российского научного фонда, Фонда перспективных исследований, Фонда развития промышленности), к общему объему затрат на технологические инновации предприятий региона, выраженное в процентах.

Источник информации – данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организаций».

**5.3.3. Удельный вес средств бюджета субъекта Российской Федерации и местных бюджетов в общих затратах на технологические инновации** характеризует вклад территориальных бюджетов в развитие инновационной деятельности региона. Определяется как отношение затрат из средств бюджета субъекта Российской Федерации и местных бюджетов, включая средства фондов регионального развития, получаемых организацией непосредственно либо по договорам с заказчиком, к общему объему затрат, направленных на реализацию технологических инноваций в регионе, выраженное в процентах.

Источником для расчета показателя служат данные федерального статистического наблюдения по форме № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организаций».

## **5.4. Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике**

**5.4.1. Число научных, научно-технических и инновационных проектов, поддержанных федеральными органами власти и институтами развития, в расчете на 1 млн человек рабочей силы в возрасте 15–72 лет** – показатель, характеризующий активность проектной деятельности в сфере инноваций в субъектах Российской Федерации. При расчете учитывались инновационные проекты, получившие поддержку федеральных органов власти (Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минпромторга России) и институтов развития (Фонда развития промышленности, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), Российской венчурной компании, Фонда развития интернет-инициатив, Фонда «Сколково»).

**5.4.2. Число федеральных институтов развития, оказывающих поддержку научным, научно-техническим и инновационным проектам, реализуемым в субъекте Российской Федерации**, позволяет оценить разнообразие федеральных инструментов поддержки, к которым за последние три года обращались заявители из субъектов Российской Федерации для привлечения финансирования в инновационные проекты.

Источником информации для расчетов послужили данные, опубликованные на официальных интернет-порталах или полученные по официальному запросу от Фонда развития промышленности, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), Российской венчурной компании, Фонда развития интернет-инициатив, Фонда «Сколково».

**5.4.3. Объем привлеченного финансирования федеральных органов власти и институтов развития на реализацию научных, научно-технических и инновационных проектов в субъекте Российской Федерации в расчете на 1 млн руб. ВРП** характеризует относительный вес поддержанных на федеральном уровне инновационных проектов в масштабе экономики региона. Показатель рассчитывается как отношение между совокупными поступлениями в регион денежных средств из федерального бюджета (по линии органов власти и институтов развития) и ВРП, умноженное на 1 000 000.

Источник информации – данные об объемах финансирования инновационных проектов субъектов Российской Федерации, опубликованные на официальных интернет-порталах или полученные по официальному запросу от федеральных органов власти (Минобрнауки



России, Минэкономразвития России, Минпромторга России), профильных организаций и институтов развития (Фонда развития промышленности, Российского научного фонда, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям), Российской венчурной компании, Фонда развития интернет-инициатив, Фонда «Сколково», Дирекции научно-технических программ).

**5.4.4. Число территорий инновационного развития, которым присвоены особые статусы в соответствии с мерами государственной поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, предоставляемыми федеральными органами власти.** Показатель отражает совокупное число расположенных на территории субъектов Российской Федерации наукоградов; кластеров, включенных в реестр промышленных кластеров Минпромторга России, в перечни пилотных инновационных кластеров и кластеров – победителей конкурсного отбора приоритетного проекта Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня»; технопарков в сфере высоких технологий и действующих промышленных технопарков; особых экономических зон (за исключением туристско-рекреационных); инновационных научно-технологических центров; территорий с особым федеральным статусом. К последним относятся специальные административные районы – о. Русский (Приморский край), о. Октябрьский (Калининградская область), инновационный центр «Сколково» (территориально обособленный комплекс), Международный медицинский кластер.

Источником информации для расчетов послужили данные Карты кластеров России (Российская кластерная обсерватория ИСИЭЗ НИУ ВШЭ), Геоинформационной системы индустриальных парков, технопарков и промышленных кластеров России Минпромторга России, официального интернет-портала АО «Особые экономические зоны», Минобрнауки России.

**5.4.5. Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, получавших поддержку из федерального бюджета,** рассчитывается как число расположенных в субъекте Российской Федерации центров кластерного развития и региональных инжиниринговых центров, действовавших в составе центров «Мой бизнес», а также детских технопарков «Кванториум» (учитывается факт наличия в субъекте Российской Федерации технопарка, но не их количество).

В качестве источников данных для расчета использовались протоколы заседания комиссии Минэкономразвития России по рассмотрению и согласованию мероприятий субъектов Российской Федерации, бюджетам которых предоставляются субсидии на государственную поддержку МСП, включая крестьянские (фермерские) хозяйства, а также на реализацию мероприятий по поддержке молодежного предпринимательства; данные официального интернет-ресурса федеральной сети детских технопарков «Кванториум».

### Методологические комментарии к показателям рейтинга готовности регионов к будущему

Рейтинг субъектов Российской Федерации, построенный на основе индекса готовности к будущему, рассчитан по трем индикаторам: присутствие в СМИ материалов об успехах региона в сфере научно-технологического, инновационного и промышленного развития; близость региональной новостной повестки к информационному полю развитых стран; соответствие региональной стратегической повестки содержанию федеральных стратегий.

Исследуемая выборка (по состоянию на начало августа 2020 г.) включала более 240 тыс. новостных сообщений из ведущих российских СМИ за 2019–2020 гг., в которых освещались важные позитивные события в сфере науки, технологий, инноваций и промышленности с привязкой к отдельным регионам Российской Федерации.

Обработка и анализ данных проводились с использованием системы интеллектуального анализа больших данных iFORA (правообладатель – ИСИЭЗ НИУ ВШЭ). База данных iFORA регулярно пополняется международными и российскими документами в сфере науки, технологий, инноваций, образования и цифровой экономики (научными публикациями, патентами, грантами, аналитическими текстами и др.) и на данный момент насчитывает более 400 млн документов.

**Интенсивность новостей о позитивных достижениях в сфере научно-технологического, инновационного и промышленного развития** – число уникальных достижений научно-технологического, инновационного и промышленного развития, нашедших отражение в ведущих российских СМИ и выявленных с использованием семантического анализа, сентимент-анализа, техник машинного обучения с комбинированным анализом тегов и полнотекстовых данных. В состав выявленных ново-

стей входит информация о запуске новых либо реконструкции существующих предприятий, освоении производства новых моделей техники, экологических и иных усовершенствованиях технологических процессов на действующих производствах, завершении проектов по созданию крупных технических объектов и т. д. Из числа указанных новостей намеренно исключались сообщения, связанные с нетехнологическим социальным и инфраструктурным развитием (строительство школ, детских садов и т. д.). Из собранных таким образом текстов извлекались геотеги, а также теги с названиями населенных пунктов, муниципальных образований и регионов. Извлеченные топонимы привязывались к субъектам Российской Федерации с применением комбинированного алгоритма, использующего синонимические ряды географических наименований, семантический поиск текстовых паттернов и «географические привязки» (определение принадлежности геотегов к регионам России по координатам). Результирующее число уникальных событий, нашедших отражение в новостных сообщениях о научно-технологическом, инновационном и промышленном развитии регионов, показывает, как часто в течение 2019–2020 гг. в тех или иных субъектах Российской Федерации были зафиксированы объективные успехи в научно-технологической и инновационной сфере (с редукцией дублирующихся новостей об одном и том же событии к одному уникальному идентификатору).

#### Близость к информационному полю развитых стран

рассчитана с использованием семантического анализа массивов новостных сообщений ведущих российских СМИ. В число развитых стран включены: Австралия, Австрия, Бельгия, Великобритания, Германия, Гонконг, Греция, Дания, Израиль, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Канада, Кипр, Латвия, Литва, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Португалия, Республика Корея, Сингапур, Словакия, Словения, США, Финляндия, Франция, Чехия, Швейцария, Швеция, Эстония, Япония<sup>12</sup>. Для определения информационного поля развитых стран отбирались фрагменты новостных сообщений, в которых упоминались все варианты наименования развитых стран и столиц на русском языке. Аналогично в качестве поисковых запросов для российских регионов при обработке новостных сообщений ведущих российских СМИ использовались все варианты наименования регионов, столиц и крупных городов. Для анализа использовались технологии векторной репрезентации терминов и сообщений, включая word2vec и др. В ходе обработки массивов новостных сообщений, в которых упоминались развитые страны и регионы Российской Федерации, были рассчитаны векторные представления для каждого региона, а также усредненный вектор группы развитых стран.

Рассчитан показатель близости вектора (информационного поля) каждого региона к вектору развитых стран. Данный показатель варьирует от 0 до 1 и определяется по формуле косинусного сходства в 200-мерном векторном пространстве:

$$\text{CosSim}_{A, B} = \frac{\sum_{i=1}^{200} A_i B_i}{\sqrt{\sum_{i=1}^{200} A_i^2} \sqrt{\sum_{i=1}^{200} B_i^2}}, \quad (7)$$

где  $A$  – вектор региона;

$B$  – усредненный вектор группы развитых стран;

$A_i$  –  $i$ -е значение вектора  $A$  в 200-мерном пространстве;

$B_i$  –  $i$ -е значение вектора  $B$  в 200-мерном пространстве.

Если регион и развитые страны имеют близкие по смыслу информационные поля, то есть контексты сообщений, то примененная модель дает для них высокую степень близости векторов, отражая сходство социально-экономического профиля региона, его технологического уровня, проблем развития с повесткой, актуальной для развитых стран.

#### Соответствие региональной повестки содержанию федеральных стратегий

определяется с использованием описанных выше технологий синтаксического и семантического анализа. Региональная повестка определена на основе обработки нормативных правовых актов, документов стратегического планирования, подготовленных региональными органами

<sup>12</sup> Источник перечня развитых стран: International Monetary Fund (2020) Fiscal Monitor: Policies to Support People during the COVID-19 Pandemic. Methodological and Statistical Appendix. <https://www.imf.org/~/media/Files/Publications/fiscal-monitor/2020/April/English/msa.ashx> (дата обращения: 31.08.2020).

власти. Повестка федерального уровня выявлена в результате сбора, аннотирования, анализа

действующих документов стратегического планирования федерального уровня.

Для двух коллекций документов составлены наборы уникальных тематик, встречающихся в этих документах. Соответствие повесток рассчитано как мера Жаккара близости соответствующих групп тематик:

$$J_{A,B} = \frac{|A \cap B|}{|A \cup B|}, \quad (8)$$

где  $A$  – группа тематик региональной повестки;

$B$  – группа тематик федеральной повестки;

$| \cdot |$  – операция вычисления мощности множества (числа элементов);

$\cap$  – операция пересечения множеств;

$\cup$  – операция объединения множеств.

The background of the page is a detailed topographic map with grey contour lines. In the upper-left quadrant, there is a target graphic consisting of several concentric yellow circles. A vertical black line extends downwards from the center of the innermost circle, passing through the text below.

**Раздел II**

**ПРОФИЛИ СУБЪЕКТОВ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**







**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**







**0.390**

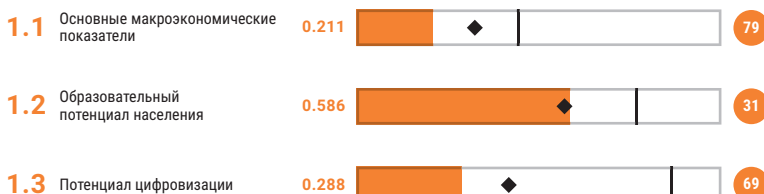
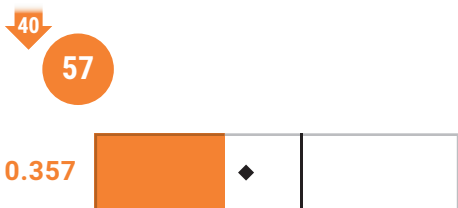
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↓15

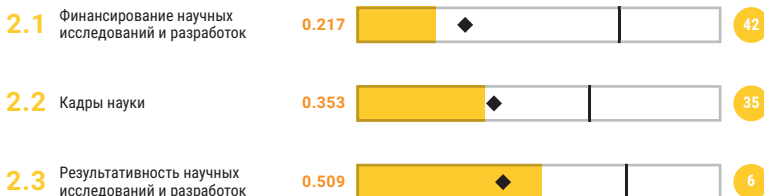
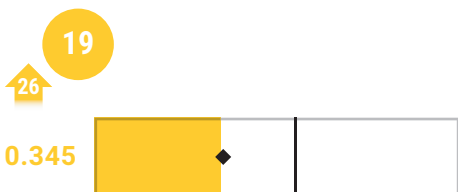
**19** РАНГ



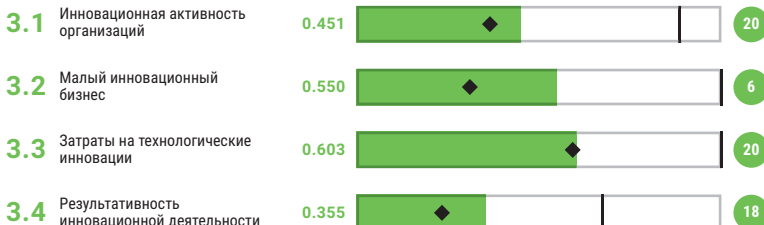
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



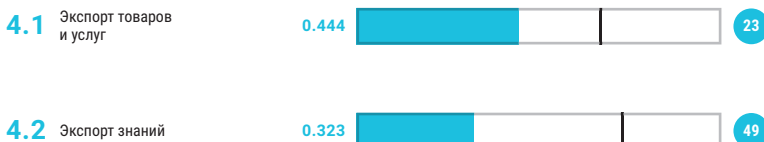
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



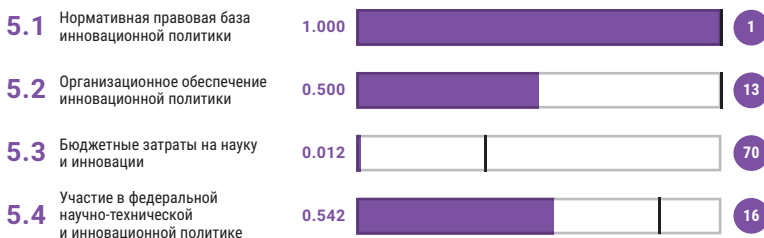
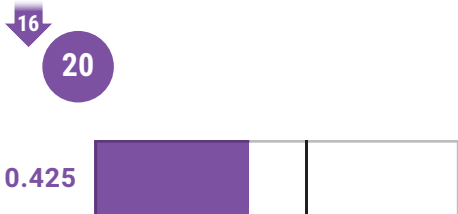
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



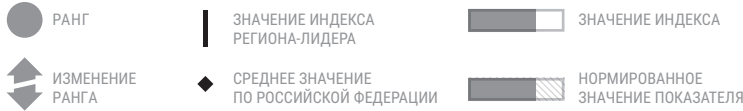
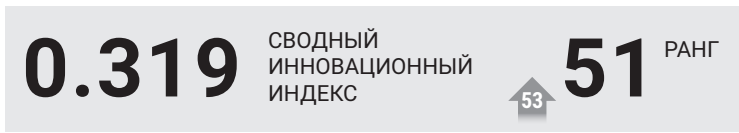
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



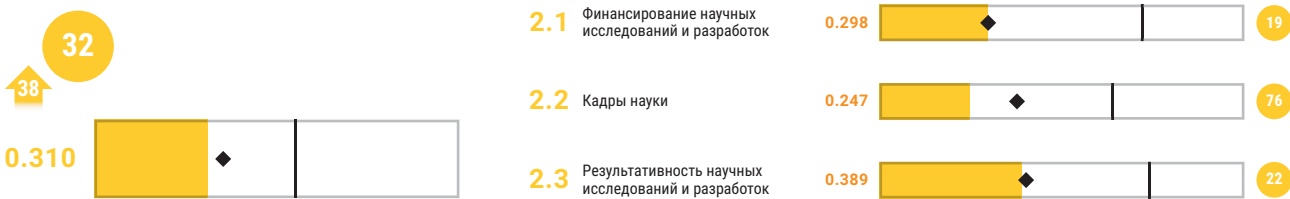
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.330		15
	Коэффициент обновления основных фондов	0.193		48
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.178		59
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.141		81
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.361		34
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.551		15
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.356		33
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.650		17
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.521		58
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.491		65
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.340		46
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.233		69
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.290		64
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.042		61
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.414		36
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.319		23
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.092		75
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.070		57
	Доля молодых исследователей	0.493		37
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.496		33
	Публикационная активность исследователей	0.501		9
	Патентная активность	0.424		27
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.603		6
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.509		24
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.281		35
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.747		9
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.268		32
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.550		6
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.603		20
	Доля инновационной продукции	0.612		7
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.128		22
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.325		43
	Экспорт товаров	0.538		24
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.620		10
	Экспорт услуг	0.374		51
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.245		16
	Патентная активность за рубежом	0.303		61
4.2	Экспорт технологий	0.253		55
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.412		17
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.037		42
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		72
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.485		15
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.680		15
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.232		39
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



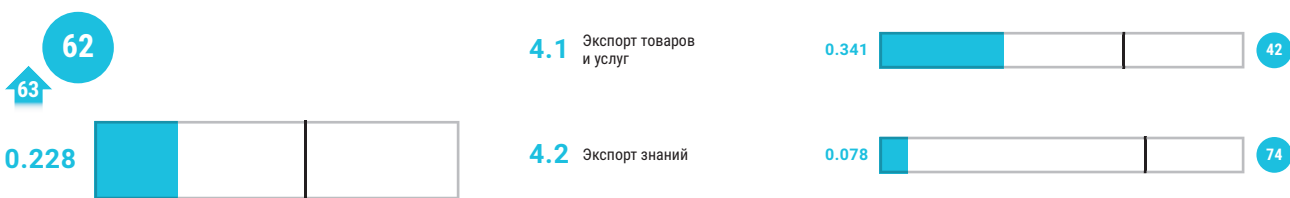
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



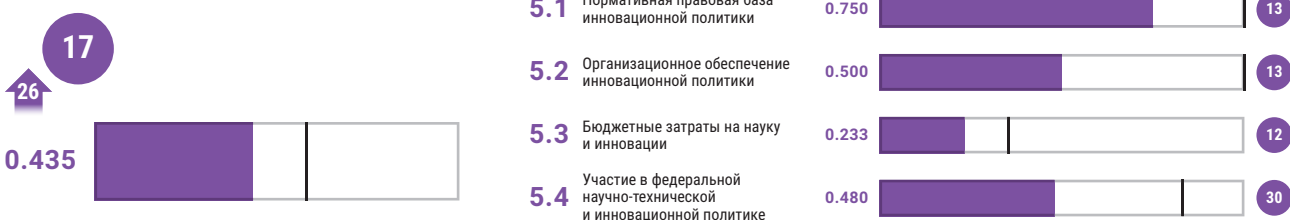
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.144		68
	Коэффициент обновления основных фондов	0.215		41
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.505		27
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.230		55
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.281		52
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.377		53
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.401		18
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.191		71
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.491		64
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.647		44
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.342		45
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.229		70
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.237		75
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.073		42
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.778		3
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.139		50
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.202		40
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.044		68
	Доля молодых исследователей	0.429		44
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.268		51
2.3	Публикационная активность исследователей	0.426		17
	Патентная активность	0.307		62
	Разработка передовых производственных технологий	0.435		21
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.354		51
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.154		63
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.299		42
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.141		59
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.139		68
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.435		48
3.4	Доля инновационной продукции	0.136		39
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.052		39
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.600		6
4.1	Экспорт товаров	0.270		63
	Несырьевой экспорт товаров	0.307		52
	Экспорт услуг	0.594		14
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.191		20
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		64
	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.235		42
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.037		43
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.624		7
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.038		9
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.282		59
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.400		43
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.717		5
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1

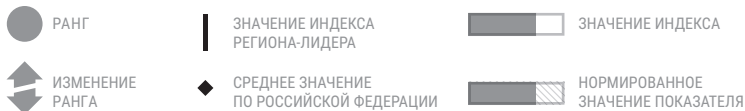


**0.341**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

35

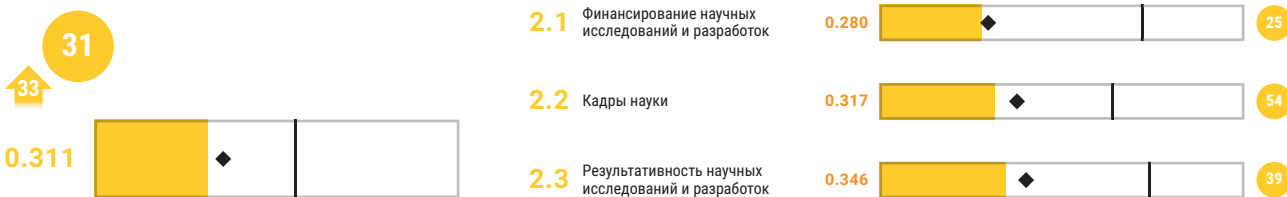
**36** РАНГ



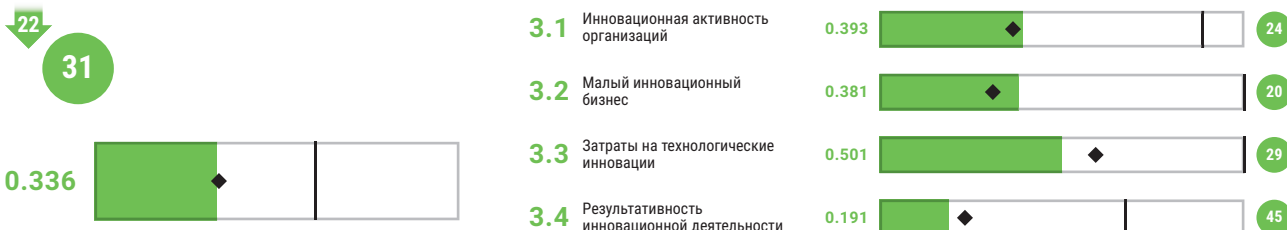
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



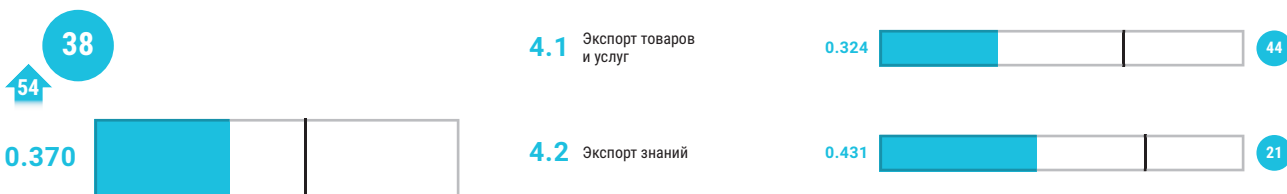
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



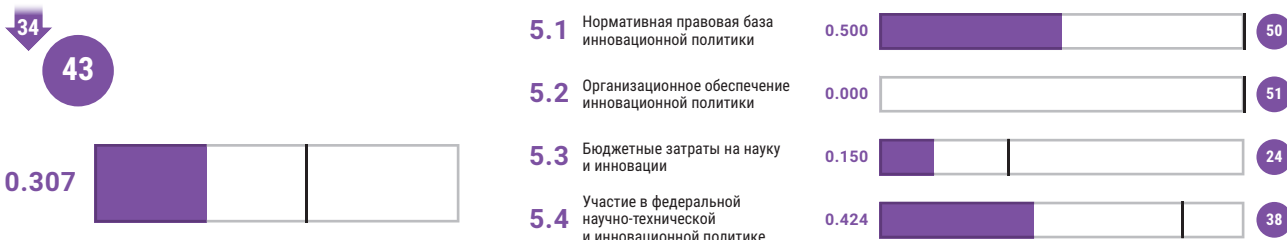
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

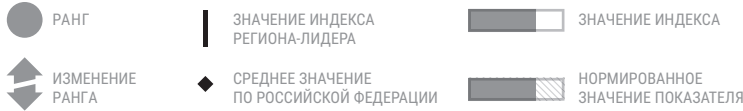


1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.159		64
	Коэффициент обновления основных фондов	0.204		45
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.646		14
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.167		74
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.197		67
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.361		56
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.362		31
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.682		11
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.456		68
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.566		57
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.354		41
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.317		41
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.425		40
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.200		12
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.484		25
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.209		37
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.226		34
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.288		16
	Доля молодых исследователей	0.540		30
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.123		69
2.3	Публикационная активность исследователей	0.133		75
	Патентная активность	0.564		9
	Разработка передовых производственных технологий	0.341		40
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.518		23
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.251		42
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.434		24
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.370		18
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.381		20
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.501		29
3.4	Доля инновационной продукции	0.148		37
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.162		16
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.262		56
4.1	Экспорт товаров	0.329		55
	Несырьевой экспорт товаров	0.384		34
	Экспорт услуг	0.426		33
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.158		22
4.2	Патентная активность за рубежом	0.412		45
	Экспорт технологий	0.713		6
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.167		55
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		71
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.008		64
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.441		14
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		40
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.326		46
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.520		28
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.294		31
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18





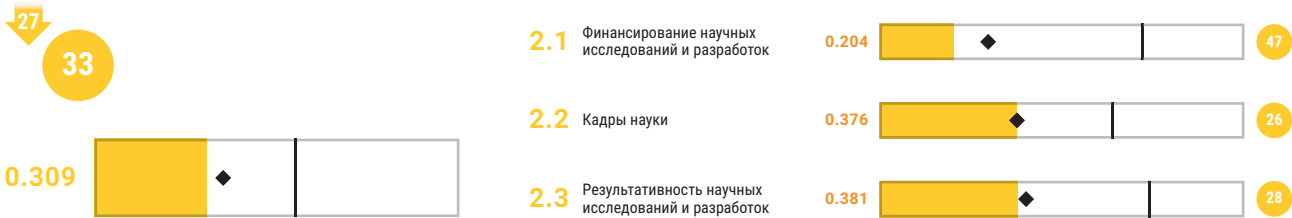
**0.378** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **21** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



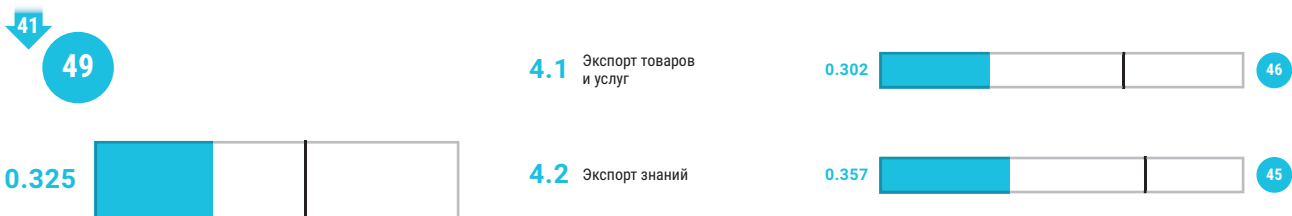
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



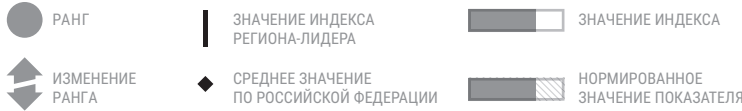
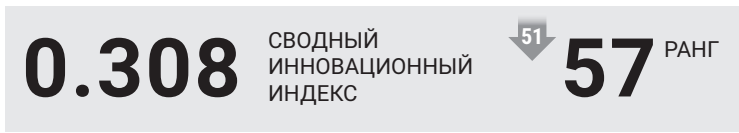
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



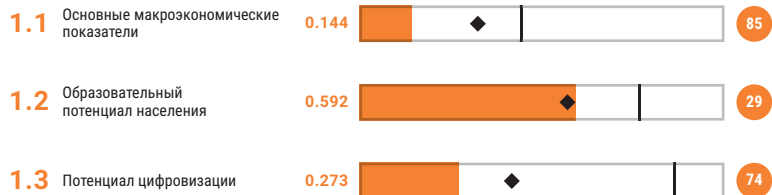
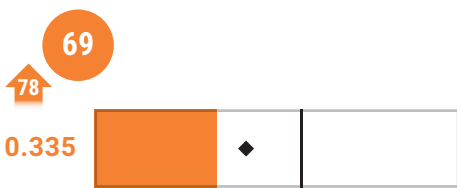
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



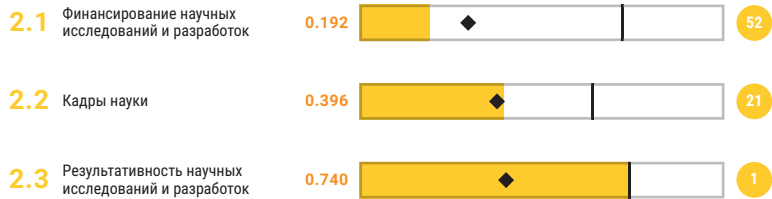
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.225		41
	Коэффициент обновления основных фондов	0.287		25
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.513		25
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.183		67
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.365		33
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.660		7
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.398		20
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.672		12
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.411		73
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.371		37
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.317		41
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.468		32
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.150		23
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.174		74
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.391		18
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.101		72
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.386		8
	Доля молодых исследователей	0.623		17
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.121		70
2.3	Публикационная активность исследователей	0.135		74
	Патентная активность	0.602		7
	Разработка передовых производственных технологий	0.405		25
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.609		14
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.452		10
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.571		13
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.207		47
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.445		12
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.585		22
3.4	Доля инновационной продукции	0.244		31
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.222		13
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.184		73
4.1	Экспорт товаров	0.351		50
	Несырьевой экспорт товаров	0.409		29
	Экспорт услуг	0.327		61
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.120		27
4.2	Патентная активность за рубежом	0.413		44
	Экспорт технологий	0.403		37
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.255		38
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.025		51
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.423		16
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		59
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.358		37
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.560		26
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.145		55
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.531		6
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61



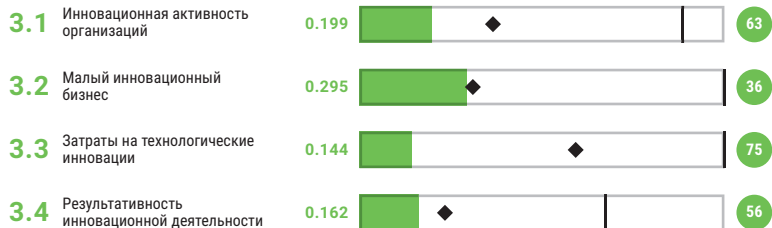
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



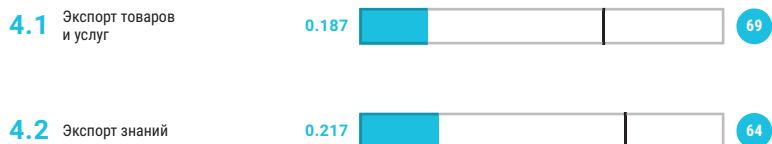
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



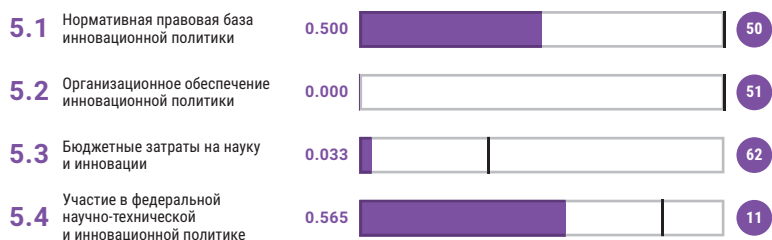
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



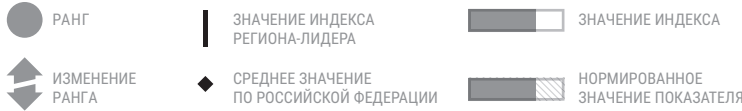
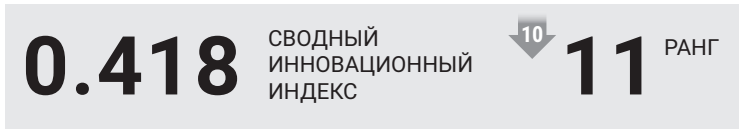
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



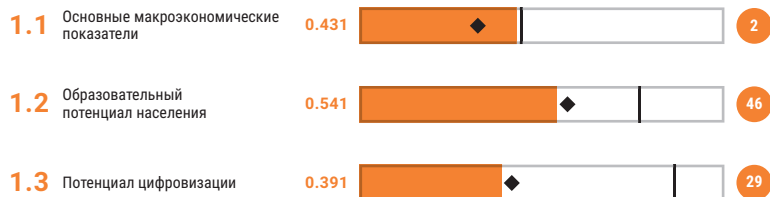
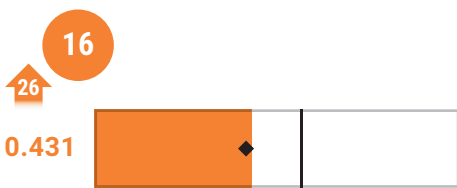
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.052		81
	Коэффициент обновления основных фондов	0.050		83
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.232		53
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.243		48
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.246		59
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.452		34
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.486		5
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.672		13
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.426		72
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.679		31
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.284		61
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.177		77
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.359		52
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.060		48
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.254		64
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.166		45
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.290		19
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.043		69
	Доля молодых исследователей	0.514		32
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.632		19
2.3	Публикационная активность исследователей	0.772		2
	Патентная активность	1.000		1
	Разработка передовых производственных технологий	0.448		19
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.285		63
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.136		68
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.264		49
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.111		68
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.295		36
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.144		75
3.4	Доля инновационной продукции	0.024		70
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.012		66
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.450		15
4.1	Экспорт товаров	0.248		65
	Несырьевой экспорт товаров	0.294		55
	Экспорт услуг	0.204		75
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.001		60
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		64
	Экспорт технологий	0.408		34
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.243		41
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		71
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.017		56
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.081		41
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		30
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.481		16
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.520		28
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.843		2
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18

Центральный федеральный округ  
**КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ**

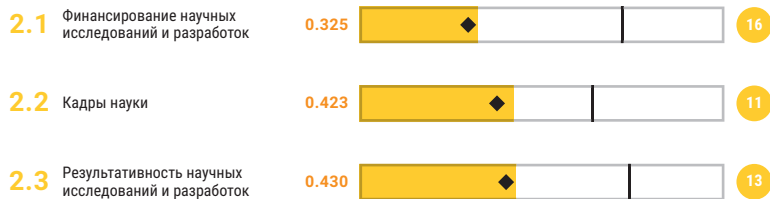
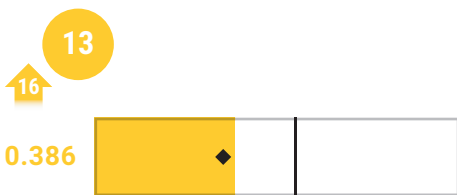
100



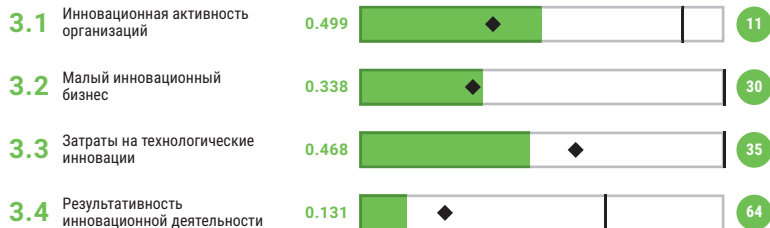
**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



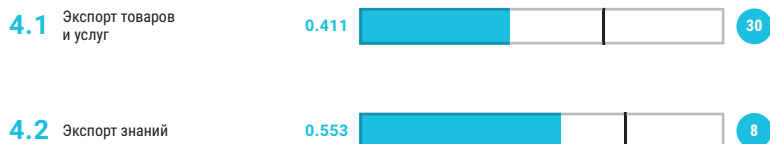
**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



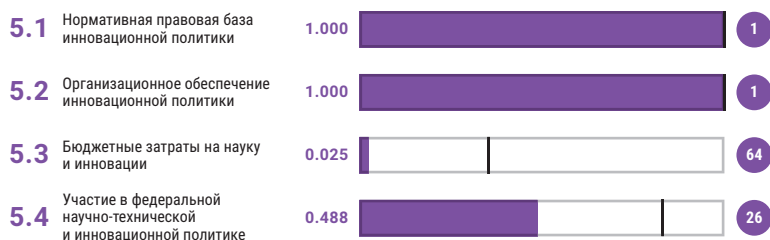
**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.232		40
	Коэффициент обновления основных фондов	0.309		22
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	1.000		1
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.181		69
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.330		42
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.331		63
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.245		67
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.668		14
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.507		62
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.624		46
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.467		15
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.424		16
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.282		67
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.270		8
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.425		34
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.568		9
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.037		80
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.753		5
	Доля молодых исследователей	0.318		61
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.197		58
2.3	Публикационная активность исследователей	0.085		80
	Патентная активность	0.545		11
	Разработка передовых производственных технологий	0.661		4
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.646		9
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.404		16
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.518		19
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.428		13
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.338		30
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.468		35
3.4	Доля инновационной продукции	0.111		47
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.052		41
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.230		65
4.1	Экспорт товаров	0.486		30
	Несырьевой экспорт товаров	0.520		17
	Экспорт услуг	0.422		35
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.218		17
4.2	Патентная активность за рубежом	0.545		18
	Экспорт технологий	1.000		1
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.114		67
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.018		54
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.057		45
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		34
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.455		17
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.600		22
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.269		36
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.449		17
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



**0.253**

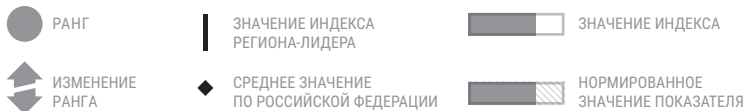
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

64

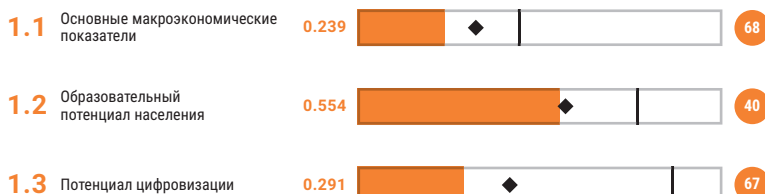
**70** РАНГ



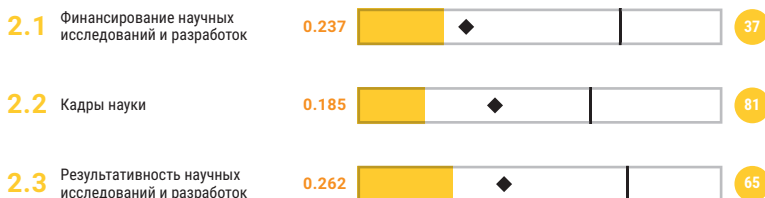
● **Кострома**



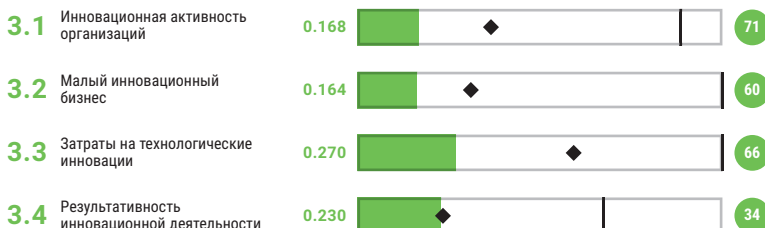
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



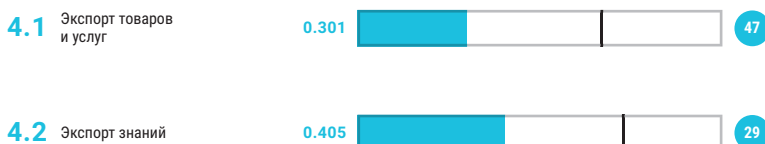
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



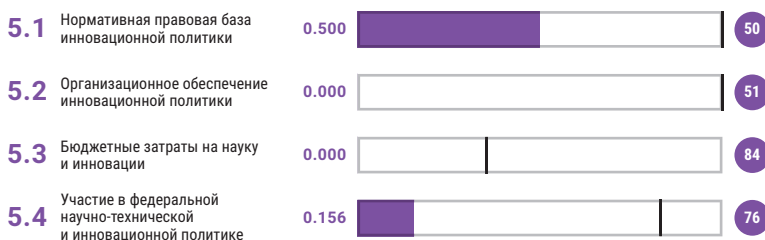
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



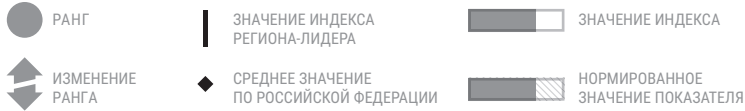
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.165		63
	Коэффициент обновления основных фондов	0.133		72
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.353		41
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.304		27
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.126		81
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.299		69
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.267		60
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.767		2
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.632		29
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.677		34
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.367		38
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.109		80
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.397		45
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.014		78
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.254		65
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.423		16
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.256		28
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.012		80
	Доля молодых исследователей	0.119		79
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.425		37
2.3	Публикационная активность исследователей	0.418		20
	Патентная активность	0.367		42
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		70
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.165		80
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.172		59
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.286		44
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.050		77
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.164		60
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.270		66
3.4	Доля инновационной продукции	0.310		25
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.052		40
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.327		40
4.1	Экспорт товаров	0.374		46
	Несырьевой экспорт товаров	0.439		28
	Экспорт услуг	0.370		52
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.020		47
4.2	Патентная активность за рубежом	0.384		48
	Экспорт технологий	0.395		41
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.434		16
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		70
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		72
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.194		73
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.200		62
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.051		75
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61

**0.315**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

50

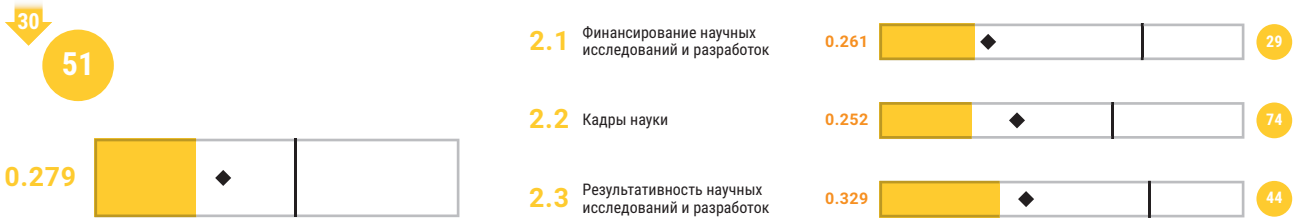
**55** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



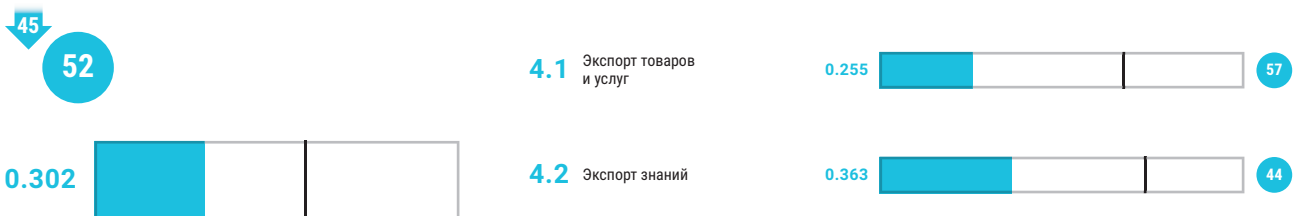
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.234		37
	Коэффициент обновления основных фондов	0.193		48
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.355		40
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.262		41
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.403		26
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.613		11
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.213		74
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.591		20
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.751		12
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.531		61
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.381		31
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.181		75
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.221		77
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.112		31
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.481		26
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.307		24
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.144		59
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.196		27
	Доля молодых исследователей	0.436		43
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.126		67
2.3	Публикационная активность исследователей	0.292		49
	Патентная активность	0.696		6
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		70
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.319		57
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.259		39
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.273		47
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.044		78
3.3	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.300		34
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.344		54
3.4	Доля инновационной продукции	0.493		15
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.800		2
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.138		77
4.1	Экспорт товаров	0.345		51
	Несырьевой экспорт товаров	0.303		53
	Экспорт услуг	0.369		53
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.004		55
4.2	Патентная активность за рубежом	0.469		36
	Экспорт технологий	0.157		63
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.464		12
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		70
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.020		56
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		56
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.288		56
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.400		43
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.195		46
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18

**0.375**

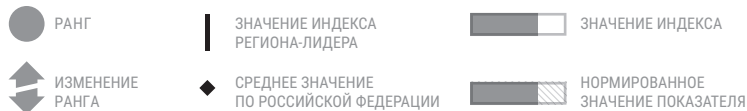
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑26

**24** РАНГ



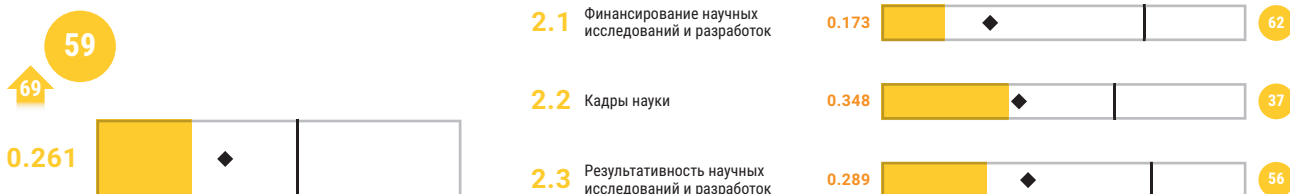
● Липецк



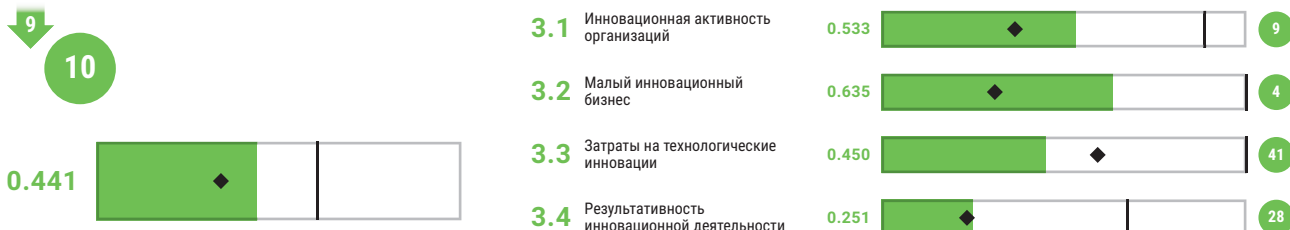
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



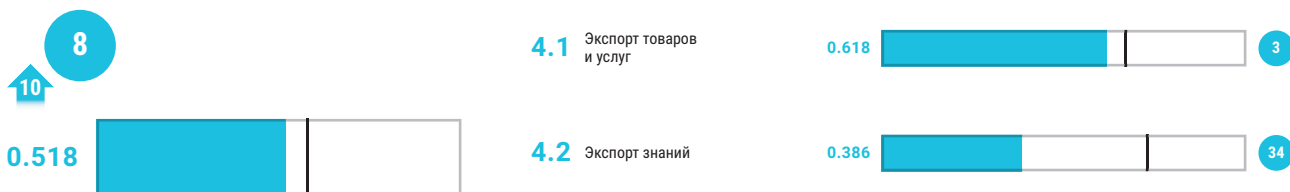
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



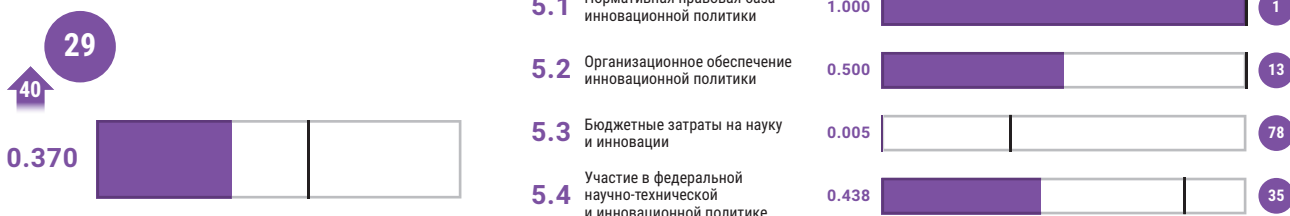
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

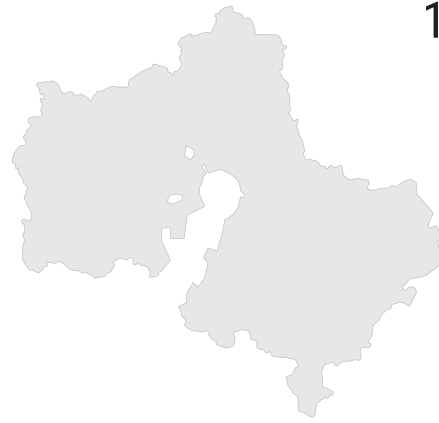
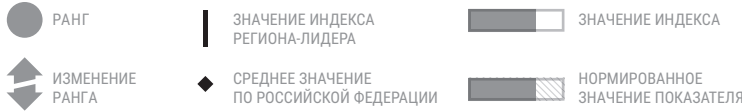
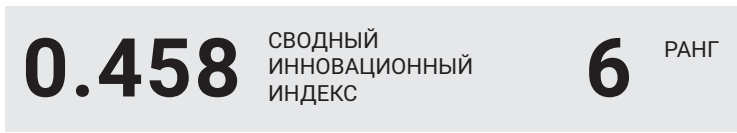


## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.302		21
	Коэффициент обновления основных фондов	0.177		57
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.282		46
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.102		82
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.299		48
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.331		64
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.292		52
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.619		19
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.465		65
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.588		54
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.512		7
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.366		26
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.137		81
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.014		79
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.214		69
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.420		17
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.045		78
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.022		77
	Доля молодых исследователей	0.205		70
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.818		5
2.3	Публикационная активность исследователей	0.297		48
	Патентная активность	0.272		65
	Разработка передовых производственных технологий	0.298		49
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.634		11
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.355		21
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.879		3
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.263		34
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.635		4
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.450		41
3.4	Доля инновационной продукции	0.318		23
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.141		20
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.294		49
4.1	Экспорт товаров	0.848		3
	Несырьевой экспорт товаров	1.000		1
	Экспорт услуг	0.307		63
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.317		12
4.2	Патентная активность за рубежом	0.389		47
	Экспорт технологий	0.703		7
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.065		76
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.013		58
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.003		62
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		58
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.284		58
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.280		57
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.093		68
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.531		6
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1

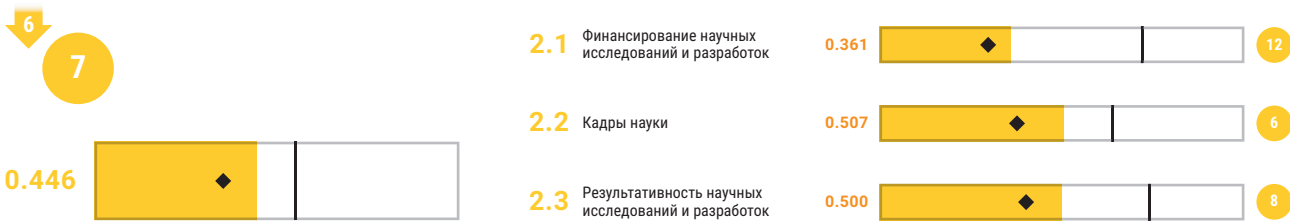




**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



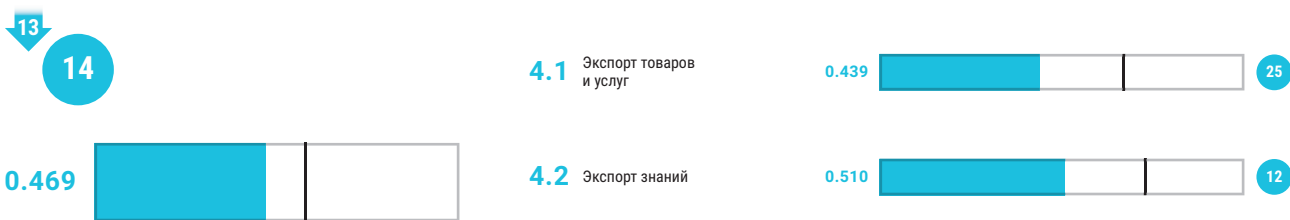
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



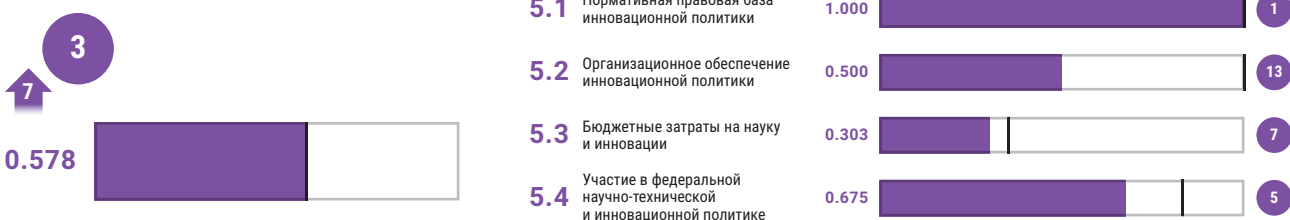
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.287		24
	Коэффициент обновления основных фондов	0.381		13
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.466		32
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.165		75
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.700		6
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.192		80
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.153		80
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.415		45
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.154		83
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.635		45
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.616		4
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.313		45
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.552		18
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.523		4
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.562		15
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.221		34
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.135		62
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.983		2
	Доля молодых исследователей	0.356		55
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.181		63
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.170		70
	Публикационная активность исследователей	0.865		3
	Разработка передовых производственных технологий	0.466		15
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.548		21
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.395		18
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.341		35
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.407		14
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.251		45
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.912		3
3.4	Доля инновационной продукции	0.544		10
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.223		11
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.285		50
4.1	Экспорт товаров	0.331		54
	Несырьевой экспорт товаров	0.379		35
	Экспорт услуг	0.532		19
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.515		4
4.2	Патентная активность за рубежом	0.713		7
	Экспорт технологий	0.556		22
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.259		36
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.264		15
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.611		8
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.034		11
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.527		9
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.760		10
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.419		18
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	1.000		1
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18

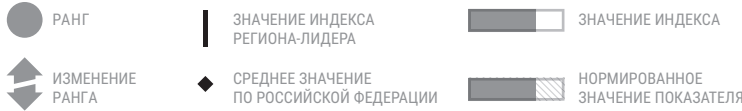


**0.328**

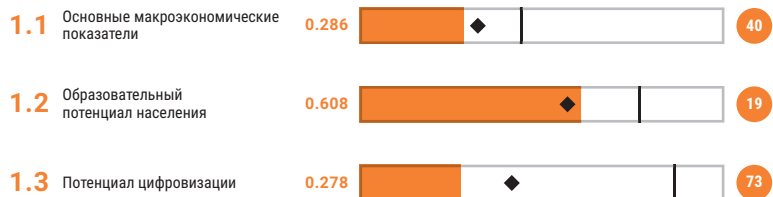
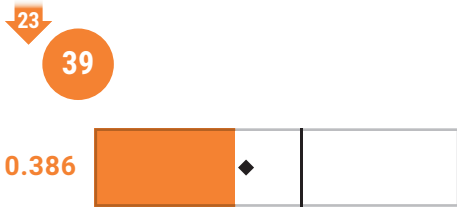
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑62

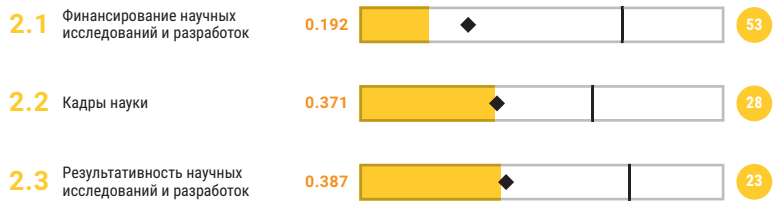
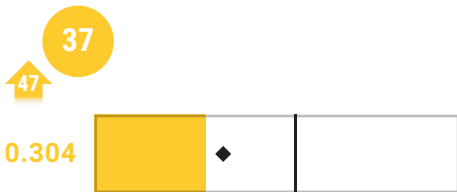
**46** РАНГ



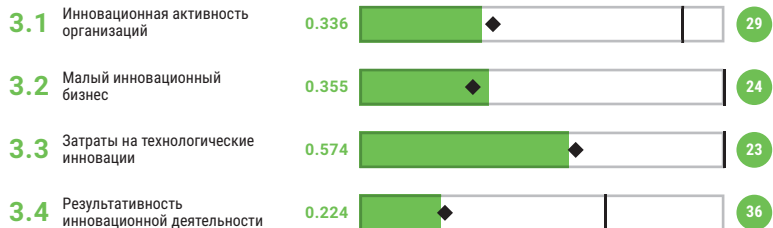
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



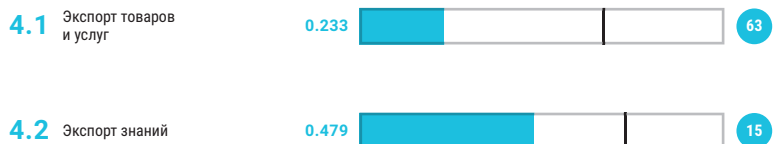
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



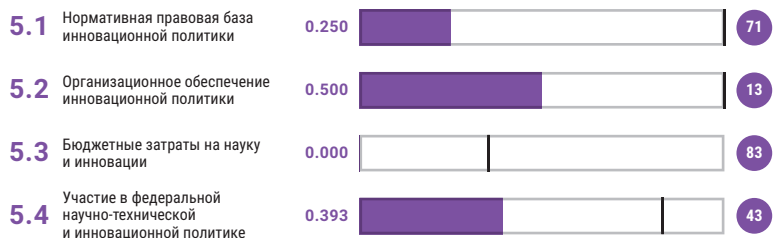
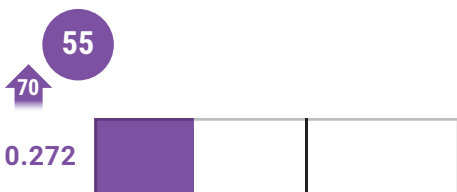
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.203		47
	Коэффициент обновления основных фондов	0.188		53
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.454		33
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.300		29
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.444		20
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.733		4
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.216		72
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.480		38
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.561		51
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.608		51
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.361		40
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.213		72
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.260		71
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.045		58
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.374		40
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.185		42
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.163		56
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.079		53
	Доля молодых исследователей	0.454		40
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.580		24
2.3	Публикационная активность исследователей	0.442		14
	Патентная активность	0.395		35
	Разработка передовых производственных технологий	0.325		45
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.346		55
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.158		62
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.308		40
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.531		4
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.355		24
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.574		23
3.4	Доля инновационной продукции	0.042		61
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.005		77
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.626		5
4.1	Экспорт товаров	0.280		62
	Несырьевой экспорт товаров	0.331		44
	Экспорт услуг	0.299		64
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.021		46
4.2	Патентная активность за рубежом	0.440		42
	Экспорт технологий	0.526		23
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.472		11
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		71
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		70
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		64
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.419		24
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.360		49
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.207		43
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



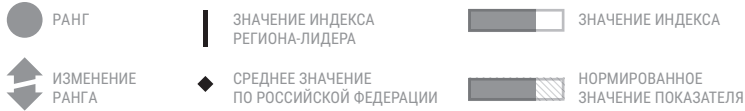
● Рязань

**0.376**

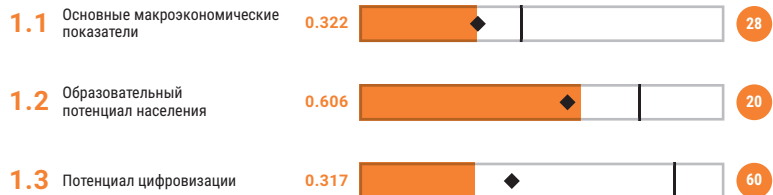
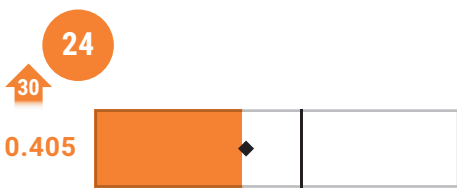
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑30

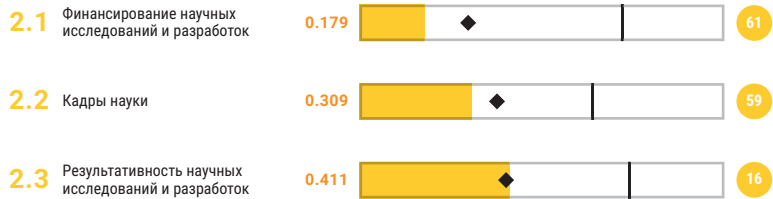
**23** РАНГ



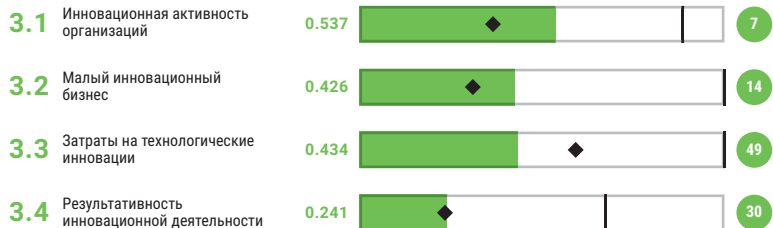
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



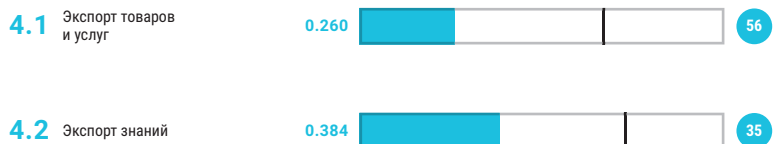
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



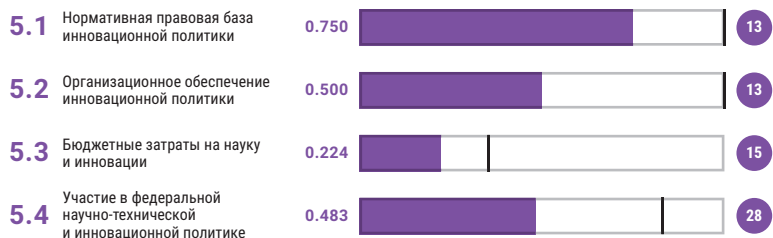
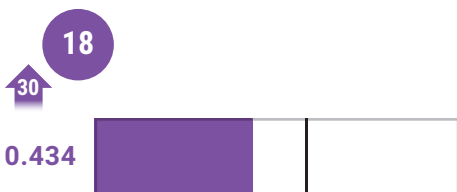
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.195		49
	Коэффициент обновления основных фондов	0.210		43
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.652		12
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.231		54
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.286		51
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.492		27
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.271		58
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.428		43
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.669		19
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.886		3
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.477		13
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.341		33
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.132		82
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.089		37
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.347		46
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.247		30
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.032		81
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.194		28
	Доля молодых исследователей	0.579		26
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.155		65
2.3	Публикационная активность исследователей	0.273		56
	Патентная активность	0.556		10
	Разработка передовых производственных технологий	0.404		26
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.462		29
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.869		2
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.563		14
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.253		38
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.426		14
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.434		49
3.4	Доля инновационной продукции	0.237		32
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.035		48
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.450		15
4.1	Экспорт товаров	0.307		57
	Несырьевой экспорт товаров	0.349		40
	Экспорт услуг	0.172		77
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.213		19
4.2	Патентная активность за рубежом	0.479		33
	Экспорт технологий	0.414		33
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.260		35
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.406		6
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.266		26
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		50
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.372		30
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.520		28
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.461		15
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.393		22
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18





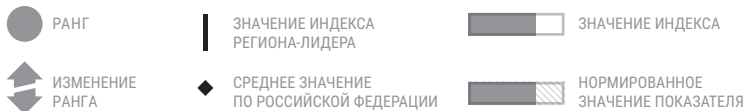
● Смоленск

**0.336**

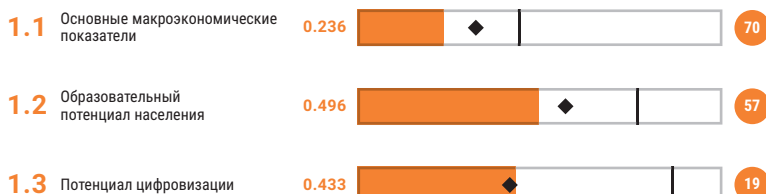
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

29

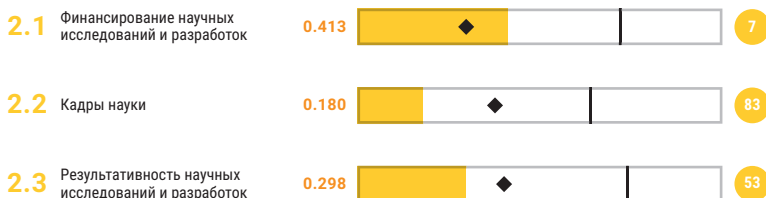
**39** РАНГ



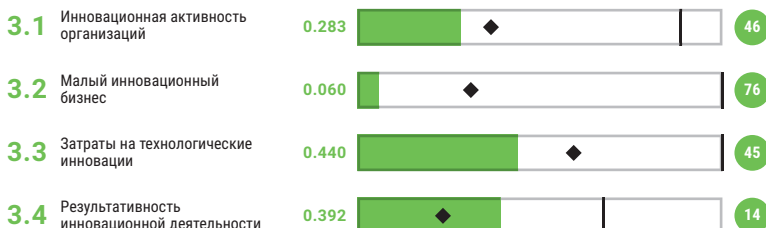
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



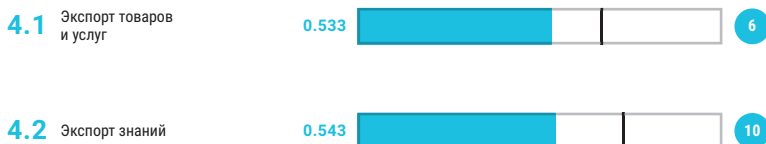
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



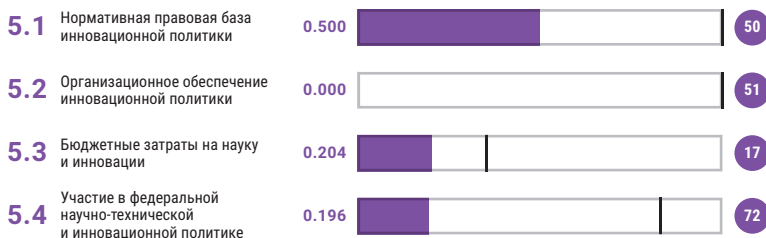
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



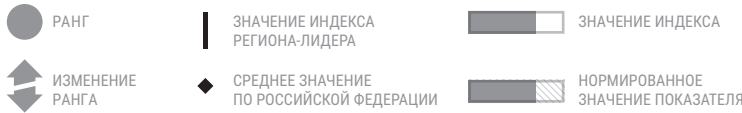
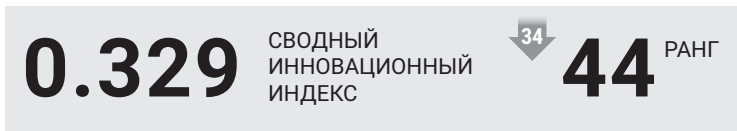
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



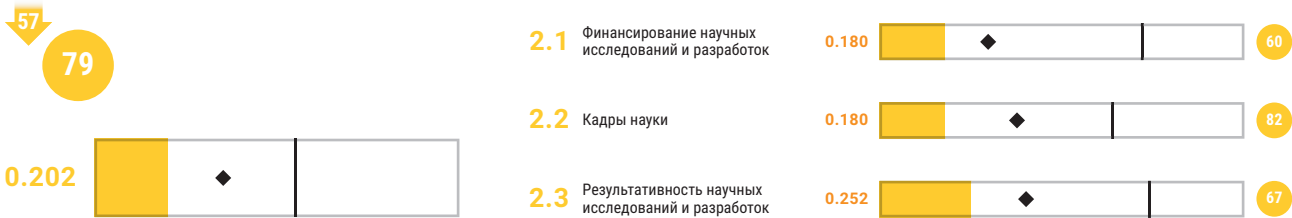
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.173		57
	Коэффициент обновления основных фондов	0.144		68
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.431		35
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.196		63
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.312		45
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.408		45
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.149		81
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.255		61
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.561		50
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.798		12
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.501		10
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.353		30
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.445		37
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.096		35
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.630		7
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.255		28
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.669		3
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.065		61
	Доля молодых исследователей	0.402		48
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.074		76
2.3	Публикационная активность исследователей	0.176		69
	Патентная активность	0.239		69
	Разработка передовых производственных технологий	0.480		11
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.369		47
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.264		38
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.280		46
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.220		44
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.060		76
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.440		45
3.4	Доля инновационной продукции	0.091		52
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.085		34
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	1.000		1
4.1	Экспорт товаров	0.545		21
	Несырьевой экспорт товаров	0.623		9
	Экспорт услуг	0.960		3
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.001		59
4.2	Патентная активность за рубежом	0.449		41
	Экспорт технологий	0.678		10
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.503		8
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.033		46
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.580		10
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		44
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.238		67
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.280		57
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.130		64
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



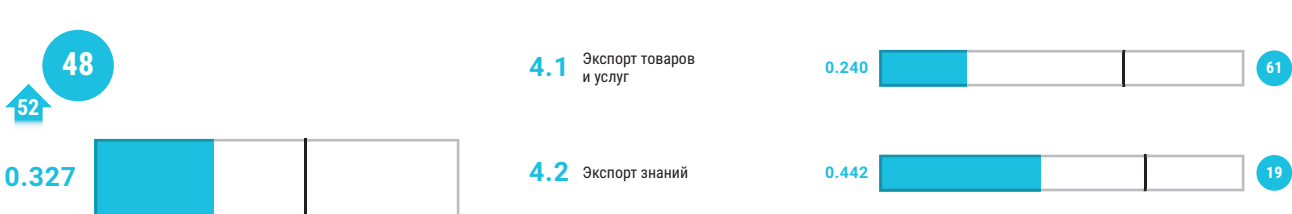
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



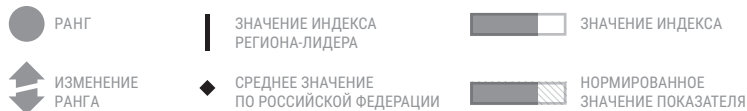
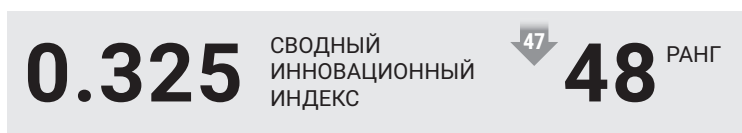
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



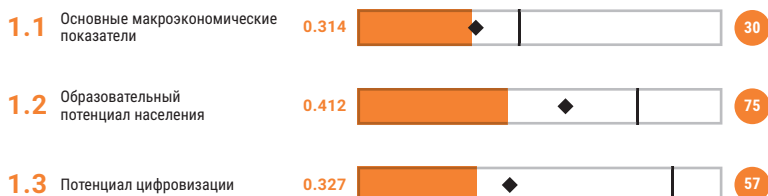
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



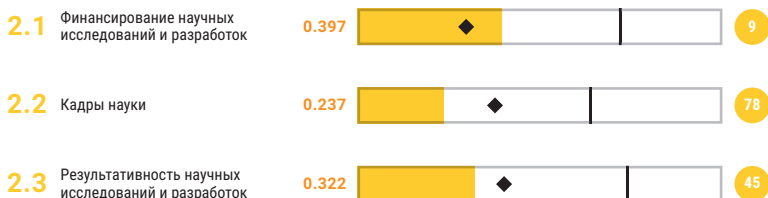
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.194		50
	Коэффициент обновления основных фондов	0.160		65
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.619		17
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.235		53
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.179		70
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.489		28
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.265		62
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.329		56
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.639		26
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.852		6
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.321		53
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.238		68
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.145		80
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.048		55
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.275		61
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.225		33
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.173		53
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.084		51
	Доля молодых исследователей	0.147		77
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.310		47
	Публикационная активность исследователей	0.375		28
	Патентная активность	0.379		38
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.000		70
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.415		36
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.120		72
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.537		15
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.196		50
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.073		75
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.694		11
	Доля инновационной продукции	0.383		19
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.472		5
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.421		23
	Экспорт товаров	0.230		68
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.261		62
	Экспорт услуг	0.468		29
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		62
	Патентная активность за рубежом	0.483		30
4.2	Экспорт технологий	0.406		36
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.437		15
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.015		57
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.048		47
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.031		12
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.423		22
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.480		35
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.302		30
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



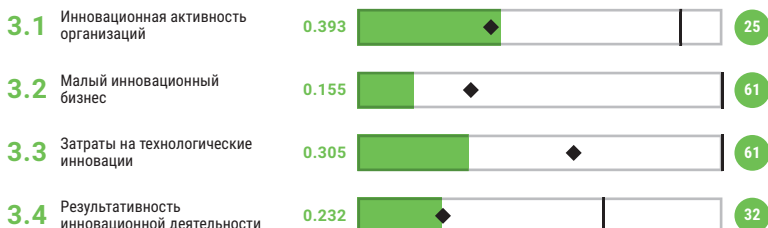
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



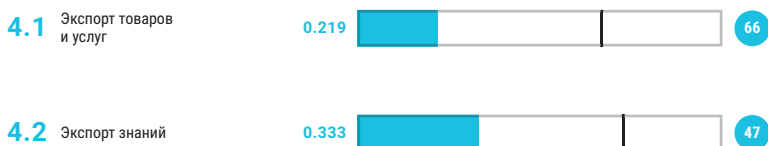
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



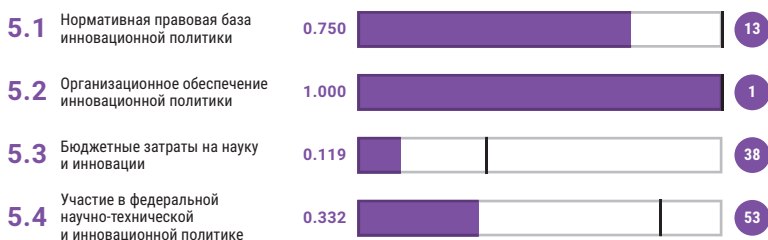
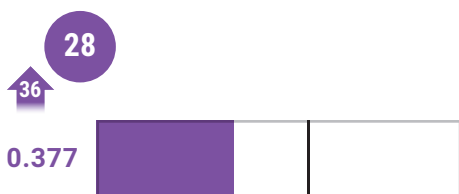
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.178		54
	Коэффициент обновления основных фондов	0.287		25
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.562		19
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.227		57
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.128		80
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.344		58
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.311		46
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.202		69
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.531		57
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.543		59
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.426		24
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.480		9
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.076		83
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.174		18
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.434		31
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.683		5
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.296		17
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.207		25
	Доля молодых исследователей	0.364		52
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.139		66
2.3	Публикационная активность исследователей	0.130		76
	Патентная активность	0.454		22
	Разработка передовых производственных технологий	0.381		29
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.531		22
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.305		28
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.445		23
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.292		26
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.155		61
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.305		61
3.4	Доля инновационной продукции	0.184		36
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.092		31
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.419		25
4.1	Экспорт товаров	0.223		70
	Несырьевой экспорт товаров	0.253		64
	Экспорт услуг	0.389		48
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.012		51
4.2	Патентная активность за рубежом	0.377		51
	Экспорт технологий	0.278		52
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.344		25
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.010		61
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.347		21
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.322		48
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.520		28
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.173		48
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61





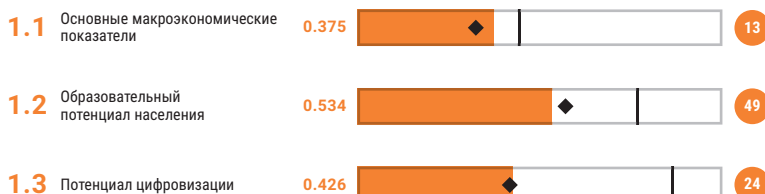
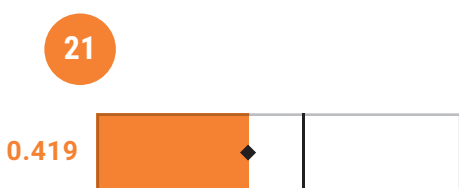
**0.396**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

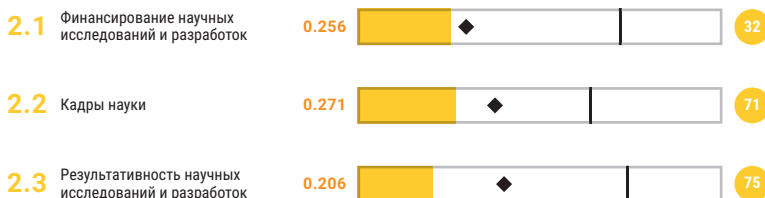
**18** РАНГ



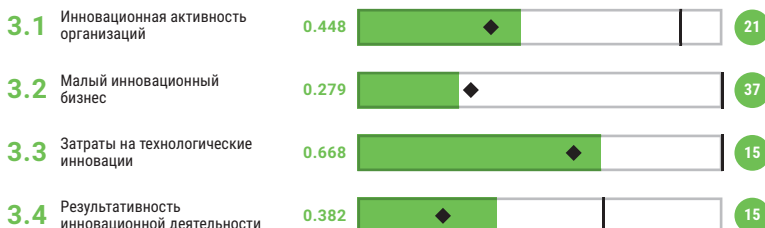
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



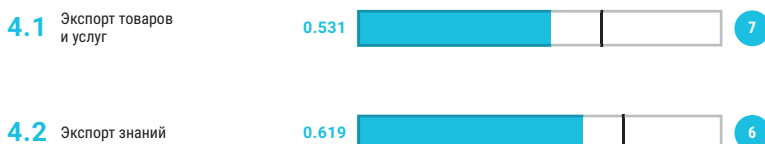
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



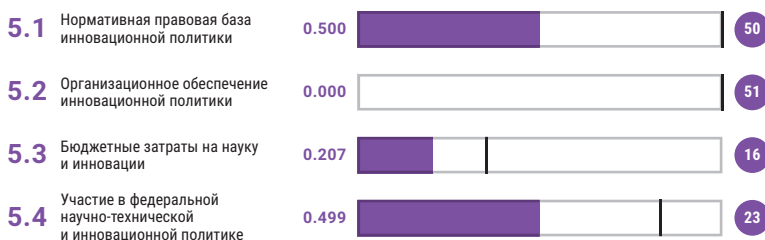
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



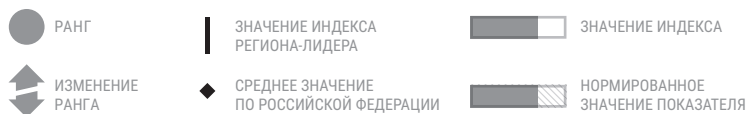
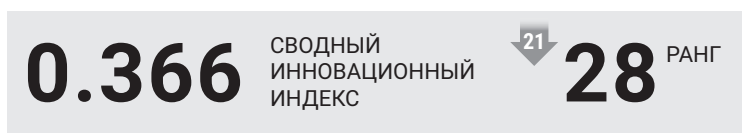
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



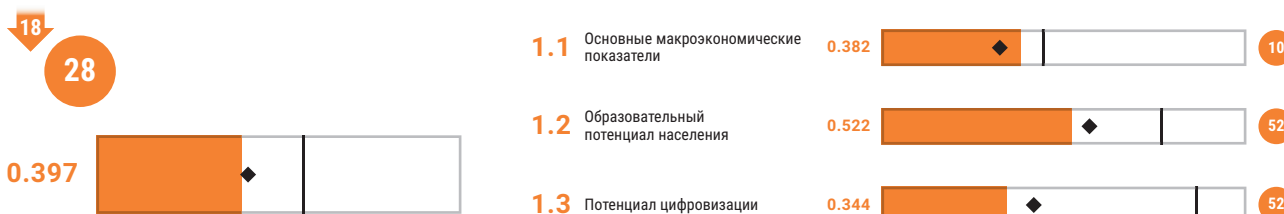
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



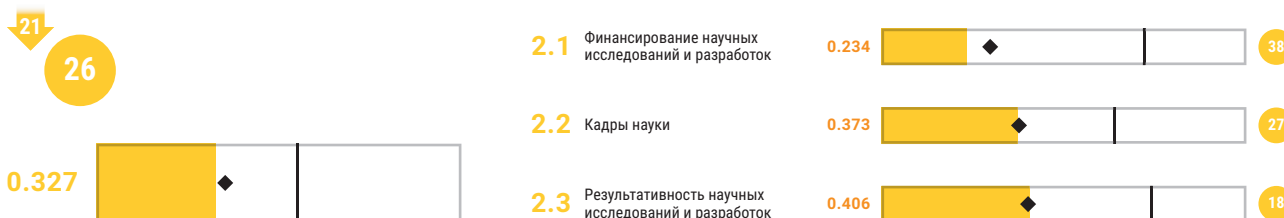
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.232		39
	Коэффициент обновления основных фондов	0.486		7
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.593		18
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.186		64
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.291		49
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.399		48
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.331		39
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.486		34
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.428		71
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.735		20
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.450		20
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.407		21
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.420		43
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.185		15
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.371		41
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.091		61
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.377		7
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.218		22
	Доля молодых исследователей	0.589		22
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.006		82
2.3	Публикационная активность исследователей	0.058		81
	Патентная активность	0.400		33
	Разработка передовых производственных технологий	0.160		66
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.587		18
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.338		25
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.519		18
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.345		20
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.279		37
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.668		15
3.4	Доля инновационной продукции	0.503		14
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.261		7
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.383		31
4.1	Экспорт товаров	0.540		23
	Несырьевой экспорт товаров	0.638		8
	Экспорт услуг	0.487		26
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.457		9
4.2	Патентная активность за рубежом	0.754		4
	Экспорт технологий	0.872		4
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.230		44
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.039		41
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.582		9
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		53
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.296		53
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.640		19
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.500		11
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.393		22
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



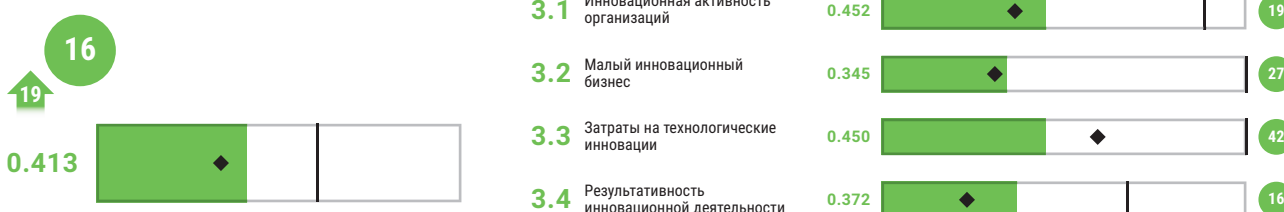
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



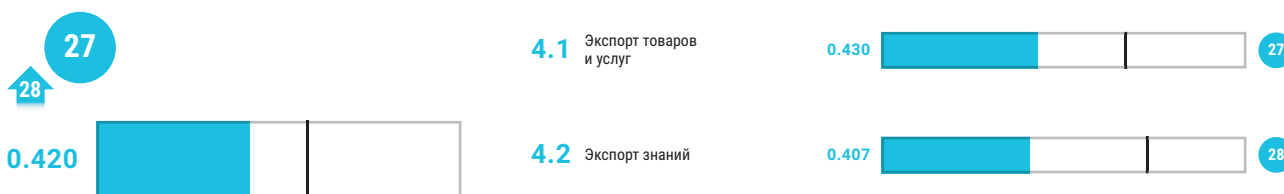
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



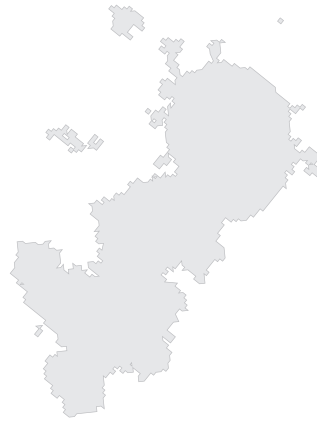
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



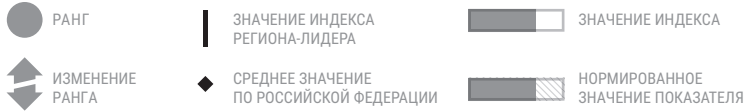
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.233		38
	Коэффициент обновления основных фондов	0.254		32
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.805		7
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.235		52
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.343		40
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.431		42
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.310		47
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.447		40
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.588		44
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.489		66
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.453		18
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.298		53
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.280		68
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.163		21
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.354		44
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.324		22
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.096		73
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.360		11
	Доля молодых исследователей	0.429		45
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.330		46
2.3	Публикационная активность исследователей	0.216		58
	Патентная активность	0.504		17
	Разработка передовых производственных технологий	0.497		9
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.614		13
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.206		49
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.533		17
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.455		11
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.345		27
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.450		42
3.4	Доля инновационной продукции	0.525		11
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.101		28
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.491		14
4.1	Экспорт товаров	0.402		43
	Несырьевой экспорт товаров	0.448		26
	Экспорт услуг	0.406		43
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.463		8
4.2	Патентная активность за рубежом	0.520		20
	Экспорт технологий	0.571		21
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.131		64
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	0.000		70
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		70
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.229		27
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		57
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.541		8
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.720		12
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.421		17
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



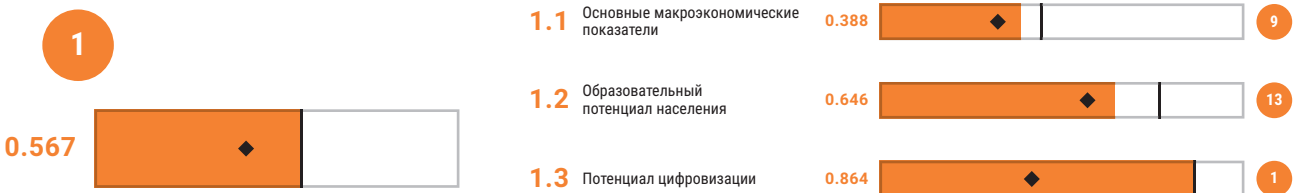
**0.551**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

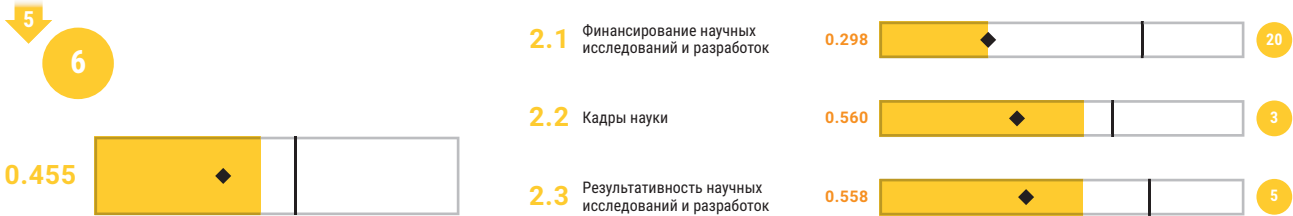
**1** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



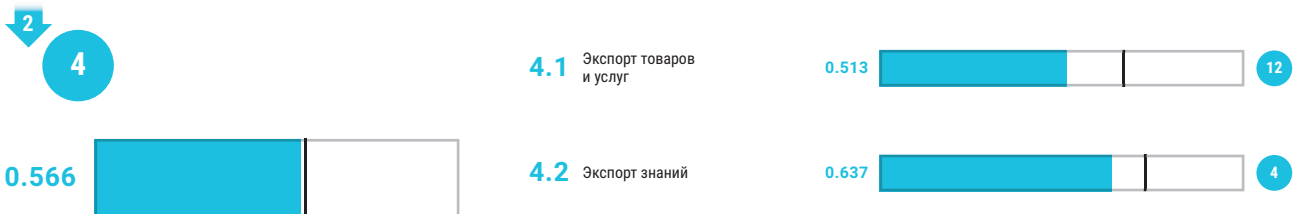
**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



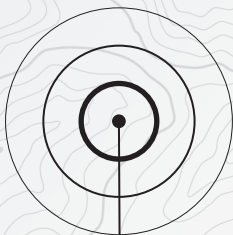
**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.356		10
	Коэффициент обновления основных фондов	0.624		3
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.242		52
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.329		24
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	1.000		1
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	1.000		1
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.317		44
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.333		55
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.098		84
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.484		67
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.963		2
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	1.000		1
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.628		10
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.347		6
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.584		11
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.218		35
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.044		79
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.898		4
	Доля молодых исследователей	0.398		49
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.384		40
	Публикационная активность исследователей	0.308		45
	Патентная активность	0.969		2
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.398		27
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	1.000		1
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.545		6
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	1.000		1
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	1.000		1
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.662		3
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.660		16
	Доля инновационной продукции	0.124		43
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.109		26
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.195		72
	Экспорт товаров	0.778		7
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.336		43
	Экспорт услуг	0.845		9
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.094		30
	Патентная активность за рубежом	1.000		1
4.2	Экспорт технологий	0.519		24
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.393		19
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.217		18
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.767		4
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.009		22
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.887		2
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	1.000		1
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.490		13
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.853		2
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61







# СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ





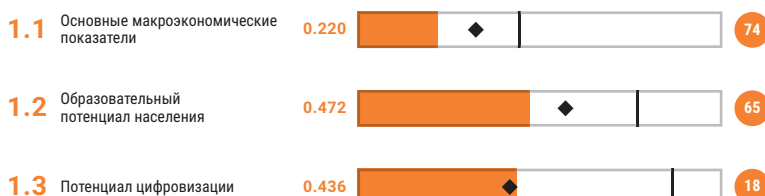
**0.325** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **47** РАНГ

↑60

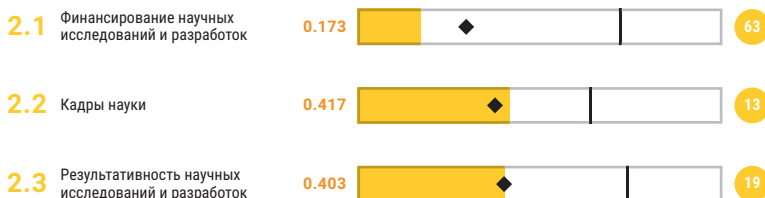


● Петрозаводск

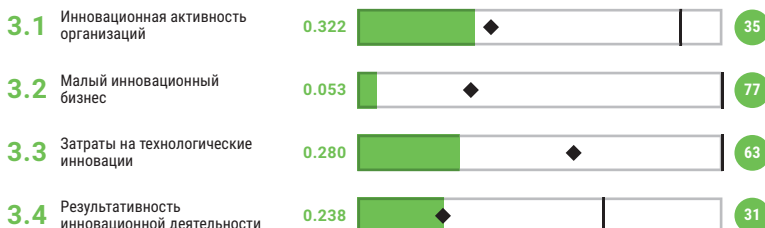
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



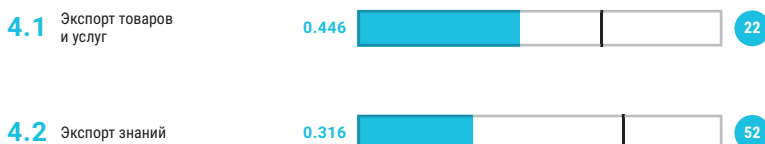
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



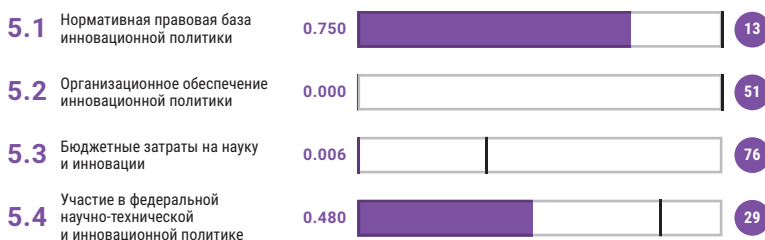
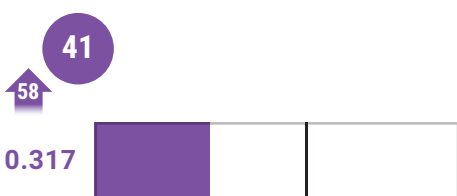
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.245		33
	Коэффициент обновления основных фондов	0.243		36
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.100		67
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.290		34
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.219		63
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.334		62
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.266		61
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.258		59
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.556		52
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.726		24
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.332		49
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.485		8
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.491		29
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.068		44
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.351		45
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.083		63
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.189		48
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.141		38
	Доля молодых исследователей	0.358		54
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.751		7
2.3	Публикационная активность исследователей	0.480		12
	Патентная активность	0.281		64
	Разработка передовых производственных технологий	0.449		18
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.319		57
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.149		64
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.326		37
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.494		8
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.053		77
3.4	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.280		63
	Доля инновационной продукции	0.107		48
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.006		76
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.600		6
4.1	Экспорт товаров	0.583		15
	Несырьевой экспорт товаров	0.512		19
	Экспорт услуг	0.505		23
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.184		21
4.2	Патентная активность за рубежом	0.546		17
	Экспорт технологий	0.214		62
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.189		51
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.005		67
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.012		59
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.524		10
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.440		40
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.437		16
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



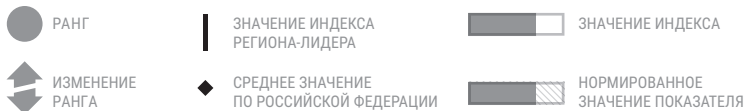
Сыктывкар

0.333

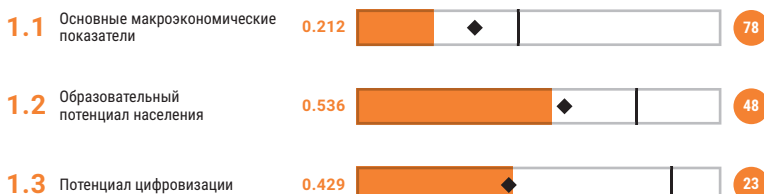
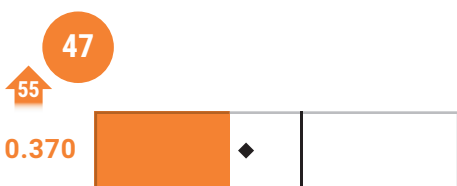
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑57

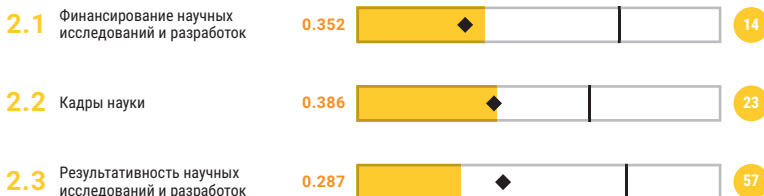
42 РАНГ



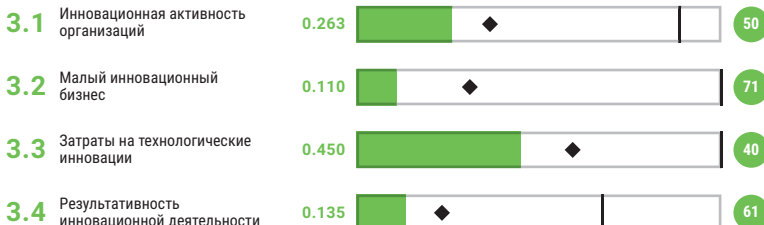
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



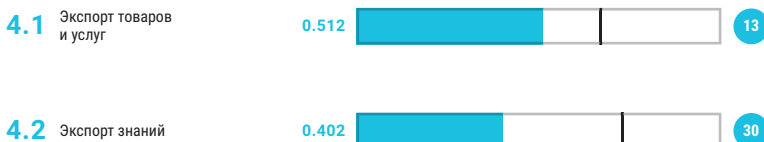
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



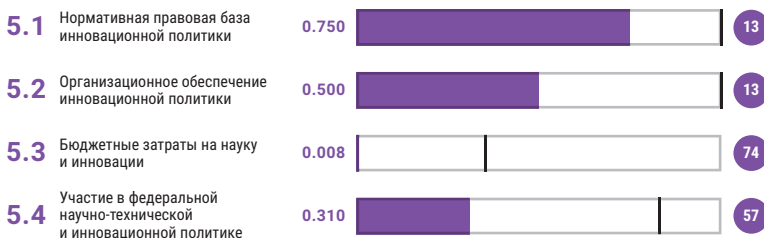
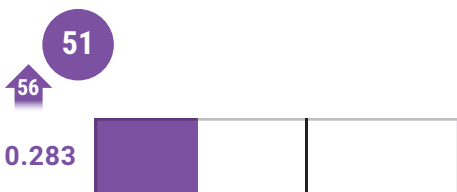
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.376		8
	Коэффициент обновления основных фондов	0.138		71
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.034		74
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.299		30
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.182		69
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.336		61
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.431		10
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.446		41
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.633		28
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.649		42
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.305		57
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.426		15
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.555		17
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.052		52
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.433		32
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.634		6
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.288		20
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.139		39
	Доля молодых исследователей	0.315		62
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.704		12
2.3	Публикационная активность исследователей	0.346		35
	Патентная активность	0.322		59
	Разработка передовых производственных технологий	0.194		63
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.388		40
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.059		81
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.423		25
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.181		56
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.110		71
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.450		40
3.4	Доля инновационной продукции	0.049		58
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.093		29
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.265		55
4.1	Экспорт товаров	0.336		52
	Несырьевой экспорт товаров	0.329		45
	Экспорт услуг	0.492		25
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.892		2
4.2	Патентная активность за рубежом	0.466		37
	Экспорт технологий	0.609		18
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.131		65
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.022		53
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		65
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		29
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.296		52
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.200		62
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.076		71
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18





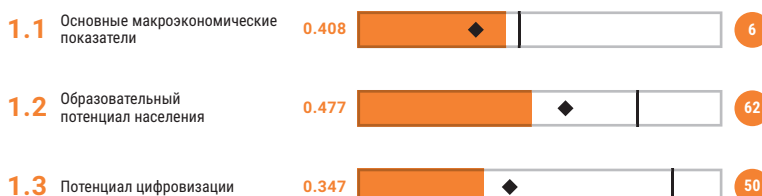
**0.347** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **34** РАНГ

↑45



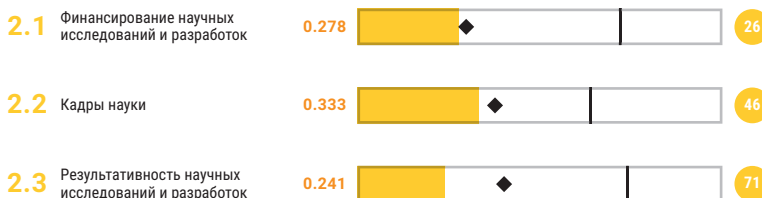
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

↓29  
**37**



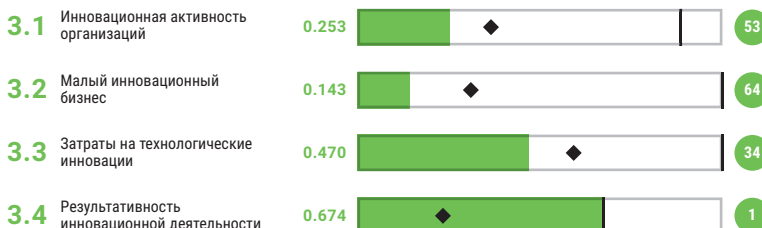
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

↓43  
**49**



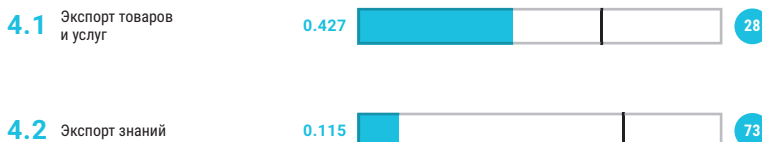
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

↓14  
**17**



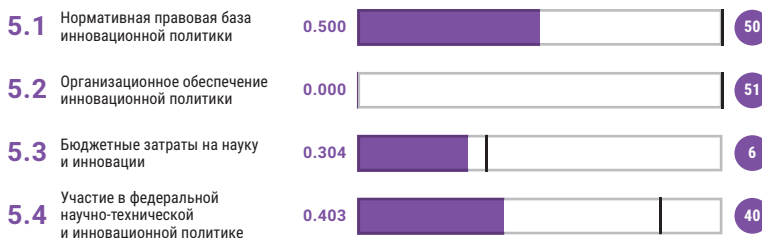
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

↓46  
**54**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

↑71  
**37**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.238		35
	Коэффициент обновления основных фондов	0.204		45
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.886		4
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.302		28
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.152		78
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.302		67
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.335		37
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.439		42
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.504		63
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.654		40
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.238		75
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.313		45
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.491		29
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.052		53
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.429		33
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.195		39
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.436		5
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.069		58
	Доля молодых исследователей	0.684		12
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.247		53
2.3	Публикационная активность исследователей	0.397		21
	Патентная активность	0.000		82
	Разработка передовых производственных технологий	0.326		44
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.285		63
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.238		44
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.308		39
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.182		55
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.143		64
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.470		34
3.4	Доля инновационной продукции	0.509		13
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	1.000		1
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.514		12
4.1	Экспорт товаров	0.646		12
	Несырьевой экспорт товаров	0.507		21
	Экспорт услуг	0.537		17
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.016		49
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		64
	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.345		23
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.129		24
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.761		5
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.021		15
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.345		40
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.400		43
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.208		42
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.393		22
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18

# НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

## 0.155

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

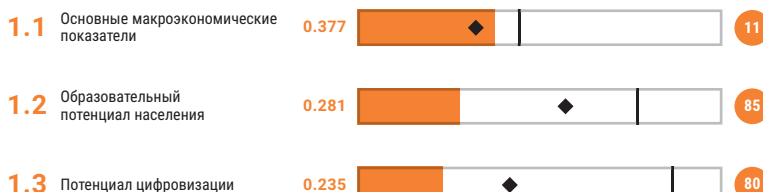
## 84

 РАНГ

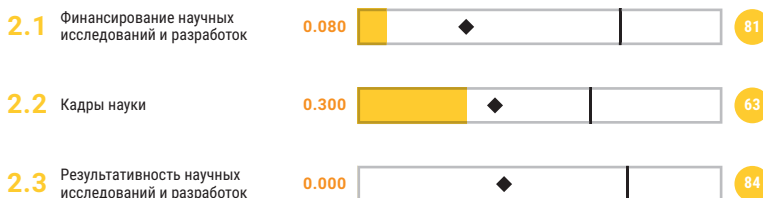

● Нар'ян-Мар



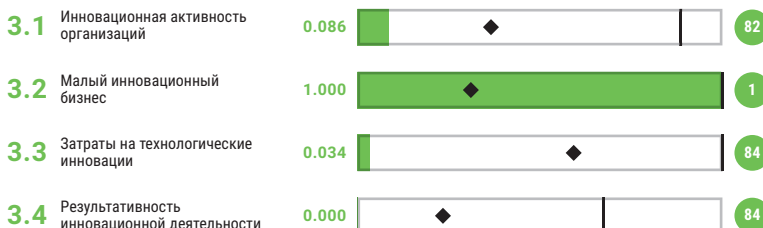
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



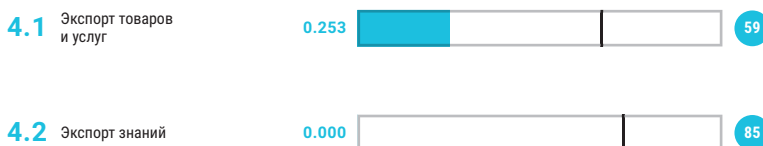
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



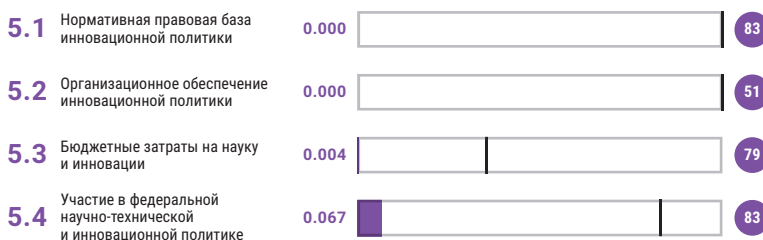
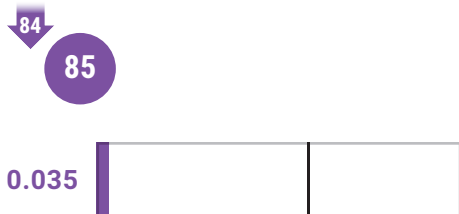
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



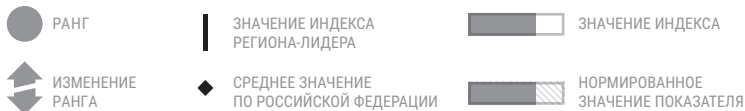
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	1.000		1
	Коэффициент обновления основных фондов	0.365		14
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.002		82
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.143		80
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.218		64
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.000		85
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.000		85
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.228		64
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.615		40
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.344		75
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.125		83
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.293		55
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.288		65
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.000		82
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.182		71
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		81
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.136		61
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.021		78
	Доля молодых исследователей	0.844		5
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.036		79
2.3	Публикационная активность исследователей	0.000		83
	Патентная активность	0.000		82
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		70
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.054		84
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.099		74
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.192		57
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.000		81
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	1.000		1
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.034		84
	Доля инновационной продукции	0.000		84
3.4	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.001		83
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.000		79
	Экспорт товаров	0.063		81
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.074		78
	Экспорт услуг	0.877		6
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
	Патентная активность за рубежом	0.000		64
4.2	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.000		85
	Стратегия инновационного развития	0.000		53
5.1	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	0.000		70
	Программа поддержки инноваций	0.000		71
	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
5.2	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		70
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		72
5.3	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.013		19
	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		79
5.4	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.000		82
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		79
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61

**0.319**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

41

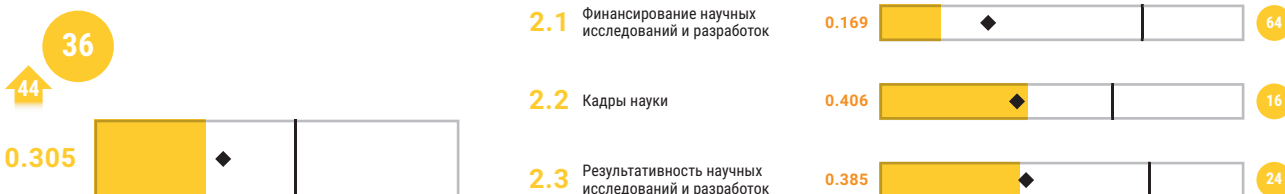
**50** РАНГ



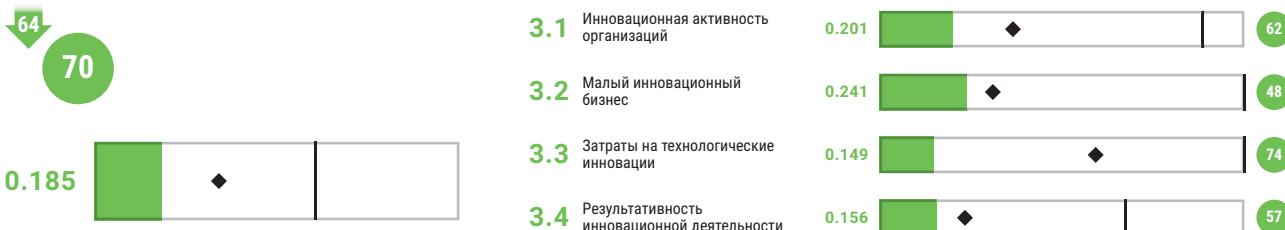
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



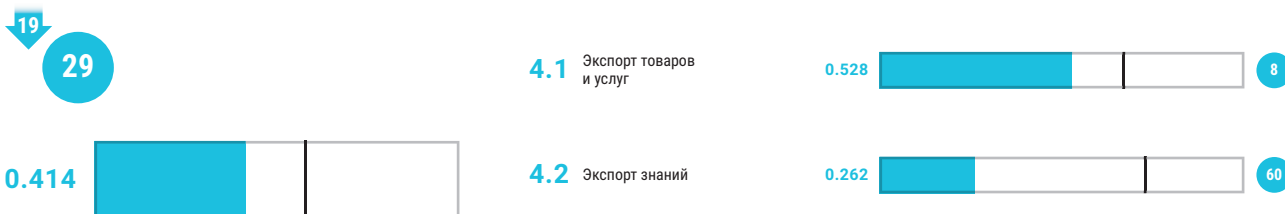
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

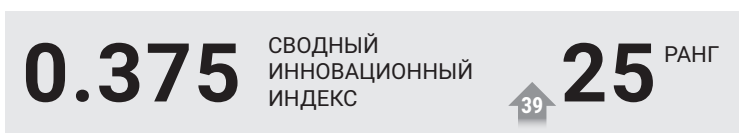


## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

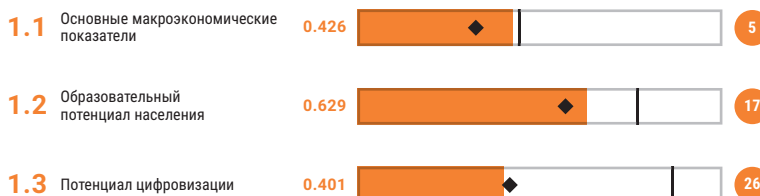
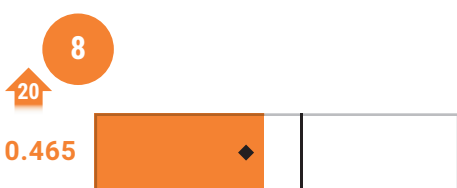


1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.281		26
	Коэффициент обновления основных фондов	0.193		48
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.247		51
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.179		70
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.157		75
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.285		71
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.390		24
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.628		18
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.575		47
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.687		30
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.352		42
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.497		6
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.308		61
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.018		73
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.261		62
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.103		58
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.292		18
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.031		71
	Доля молодых исследователей	0.953		2
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.235		55
2.3	Публикационная активность исследователей	0.383		25
	Патентная активность	0.349		49
	Разработка передовых производственных технологий	0.424		22
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.248		70
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.200		51
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.151		67
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.204		48
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.241		48
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.149		74
3.4	Доля инновационной продукции	0.081		56
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.013		63
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.375		33
4.1	Экспорт товаров	0.779		6
	Несырьевой экспорт товаров	0.908		2
	Экспорт услуг	0.334		58
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.090		31
4.2	Патентная активность за рубежом	0.518		21
	Экспорт технологий	0.220		58
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.047		79
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.003		69
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.013		58
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		39
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.397		28
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.400		43
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.200		45
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1

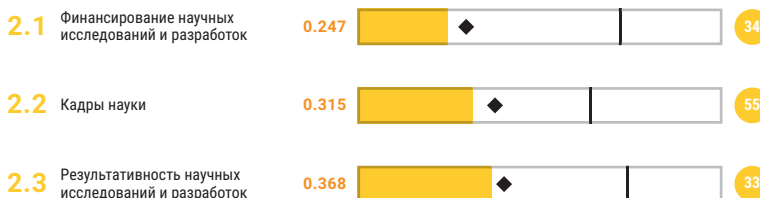




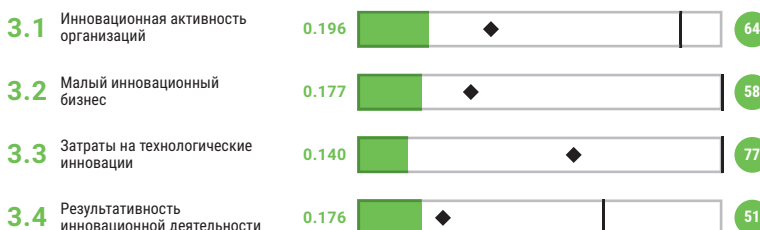
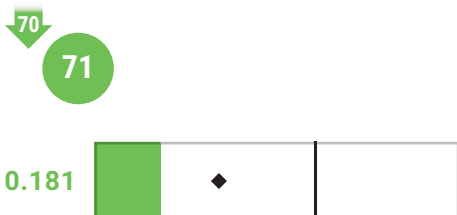
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



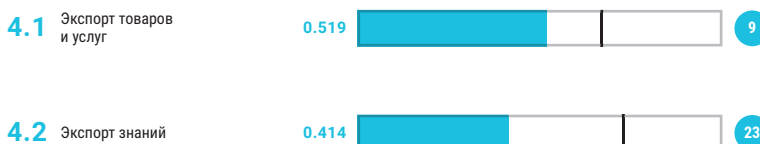
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



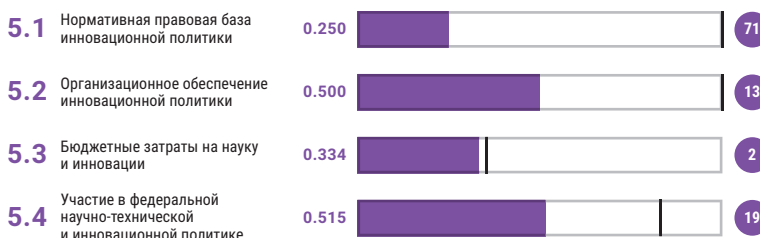
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.234		36
	Коэффициент обновления основных фондов	0.978		2
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.306		43
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.185		65
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.353		37
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.400		47
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.347		35
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.587		21
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.629		32
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.828		7
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.372		35
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.308		49
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.524		23
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.045		59
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.377		39
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.302		25
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.265		25
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.070		56
	Доля молодых исследователей	0.577		27
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.299		49
2.3	Публикационная активность исследователей	0.548		6
	Патентная активность	0.325		58
	Разработка передовых производственных технологий	0.230		59
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.280		65
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.236		45
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.131		71
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.137		60
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.177		58
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.140		77
3.4	Доля инновационной продукции	0.012		78
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.015		60
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.500		13
4.1	Экспорт товаров	0.580		17
	Несырьевой экспорт товаров	0.653		7
	Экспорт услуг	0.703		11
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.142		26
4.2	Патентная активность за рубежом	0.507		24
	Экспорт технологий	0.462		29
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.273		34
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		71
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		70
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.002		63
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	1.000		1
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.499		13
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.680		15
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.338		27
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.393		22
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18

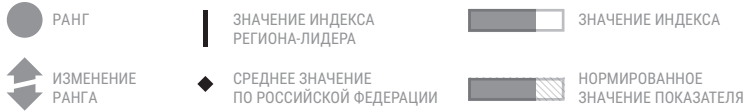


**0.338**

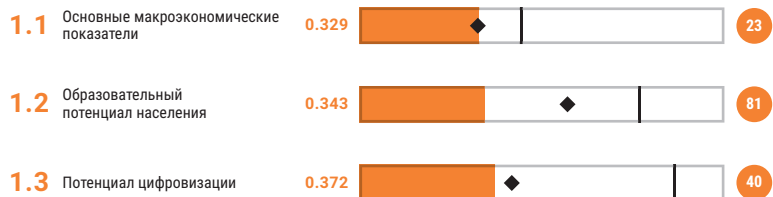
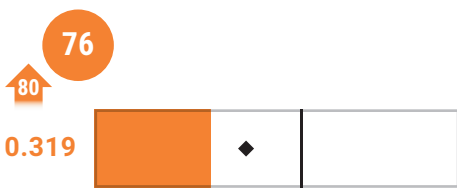
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑48

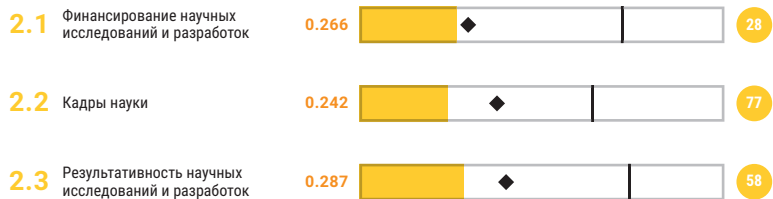
**38** РАНГ



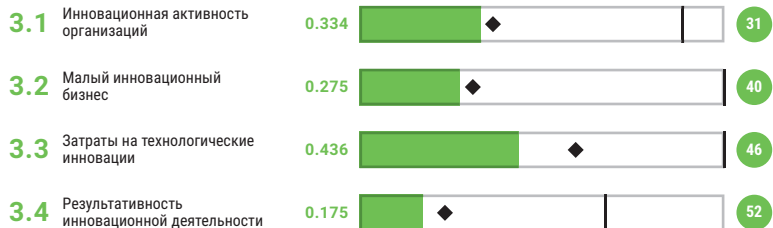
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



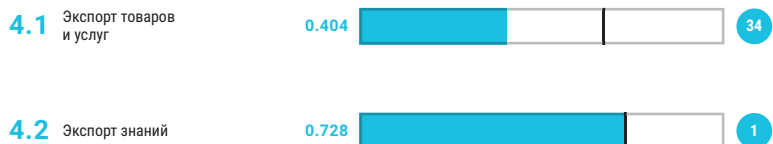
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



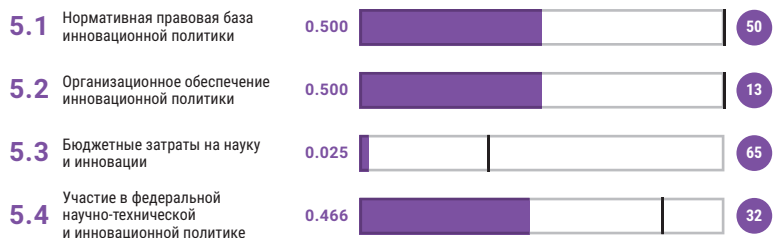
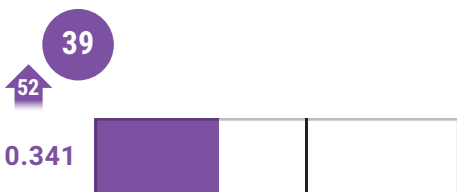
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



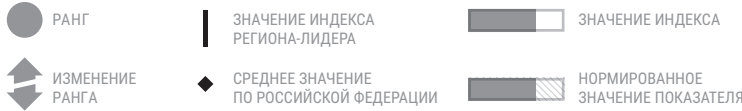
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.350		12
	Коэффициент обновления основных фондов	0.431		9
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.534		22
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.000		85
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.333		41
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.075		82
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.030		84
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.505		32
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.000		85
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.770		14
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.465		16
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.406		22
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.244		73
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.118		28
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.489		24
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.287		26
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.171		55
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.349		12
	Доля молодых исследователей	0.189		73
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.189		60
2.3	Публикационная активность исследователей	0.207		61
	Патентная активность	0.295		63
	Разработка передовых производственных технологий	0.357		35
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.398		38
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.247		43
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.375		32
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.315		23
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.275		40
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.436		46
	Доля инновационной продукции	0.112		46
3.4	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.009		69
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.404		27
	Экспорт товаров	0.696		8
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.502		23
	Экспорт услуг	0.390		47
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.027		42
	Патентная активность за рубежом	0.562		14
4.2	Экспорт технологий	0.967		3
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.654		6
	Стратегия инновационного развития	1.000		1
5.1	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	0.000		70
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
5.2	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.035		44
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.017		57
5.3	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.024		14
	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.360		36
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.560		26
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.351		25
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.393		22
5.4	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



● Мурманск

**0.335** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **41** РАНГ

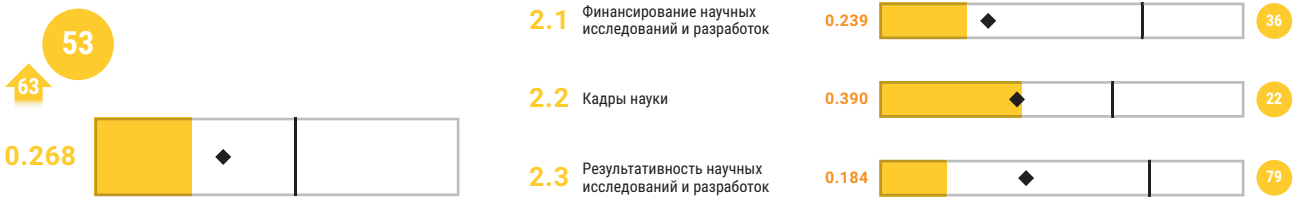
36



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



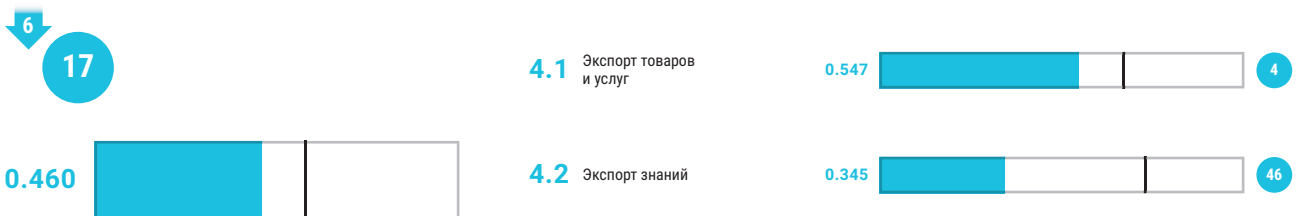
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.286		25
	Коэффициент обновления основных фондов	0.182		55
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.118		61
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.311		26
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.376		31
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.189		81
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.466		6
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.274		58
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.630		31
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.780		13
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.382		29
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.248		65
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.730		7
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.094		36
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.546		18
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.126		52
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.191		47
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.222		21
	Доля молодых исследователей	0.331		59
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.618		21
2.3	Публикационная активность исследователей	0.354		33
	Патентная активность	0.197		73
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		70
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.386		43
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.175		58
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.874		5
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.280		29
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.181		56
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.621		18
	Доля инновационной продукции	0.033		67
3.4	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.041		45
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.327		40
	Экспорт товаров	0.806		5
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.897		3
	Экспорт услуг	0.475		28
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.009		53
	Патентная активность за рубежом	0.358		54
4.2	Экспорт технологий	0.621		16
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.056		78
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.006		66
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.022		54
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		42
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.350		39
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.200		62
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.143		56
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18





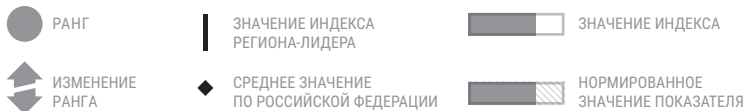
● Великий Новгород

**0.352**

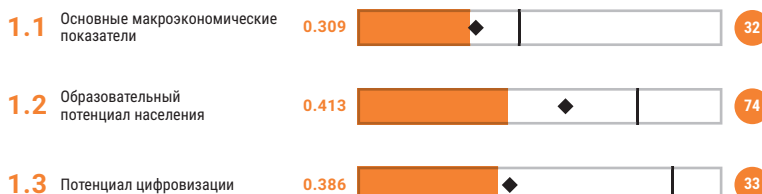
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑37

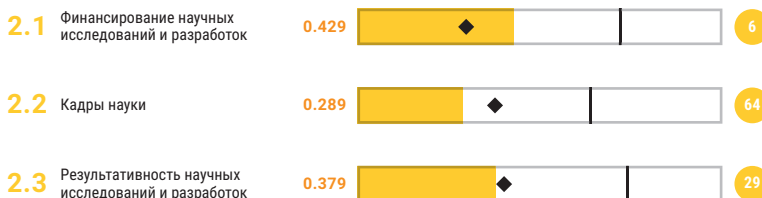
**33** РАНГ



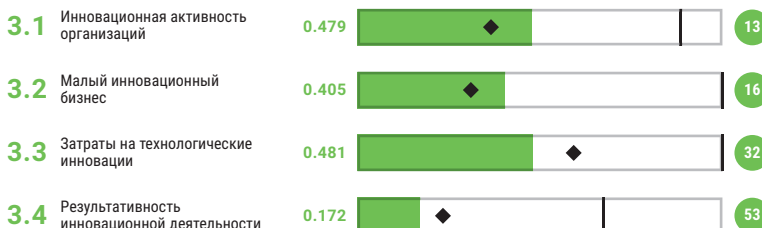
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



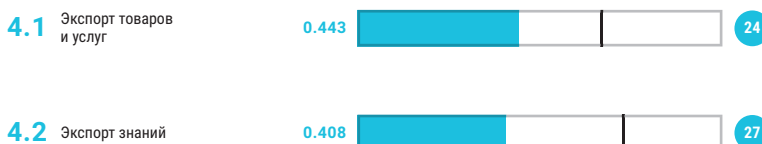
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



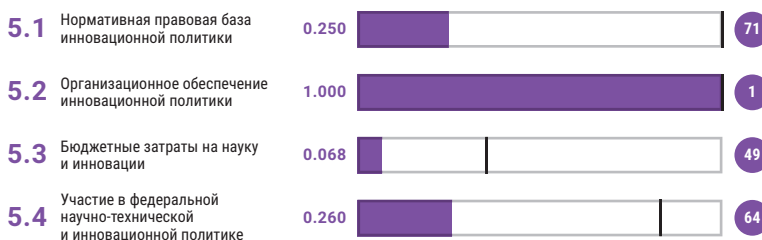
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



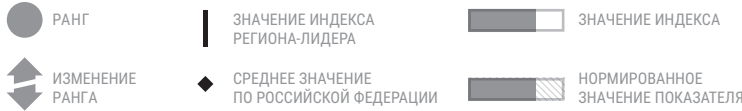
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.251		30
	Коэффициент обновления основных фондов	0.348		16
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.477		30
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.162		79
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.147		79
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.234		76
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.207		76
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.409		46
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.533		56
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.534		60
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.411		25
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.418		19
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.328		57
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.136		25
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.394		37
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.869		2
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.315		13
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.237		17
	Доля молодых исследователей	0.632		16
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.000		83
	Публикационная активность исследователей	0.103		78
	Патентная активность	0.363		43
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.670		3
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.636		10
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.400		17
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.389		31
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.490		9
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.405		16
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.481		32
	Доля инновационной продукции	0.084		55
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.121		24
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.313		44
	Экспорт товаров	0.622		13
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.726		5
	Экспорт услуг	0.424		34
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.002		58
	Патентная активность за рубежом	0.460		38
4.2	Экспорт технологий	0.511		25
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.253		39
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	0.000		70
	Программа поддержки инноваций	0.000		71
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.031		47
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.173		33
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		61
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.371		31
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.440		40
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.153		52
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61



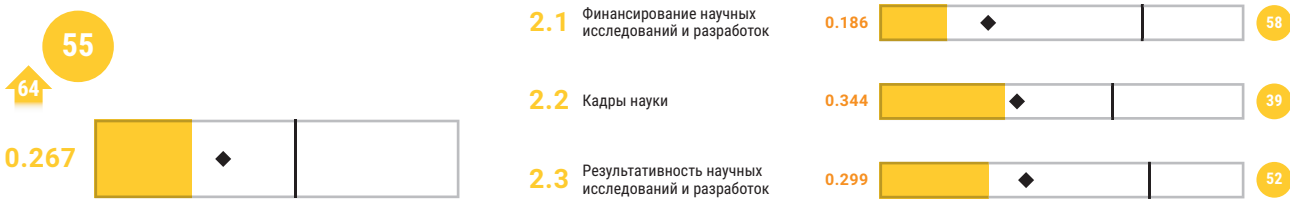
**0.259** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **68** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



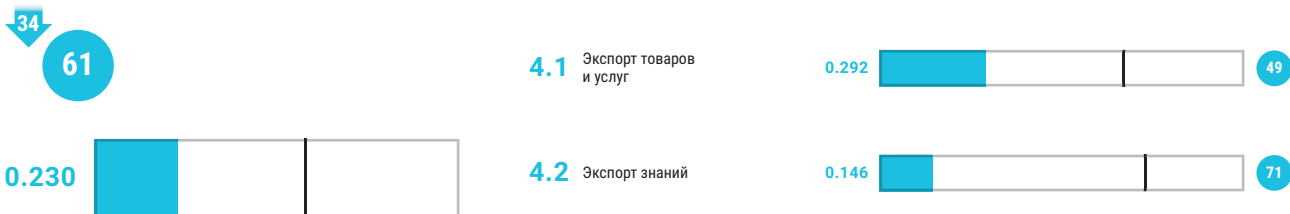
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



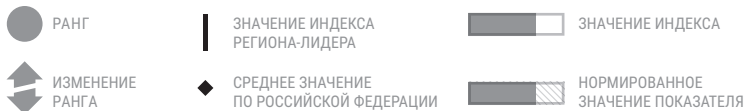
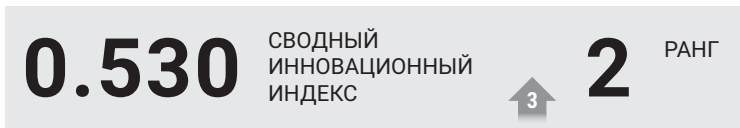
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



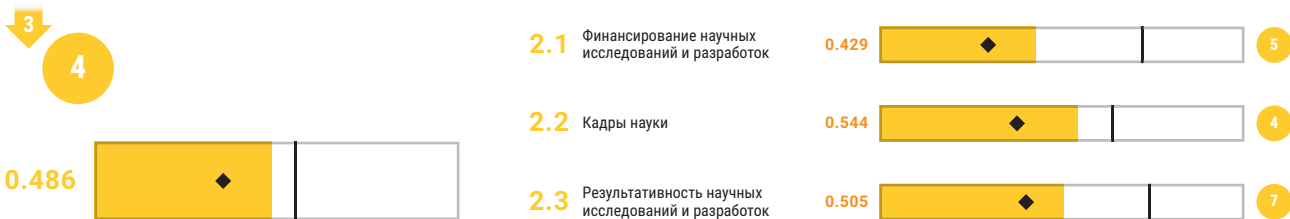
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.115		75
	Коэффициент обновления основных фондов	0.320		21
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.471		31
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.164		76
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.154		77
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.338		60
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.280		56
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.482		36
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.381		76
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.701		26
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.476		14
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.272		61
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.321		59
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.023		70
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.215		68
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.379		20
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.126		66
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.023		75
	Доля молодых исследователей	0.664		13
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.346		44
	Публикационная активность исследователей	0.209		59
	Патентная активность	0.346		51
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.341		39
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.420		33
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.411		12
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.246		51
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.129		62
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.212		50
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.320		58
	Доля инновационной продукции	0.128		42
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.008		72
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.200		70
	Экспорт товаров	0.359		48
	Несырьевой экспорт товаров	0.272		58
4.1	Экспорт услуг	0.535		18
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.003		56
	Патентная активность за рубежом	0.000		64
	Экспорт технологий	0.000		64
4.2	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.438		14
	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
5.1	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		71
	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
5.2	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.012		59
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		68
5.3	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.193		74
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.160		67
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.131		63
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.449		17
5.4	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



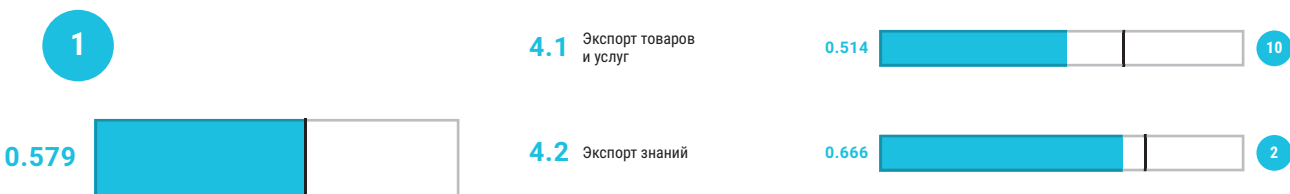
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



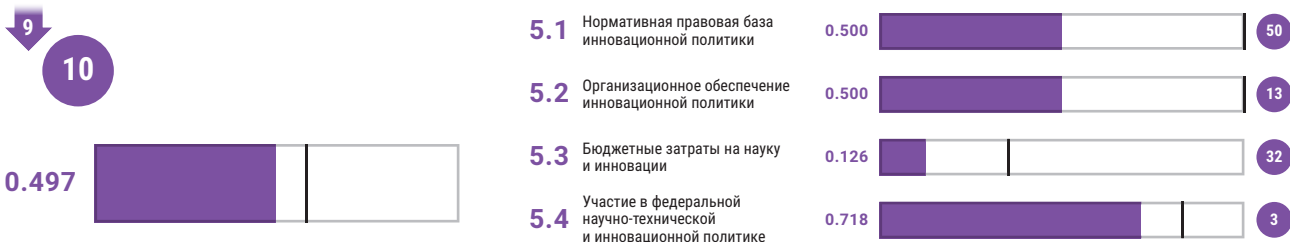
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



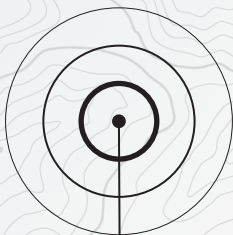
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.310		18
	Коэффициент обновления основных фондов	0.260		31
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.550		20
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.275		36
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.813		4
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.983		2
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.413		16
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.364		51
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.405		74
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.468		69
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.619		3
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.778		2
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.611		11
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.524		3
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.588		9
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.469		14
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.133		63
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.903		3
	Доля молодых исследователей	0.507		34
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.222		56
	Публикационная активность исследователей	0.330		40
	Патентная активность	0.710		4
	Разработка передовых производственных технологий	0.474		12
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.897		3
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.697		3
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.894		2
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.827		3
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.533		8
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.639		17
3.4	Доля инновационной продукции	0.409		18
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.109		27
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.253		62
4.1	Экспорт товаров	0.672		11
	Несырьевой экспорт товаров	0.386		32
	Экспорт услуг	0.846		8
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.153		23
4.2	Патентная активность за рубежом	0.860		2
	Экспорт технологий	0.685		9
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.453		13
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	0.000		70
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.045		39
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.290		23
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.045		6
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.809		4
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.960		2
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.589		7
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.564		5
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18





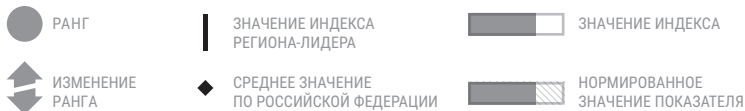


**ЮЖНЫЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**

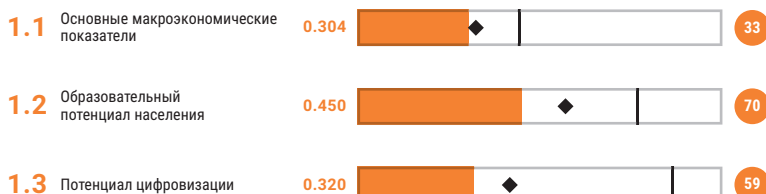




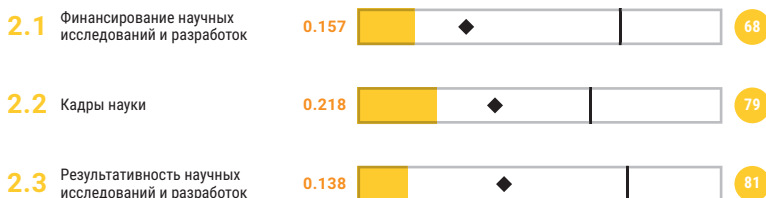
**0.257** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **69** РАНГ



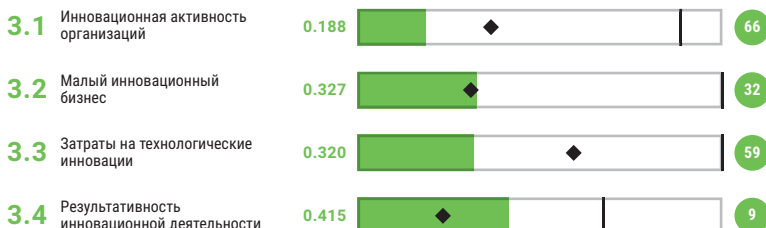
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



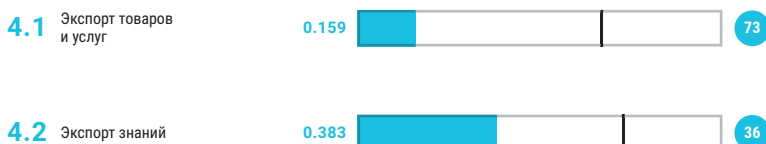
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



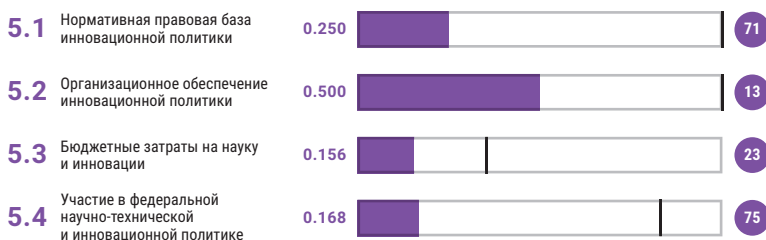
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.184		52
	Коэффициент обновления основных фондов	0.459		8
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.103		65
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.472		12
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.476		16
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.520		23
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.303		48
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.363		52
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.301		79
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.288		79
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.268		65
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.286		57
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.407		44
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.040		62
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.318		52
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.123		53
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.145		58
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.055		62
	Доля молодых исследователей	0.050		82
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.549		28
	Публикационная активность исследователей	0.180		67
	Патентная активность	0.233		70
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.000		70
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.369		47
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.219		47
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.053		77
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.111		67
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.327		32
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.320		59
	Доля инновационной продукции	0.331		22
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.014		62
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.900		3
	Экспорт товаров	0.164		75
	Несырьевой экспорт товаров	0.190		69
4.1	Экспорт услуг	0.258		69
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.023		43
	Патентная активность за рубежом	0.000		64
	Экспорт технологий	0.299		51
4.2	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.850		2
	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
5.1	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		71
	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
5.2	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.467		4
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		72
5.3	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.225		70
5.4	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.200		62
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.083		69
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61

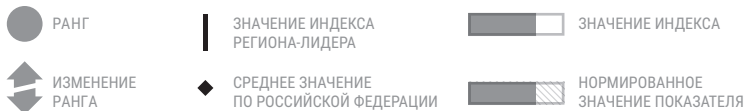


0.238

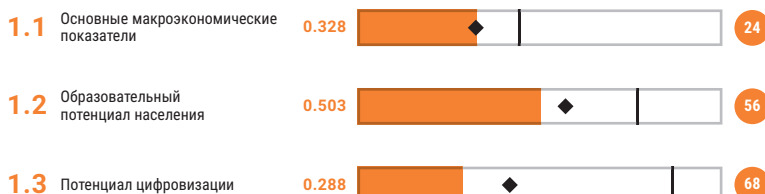
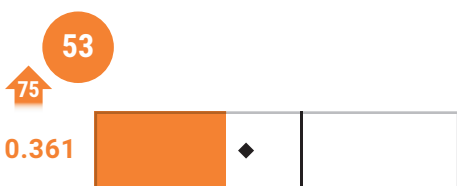
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑80

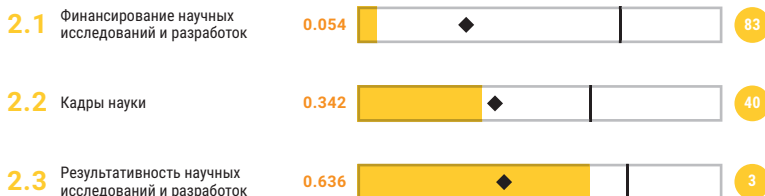
75 РАНГ



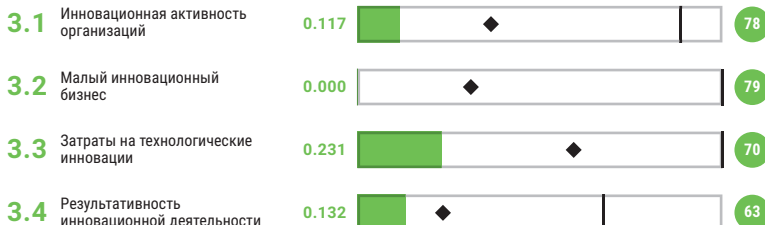
1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



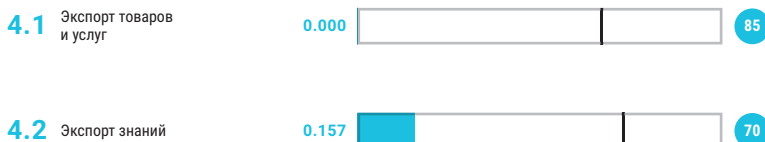
2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



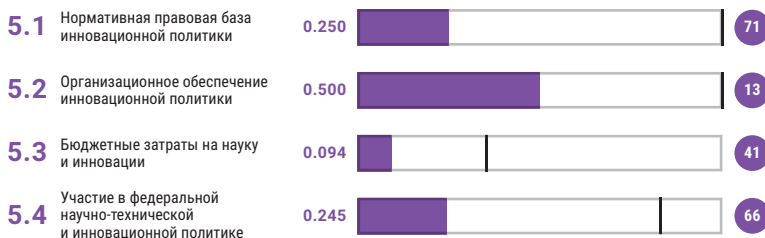
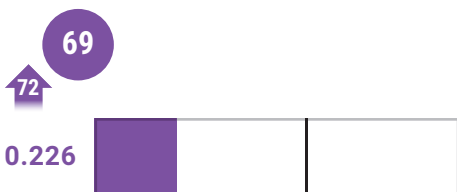
3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

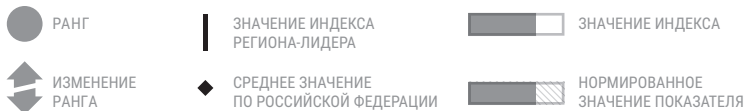


1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.168		62
	Коэффициент обновления основных фондов	0.337		18
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.054		71
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.754		6
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.584		9
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.546		16
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.153		79
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.128		76
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.774		8
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.330		77
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.315		55
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.025		84
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.524		23
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.017		74
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.000		83
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		81
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.200		41
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.044		67
	Доля молодых исследователей	0.389		51
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.594		23
2.3	Публикационная активность исследователей	0.441		15
	Патентная активность	0.467		19
	Разработка передовых производственных технологий	1.000		1
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.305		59
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.080		78
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.000		80
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.082		73
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.000		79
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.231		70
3.4	Доля инновационной продукции	0.139		38
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.256		8
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.000		79
4.1	Экспорт товаров	0.000		85
	Несырьевой экспорт товаров	0.000		85
	Экспорт услуг	0.000		81
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		64
	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.472		10
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	0.000		70
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.281		12
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		72
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.255		63
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.160		67
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.143		57
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18

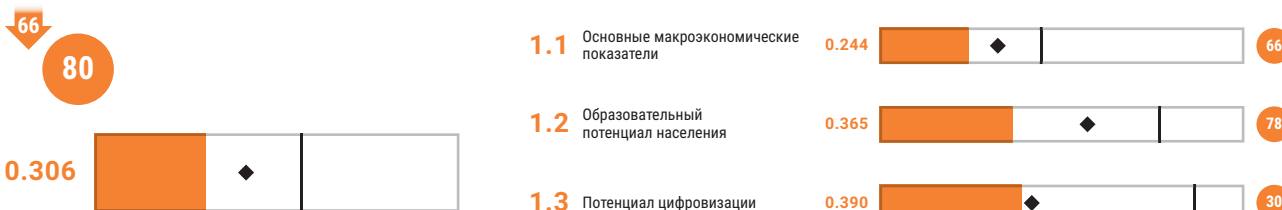




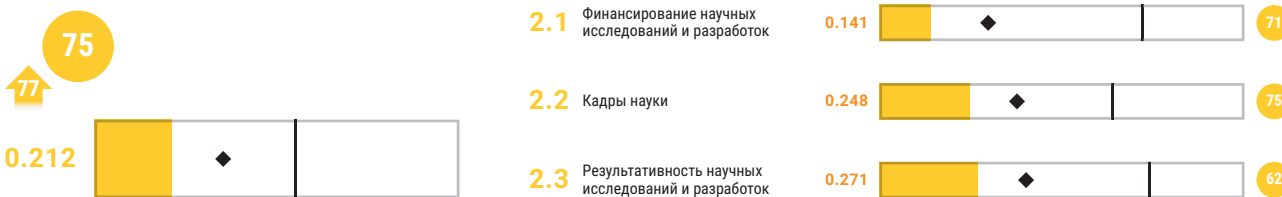
**0.242** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **73** РАНГ



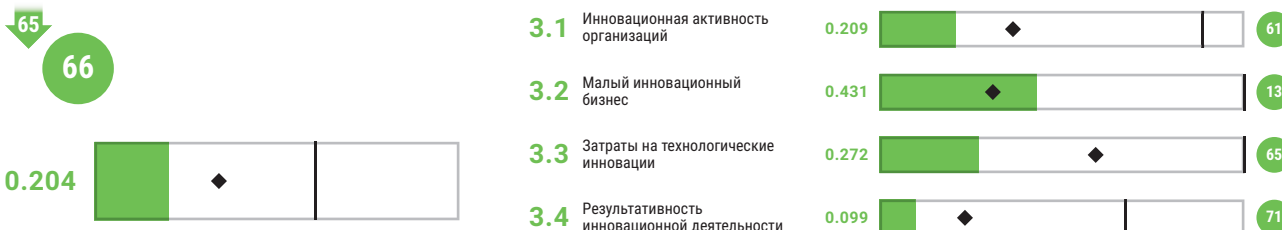
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



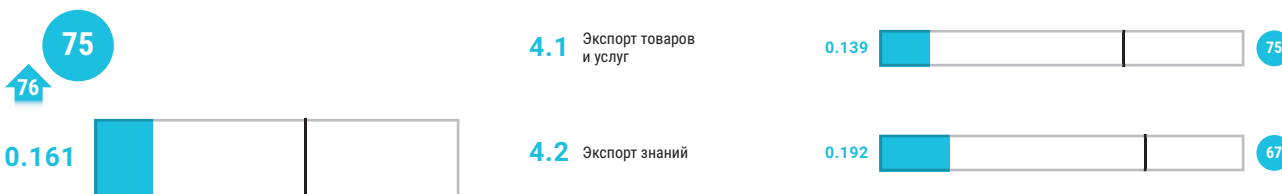
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



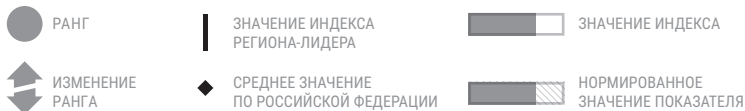
## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



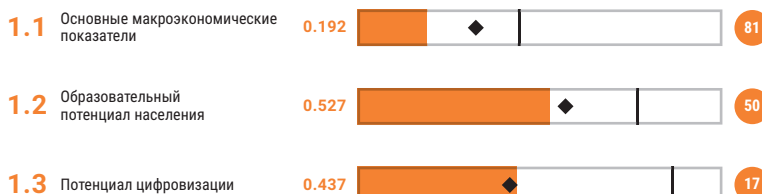
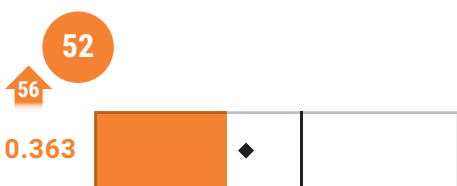
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.058		79
	Коэффициент обновления основных фондов	0.249		34
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.273		48
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.399		18
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.418		22
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.372		54
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.203		77
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.167		72
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.159		82
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.508		63
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.263		66
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.364		28
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.545		20
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.067		45
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.292		58
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.033		73
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.171		54
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.071		54
	Доля молодых исследователей	0.159		75
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.515		32
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.515		32
	Публикационная активность исследователей	0.388		23
	Патентная активность	0.271		66
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.153		67
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.302		61
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.218		48
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.196		55
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.120		65
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.431		13
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.272		65
	Доля инновационной продукции	0.033		66
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.053		38
3.4	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.053		38
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.212		68
4.1	Экспорт товаров	0.064		80
	Несырьевой экспорт товаров	0.076		77
	Экспорт услуг	0.412		40
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.003		57
4.2	Патентная активность за рубежом	0.296		62
	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.280		33
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	0.000		70
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.132		23
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.574		11
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.041		7
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.261		61
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.360		49
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.264		37
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



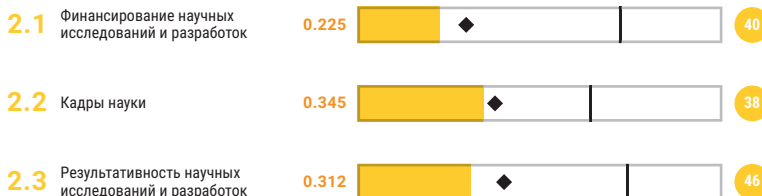
**0.335** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС <sup>27</sup> **40** РАНГ



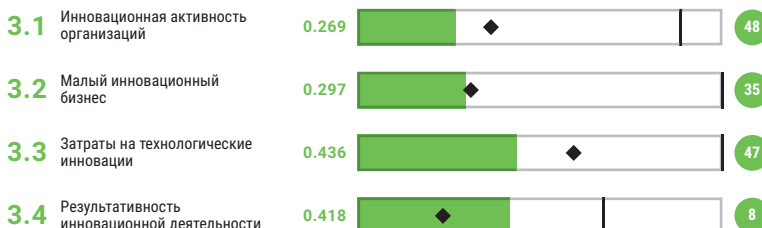
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



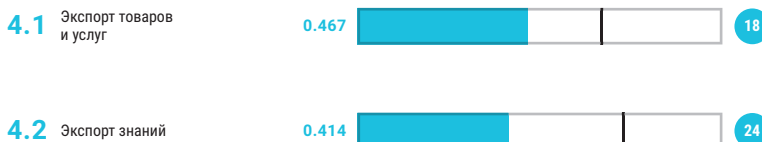
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



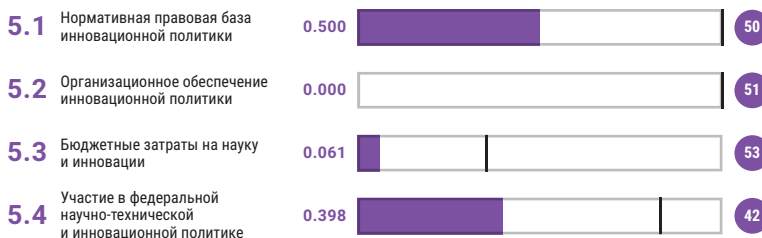
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.213		45
	Коэффициент обновления основных фондов	0.193		48
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.095		68
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.264		40
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.209		66
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.366		55
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.217		71
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.742		6
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.601		43
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.502		64
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.318		54
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.277		58
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.715		9
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.046		56
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.321		51
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.463		15
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.071		77
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.084		50
	Доля молодых исследователей	0.271		65
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.680		15
2.3	Публикационная активность исследователей	0.179		68
	Патентная активность	0.405		30
	Разработка передовых производственных технологий	0.352		37
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.295		62
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.294		30
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.405		29
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.082		72
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.297		35
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.436		47
	Доля инновационной продукции	0.475		16
3.4	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.500		4
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.279		52
4.1	Экспорт товаров	0.520		26
	Несырьевой экспорт товаров	0.407		31
	Экспорт услуг	0.925		4
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.017		48
4.2	Патентная активность за рубежом	0.423		43
	Экспорт технологий	0.658		13
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.161		58
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.048		38
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.134		37
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.002		28
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.235		68
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.600		22
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.097		67
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.393		22
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18

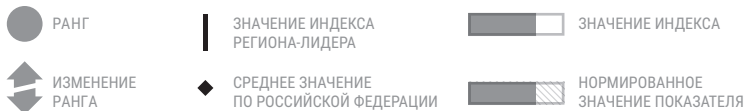


Астрахань

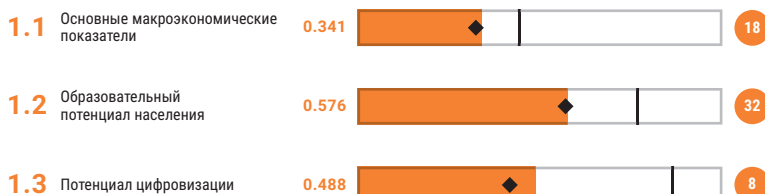
**0.320**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

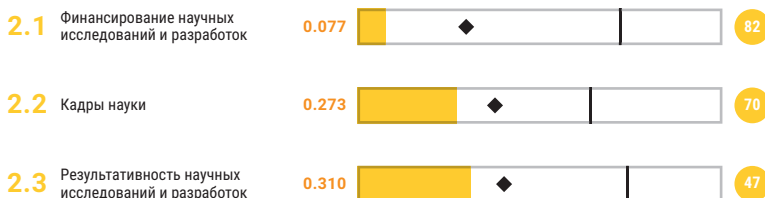
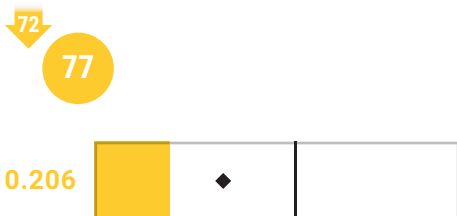
**49** РАНГ



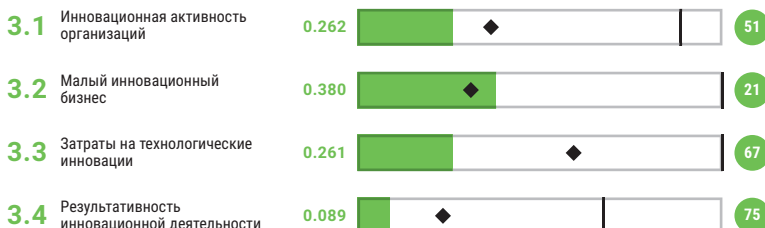
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



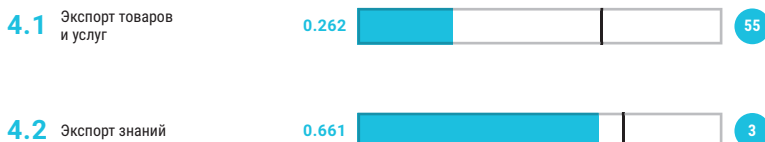
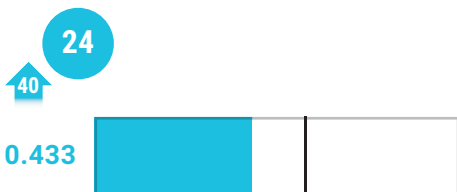
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



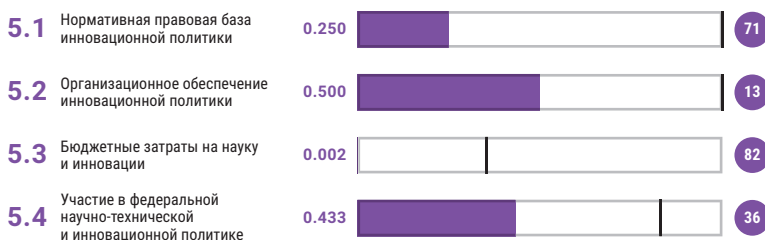
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

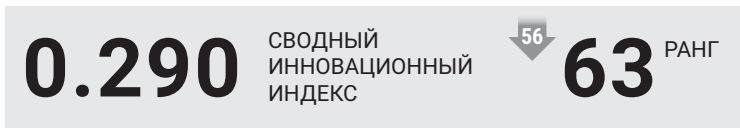


**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

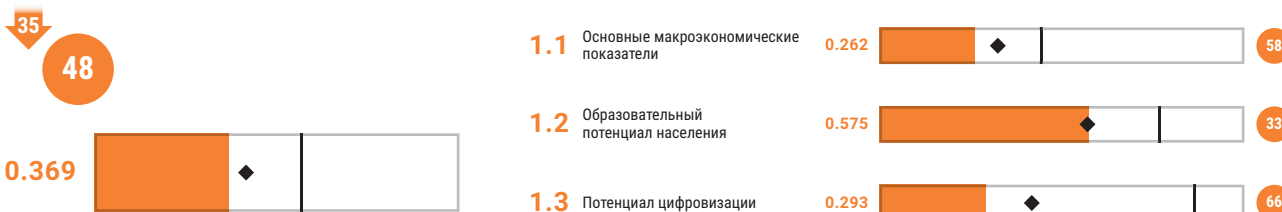


1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.330		16
	Коэффициент обновления основных фондов	0.392		10
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.181		58
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.461		14
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.424		21
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.525		20
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.355		34
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.116		78
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.784		6
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.676		35
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.430		22
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.471		10
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.562		16
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.015		77
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.105		78
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.059		68
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.131		65
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.045		66
	Доля молодых исследователей	0.334		58
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.438		36
2.3	Публикационная активность исследователей	0.290		50
	Патентная активность	0.326		57
	Разработка передовых производственных технологий	0.314		46
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.349		54
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.288		32
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.249		50
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.163		58
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.380		21
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.261		67
3.4	Доля инновационной продукции	0.006		80
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.005		78
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.257		58
4.1	Экспорт товаров	0.247		66
	Несырьевой экспорт товаров	0.271		59
	Экспорт услуг	0.530		20
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		64
	Экспорт технологий	0.982		2
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	1.000		1
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	0.000		70
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		70
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.006		61
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		35
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.365		34
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.360		49
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.128		65
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1

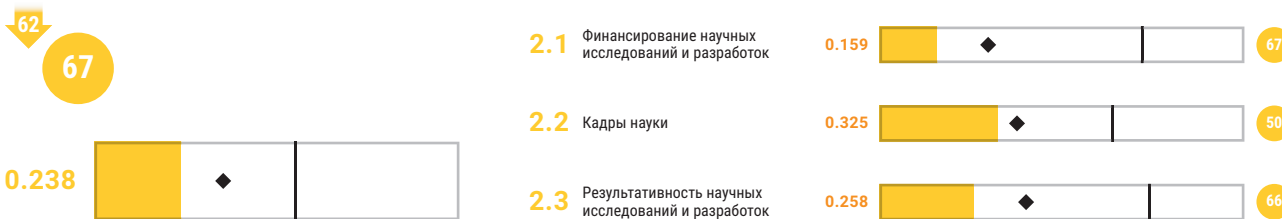




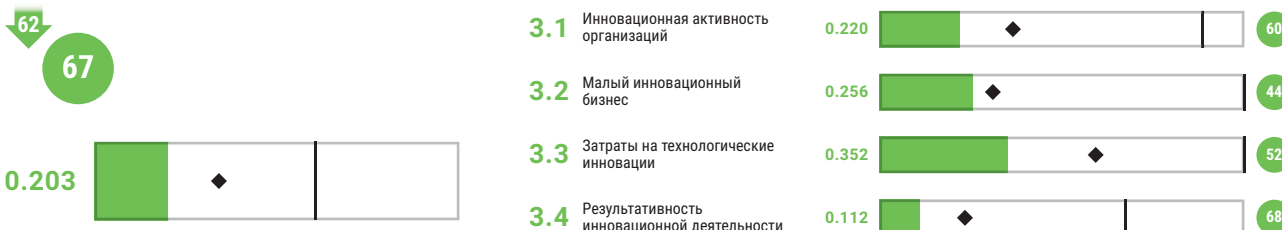
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



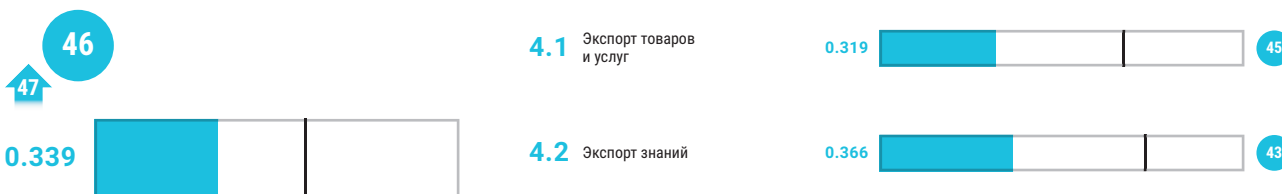
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



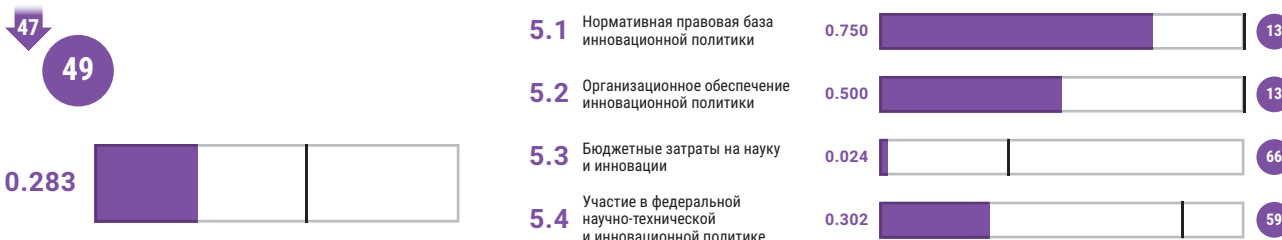
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

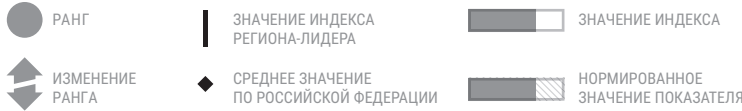


1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.202		48
	Коэффициент обновления основных фондов	0.271		28
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.306		44
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.271		38
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.371		32
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.434		40
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.336		36
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.505		33
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.618		39
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.610		50
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.346		44
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.207		73
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.326		58
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.072		43
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.310		53
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.226		32
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.026		82
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.178		31
	Доля молодых исследователей	0.589		21
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.206		57
	Публикационная активность исследователей	0.339		38
	Патентная активность	0.436		25
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.000		70
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.373		45
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.170		60
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.210		53
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.127		63
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.256		44
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.352		52
	Доля инновационной продукции	0.090		53
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.025		57
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.220		67
	Экспорт товаров	0.412		41
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.407		30
	Экспорт услуг	0.410		41
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.048		38
	Патентная активность за рубежом	0.481		32
4.2	Экспорт технологий	0.384		43
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.234		43
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.031		48
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.040		50
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		60
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.311		49
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.400		43
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.132		62
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18

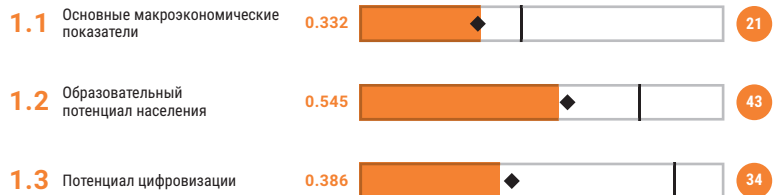
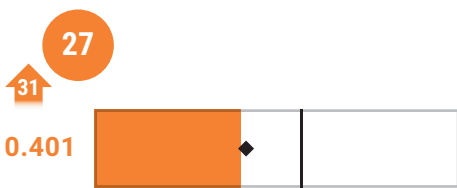


● Ростов-на-Дону

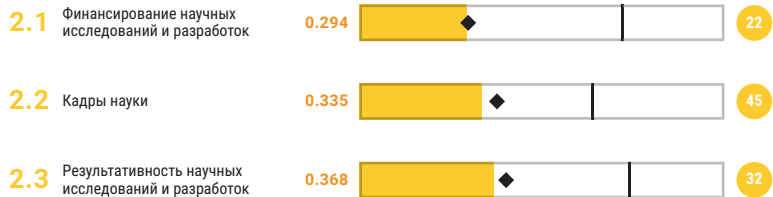
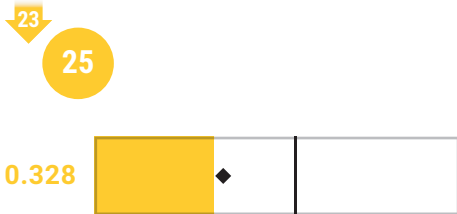
**0.383** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **20** РАНГ



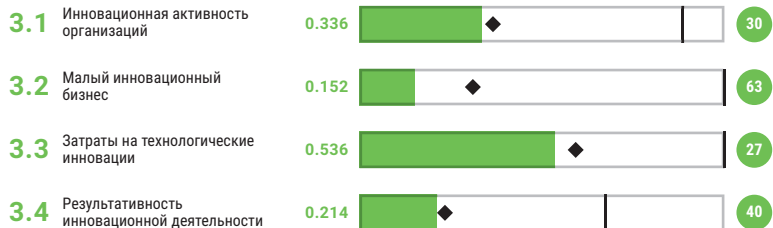
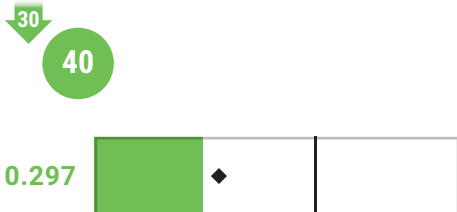
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



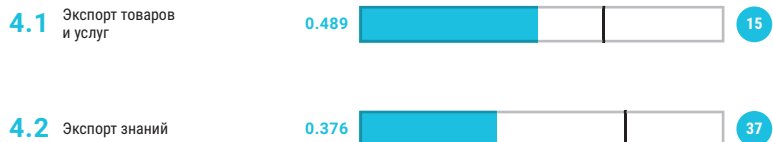
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



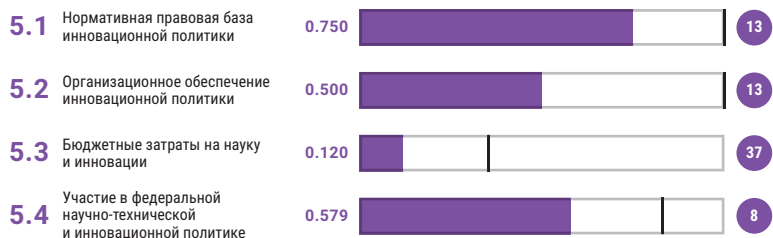
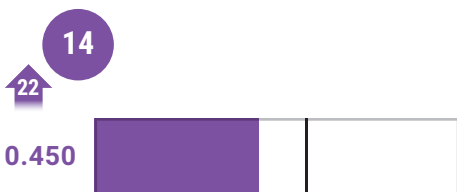
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.178		53
	Коэффициент обновления основных фондов	0.503		5
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.398		37
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.248		45
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.305		46
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.580		13
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.419		13
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.137		74
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.608		42
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.677		33
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.337		47
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.362		29
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.458		34
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.157		22
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.366		43
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.384		19
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.267		24
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.231		20
	Доля молодых исследователей	0.579		24
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.195		59
2.3	Публикационная активность исследователей	0.288		52
	Патентная активность	0.511		15
	Разработка передовых производственных технологий	0.305		47
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.400		37
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.177		57
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.466		22
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.299		25
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.152		63
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.536		27
3.4	Доля инновационной продукции	0.237		33
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.144		19
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.260		57
4.1	Экспорт товаров	0.687		9
	Несырьевой экспорт товаров	0.705		6
	Экспорт услуг	0.509		22
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.057		35
4.2	Патентная активность за рубежом	0.498		28
	Экспорт технологий	0.382		44
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.248		40
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		70
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.359		20
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		46
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.437		20
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.680		15
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.384		19
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.393		22
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1

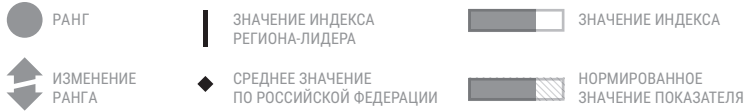


**0.303**

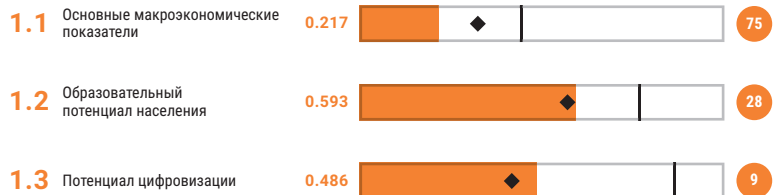
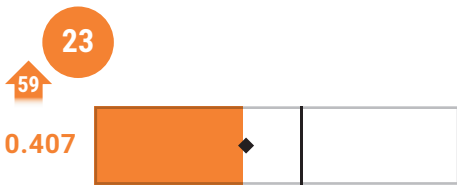
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑  
61

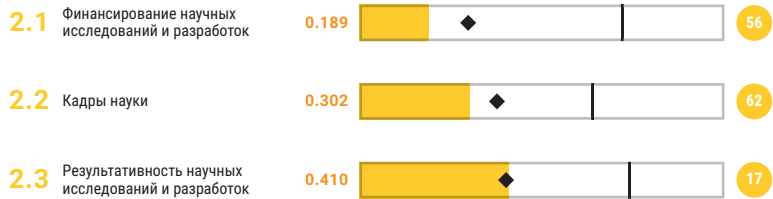
**58** РАНГ



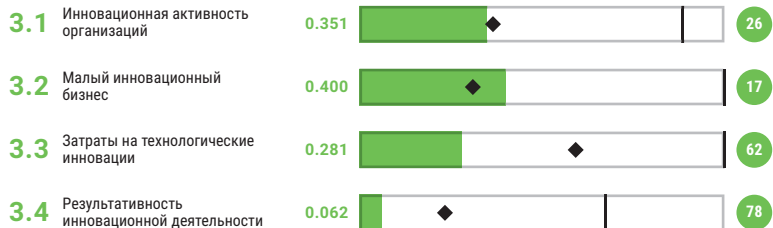
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



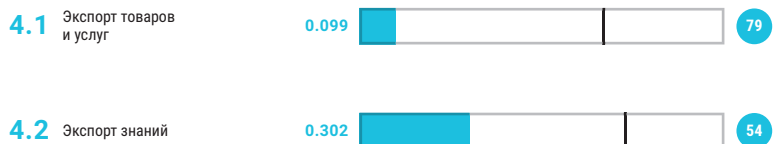
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



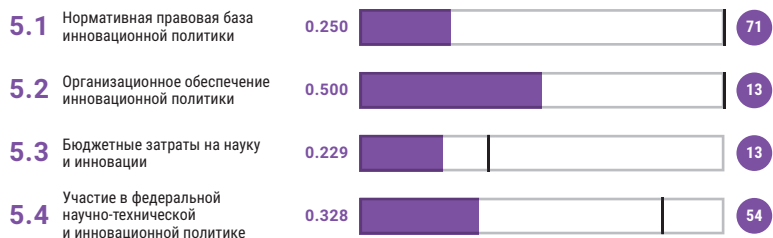
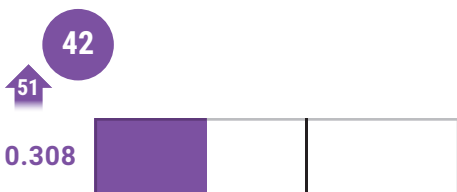
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



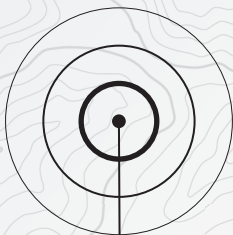
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.029		83
	Коэффициент обновления основных фондов	0.061		82
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.271		49
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.506		10
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.833		2
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.563		14
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.500		4
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.200		70
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.202		81
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.667		38
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.372		36
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.593		3
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.494		28
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.183		16
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.230		66
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.019		76
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.326		12
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.144		37
	Доля молодых исследователей	0.190		72
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.572		25
	Публикационная активность исследователей	0.424		18
	Патентная активность	0.418		29
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.387		28
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.828		4
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.286		33
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.093		75
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.195		51
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.400		17
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.281		62
	Доля инновационной продукции	0.185		35
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.000		84
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.000		79
	Экспорт товаров	0.062		82
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.074		79
	Экспорт услуг	0.259		68
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
	Патентная активность за рубежом	0.502		26
4.2	Экспорт технологий	0.218		59
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.185		53
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	0.000		70
	Программа поддержки инноваций	0.000		71
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.115		27
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.573		12
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.417		25
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.360		49
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.529		9
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61







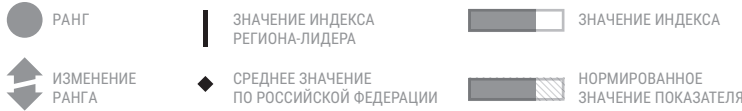
# СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ



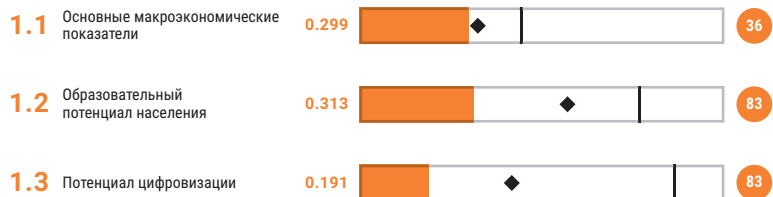
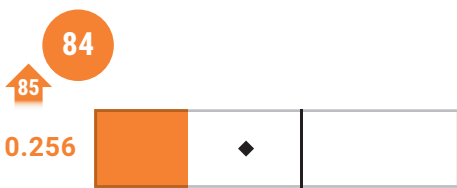


**0.201** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **81** РАНГ

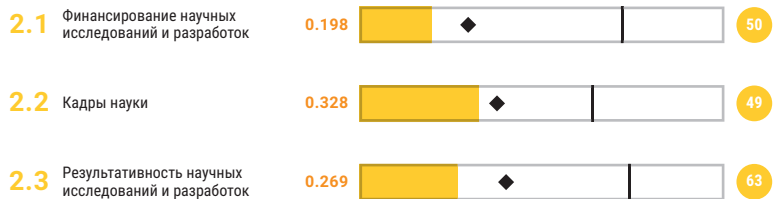
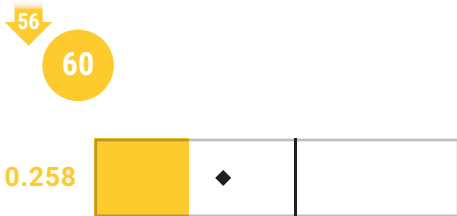
↑82



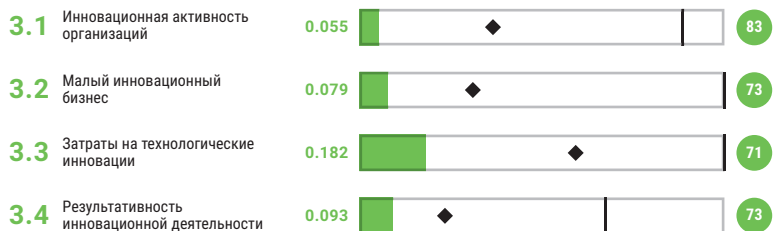
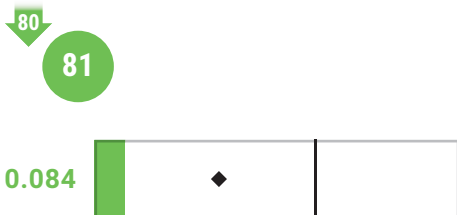
**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



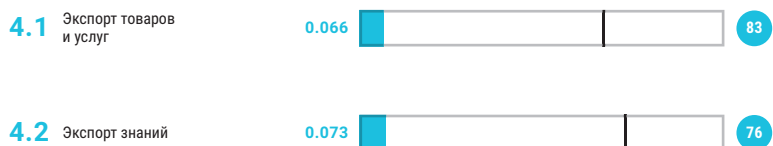
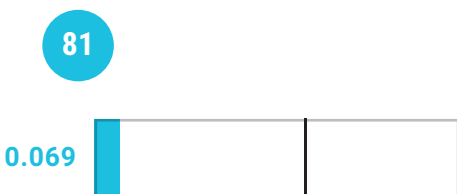
**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



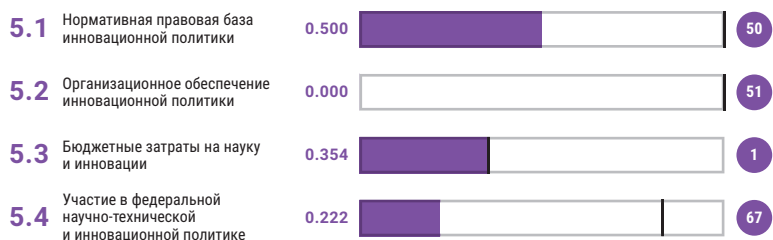
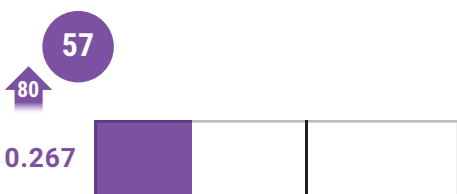
**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



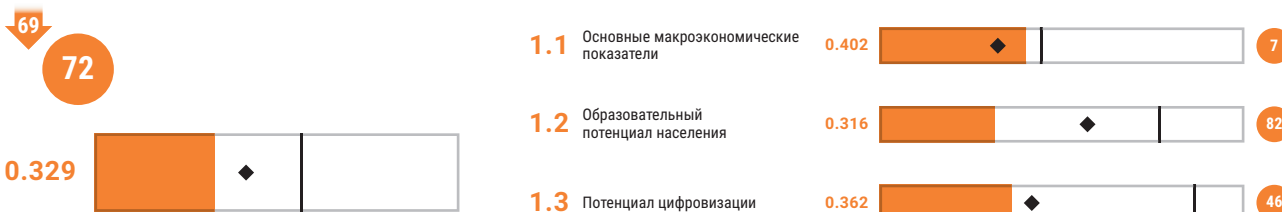
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.122		72
	Коэффициент обновления основных фондов	0.149		67
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.111		64
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.814		4
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.412		23
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.305		66
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.174		78
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.097		82
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.576		46
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.000		85
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.211		78
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.000		85
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.361		51
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.033		64
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.139		76
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.276		27
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.345		10
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.033		70
	Доля молодых исследователей	0.152		76
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.798		6
	Публикационная активность исследователей	0.275		55
	Патентная активность	0.266		67
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.265		53
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.074		83
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.082		77
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.027		79
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.037		79
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.079		73
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.182		71
	Доля инновационной продукции	0.011		79
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.011		67
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.257		58
	Экспорт товаров	0.084		79
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.093		76
	Экспорт услуг	0.000		81
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.087		32
	Патентная активность за рубежом	0.000		64
4.2	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.220		46
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.061		33
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	1.000		1
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.119		78
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.280		57
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.042		78
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



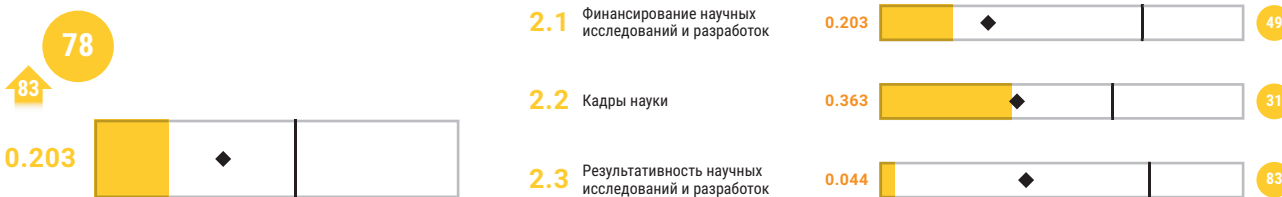
**0.179** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **83** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



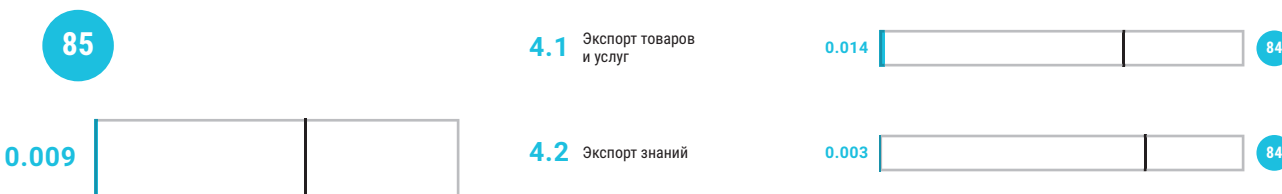
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



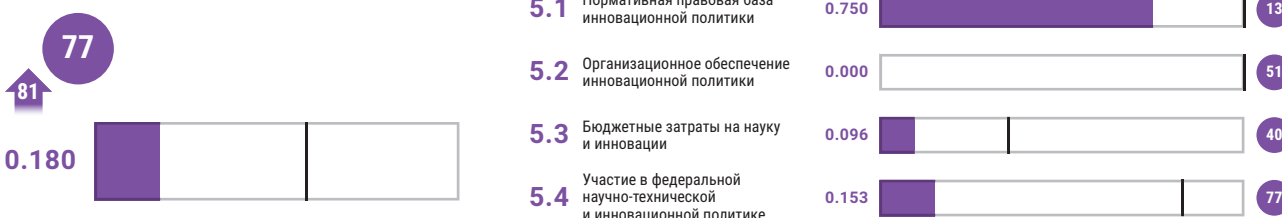
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.000		85
	Коэффициент обновления основных фондов	0.608		4
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.001		83
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	1.000		1
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.467		17
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.270		74
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.138		83
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.239		62
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.461		66
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.008		84
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.250		72
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.387		24
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.450		35
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.032		66
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.057		82
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		81
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.721		2
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.006		82
	Доля молодых исследователей	0.259		66
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.824		4
	Публикационная активность исследователей	0.045		82
	Патентная активность	0.085		81
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		70
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.258		69
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.299		29
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.000		80
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.000		81
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.000		79
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.000		85
3.4	Доля инновационной продукции	0.016		74
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.035		50
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.000		79
4.1	Экспорт товаров	0.026		84
	Несырьевой экспорт товаров	0.030		81
	Экспорт услуг	0.000		81
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		64
	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.010		84
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.289		11
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		72
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.210		72
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.080		77
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.143		58
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61



# КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА



0.261

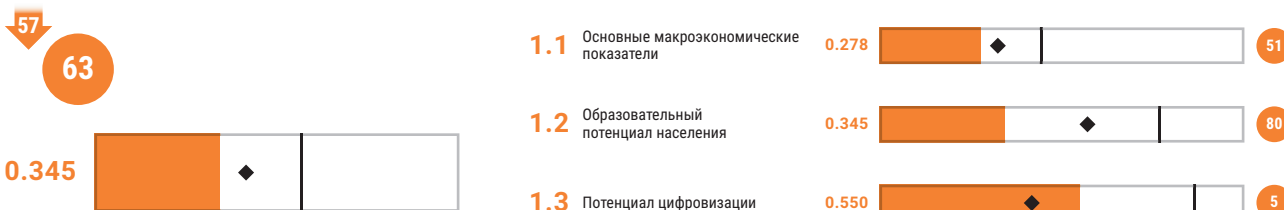
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС



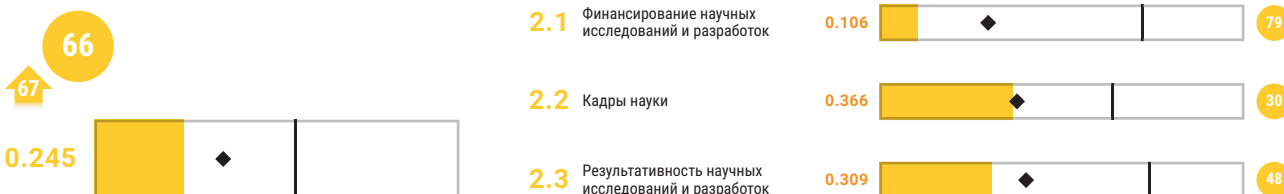
67 РАНГ



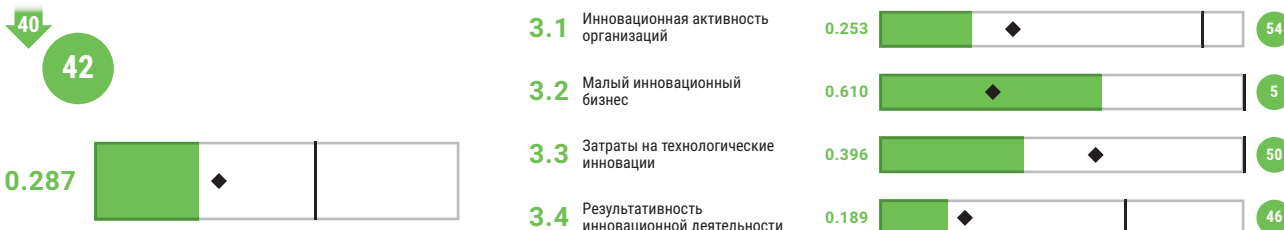
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



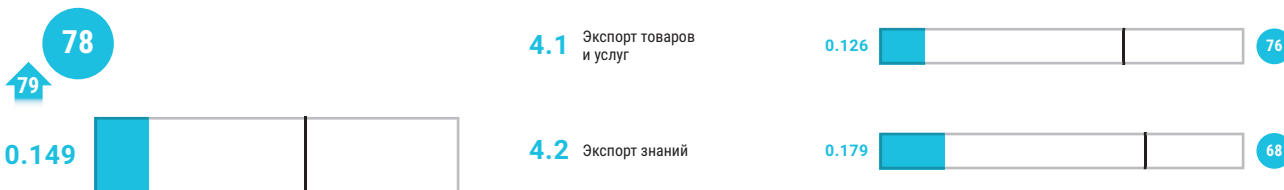
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



## КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.030		82
	Коэффициент обновления основных фондов	0.243		36
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.113		63
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.726		7
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.379		29
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.302		68
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.289		54
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.038		84
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.433		70
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.283		80
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	1.000		1
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.104		81
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.547		19
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.085		38
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.111		77
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.055		70
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.173		52
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.088		48
	Доля молодых исследователей	0.355		57
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.655		17
	Публикационная активность исследователей	0.328		42
	Патентная активность	0.358		46
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.243		57
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.354		51
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.146		66
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.142		69
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.372		17
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.610		5
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.396		50
	Доля инновационной продукции	0.038		63
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.079		35
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.450		15
	Экспорт товаров	0.133		78
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.157		72
	Экспорт услуг	0.214		74
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
	Патентная активность за рубежом	0.000		64
4.2	Экспорт технологий	0.234		56
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.302		28
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	0.000		70
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.029		49
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		72
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.357		38
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.160		67
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.509		10
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



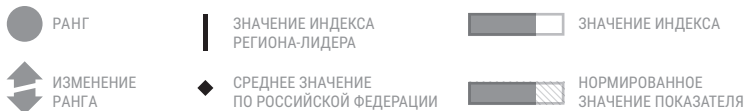
## 0.235

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

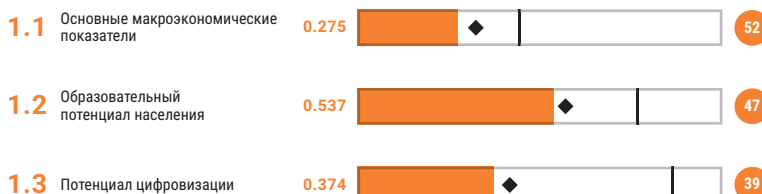
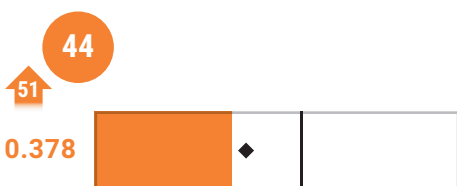
72

## 76

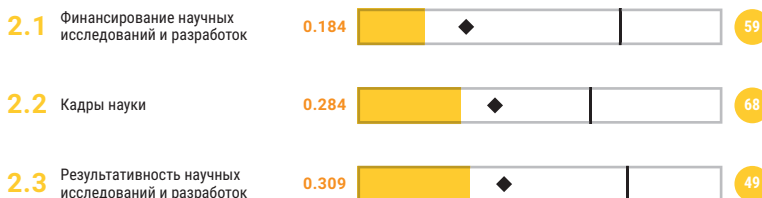
РАНГ



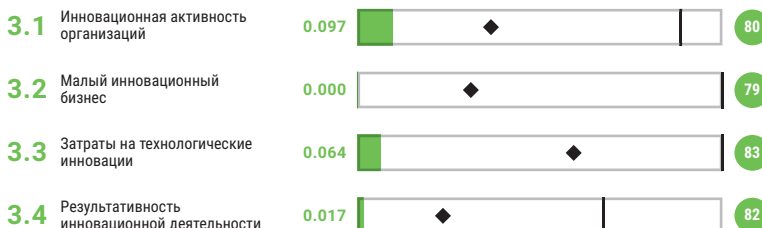
### 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



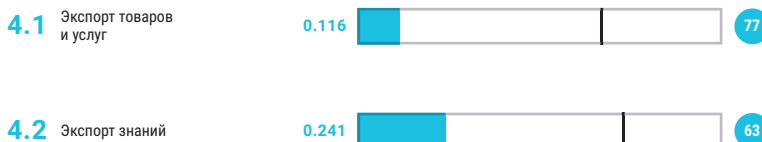
### 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



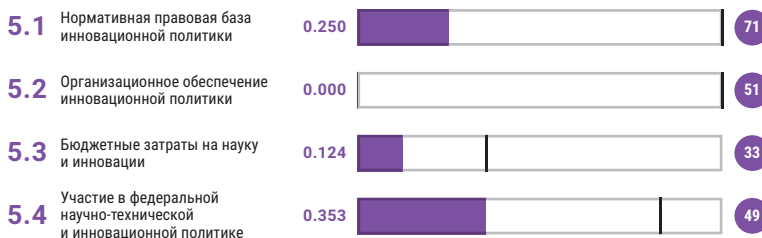
### 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



### 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



### 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

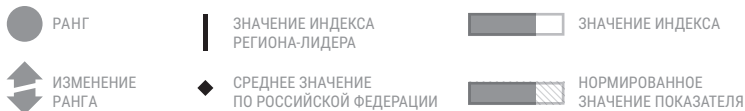
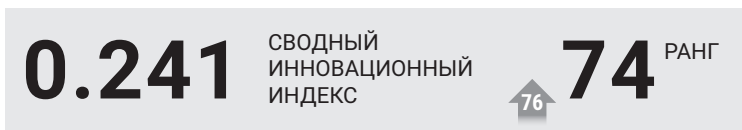


## КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

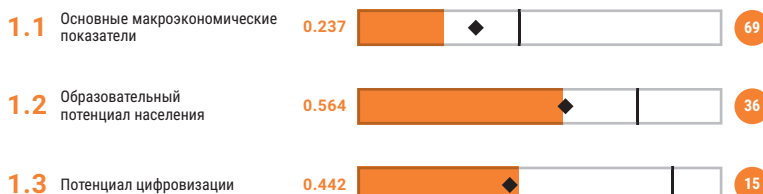
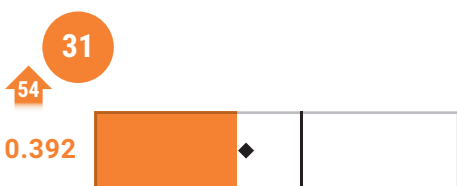
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.053		80
	Коэффициент обновления основных фондов	0.249		34
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.197		56
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.601		9
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.619		8
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.427		43
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.214		73
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.514		29
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.573		49
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.340		76
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.252		71
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.327		37
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.545		20
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.117		29
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.310		54
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.065		67
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.245		31
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.133		41
	Доля молодых исследователей	0.098		80
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.622		20
	Публикационная активность исследователей	0.497		10
	Патентная активность	0.185		75
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.246		56
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.243		75
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.000		84
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.071		76
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.075		75
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.000		79
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.064		83
	Доля инновационной продукции	0.016		75
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.034		51
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.000		79
	Экспорт товаров	0.143		77
	Несырьевой экспорт товаров	0.165		71
4.1	Экспорт услуг	0.156		78
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
	Патентная активность за рубежом	0.000		64
	Экспорт технологий	0.000		64
4.2	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.724		5
	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
5.1	Региональный закон об инновациях	0.000		70
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
5.2	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.371		8
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		72
5.3	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.399		27
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.320		54
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.733		4
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
5.4	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		83



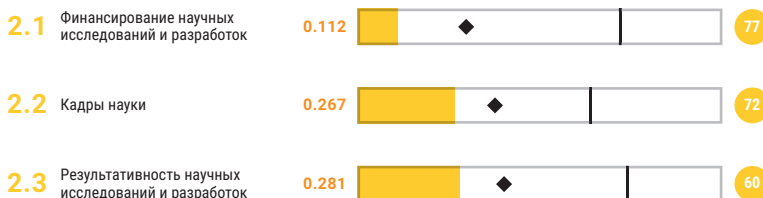
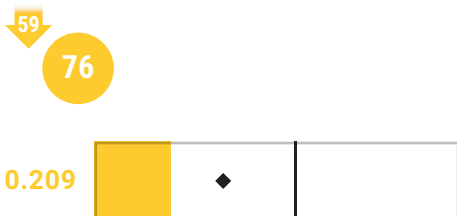
Владикавказ



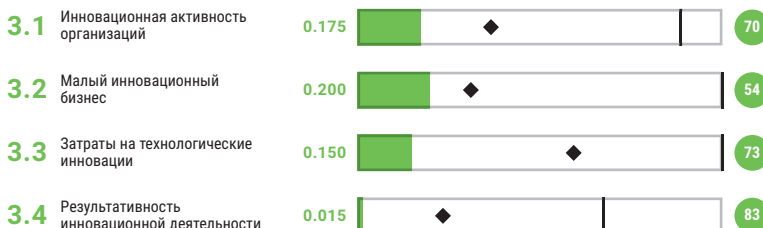
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



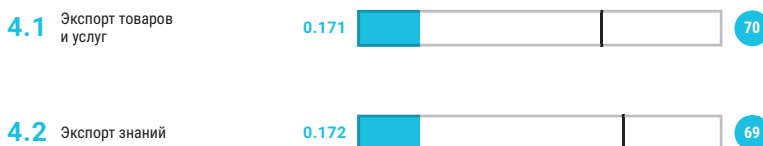
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



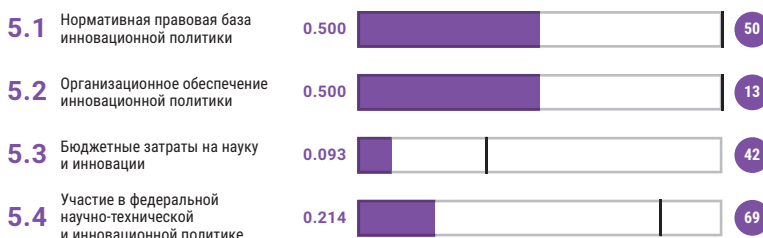
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



## РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.066		78
	Коэффициент обновления основных фондов	0.066		81
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.116		62
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.701		8
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.775		5
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.541		19
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.256		65
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.257		60
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.509		61
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.481		68
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.325		51
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.147		78
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.852		5
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.045		60
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.070		80
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.332		21
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.000		83
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.126		42
	Доля молодых исследователей	0.128		78
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.548		29
2.3	Публикационная активность исследователей	0.384		24
	Патентная активность	0.460		20
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		70
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.391		39
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.078		79
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.151		65
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.079		74
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.200		54
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.150		73
3.4	Доля инновационной продукции	0.015		76
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.031		54
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.000		79
4.1	Экспорт товаров	0.234		67
	Несырьевой экспорт товаров	0.267		61
	Экспорт услуг	0.182		76
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
4.2	Патентная активность за рубежом	0.375		52
	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.141		61
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		71
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.280		13
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		72
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.188		75
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.160		67
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.054		74
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



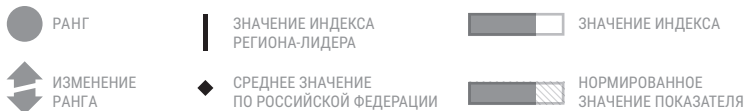


**0.193**

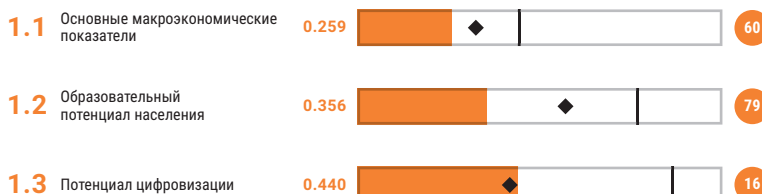
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

79

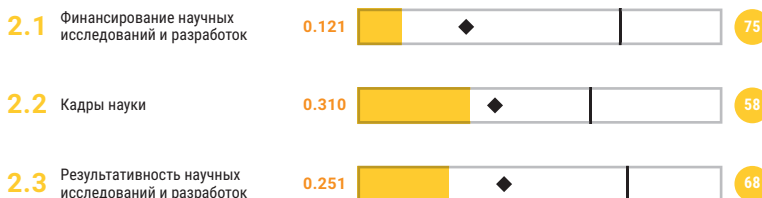
**82** РАНГ



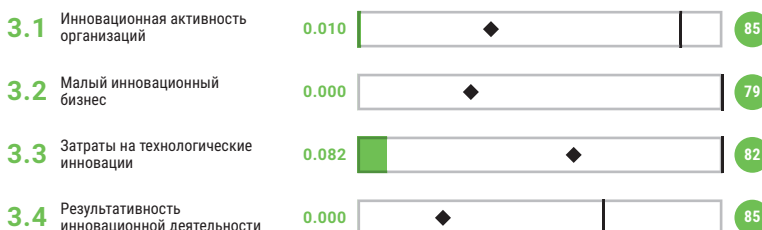
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



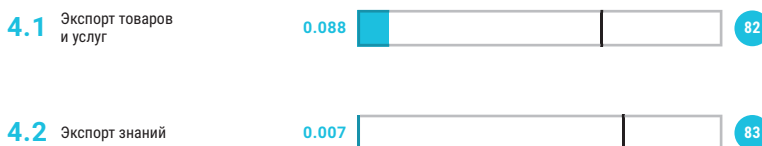
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



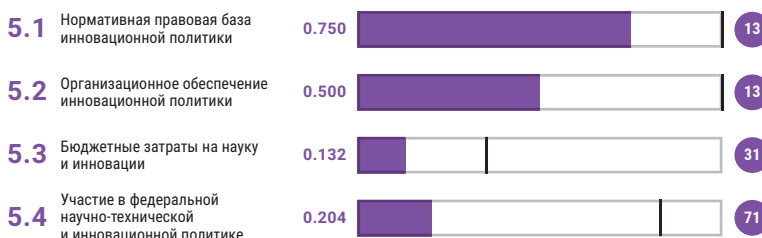
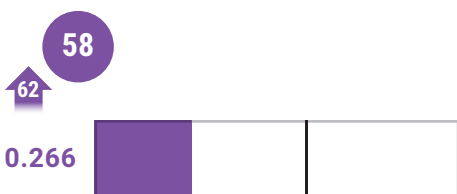
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.001		84
	Коэффициент обновления основных фондов	0.122		75
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.013		78
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.898		3
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.176		71
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.431		41
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.255		66
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.106		79
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.772		9
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.037		83
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.136		82
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.320		40
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.865		3
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.024		68
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.094		79
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.159		47
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.209		39
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.022		76
	Доля молодых исследователей	0.212		68
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.695		13
	Публикационная активность исследователей	0.340		37
	Патентная активность	0.166		76
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.248		55
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.000		85
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.020		83
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.000		80
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.021		80
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.000		79
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.082		82
	Доля инновационной продукции	0.000		85
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.000		84
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.000		79
	Экспорт товаров	0.035		83
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.041		80
	Экспорт услуг	0.274		67
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
	Патентная активность за рубежом	0.000		64
4.2	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.021		83
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.395		7
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		72
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		79
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.040		79
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		79
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



● **Ставрополь**

**0.329**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↓42

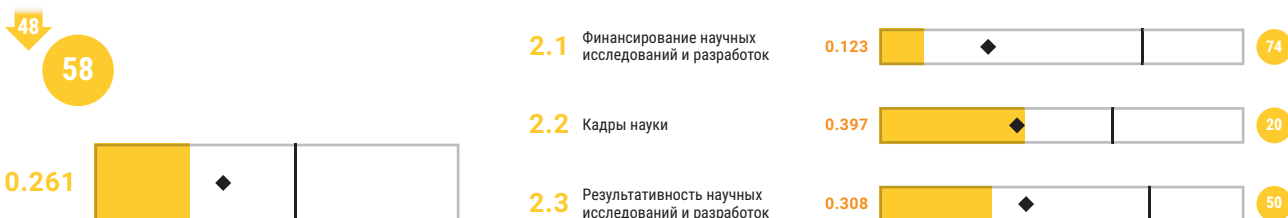
**45** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



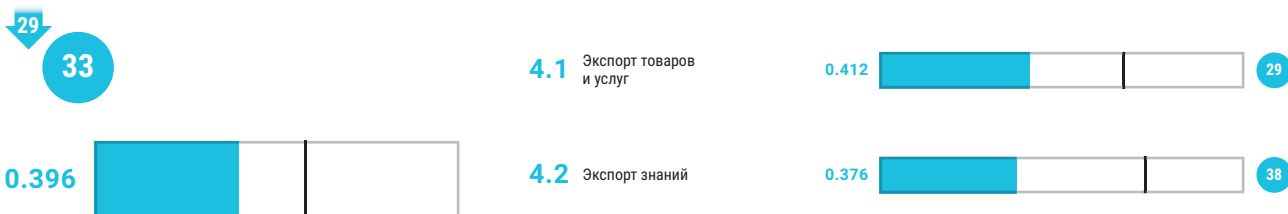
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.109		77
	Коэффициент обновления основных фондов	0.188		53
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.252		50
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.315		25
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.481		14
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.460		32
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.224		69
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.315		57
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.626		35
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.447		70
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.279		62
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.324		38
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.506		27
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.050		54
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.167		75
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.187		41
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.089		76
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.070		55
	Доля молодых исследователей	0.276		64
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.846		3
2.3	Публикационная активность исследователей	0.279		54
	Патентная активность	0.313		61
	Разработка передовых производственных технологий	0.333		41
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.236		76
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.083		75
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.175		61
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.255		36
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.141		65
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.480		33
	Доля инновационной продукции	0.370		20
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.028		56
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.338		36
4.1	Экспорт товаров	0.334		53
	Несырьевой экспорт товаров	0.384		33
	Экспорт услуг	0.420		37
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.508		5
4.2	Патентная активность за рубежом	0.398		46
	Экспорт технологий	0.447		31
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.282		32
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.258		16
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.273		24
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		52
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.247		64
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.480		35
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.149		53
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.449		17
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1





**ПРИВОЛЖСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**







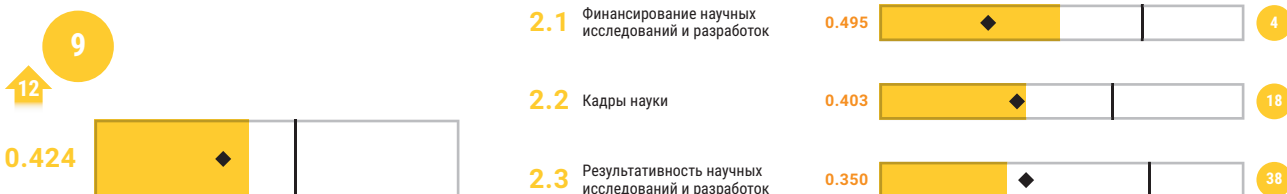
**0.402** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **15** РАНГ



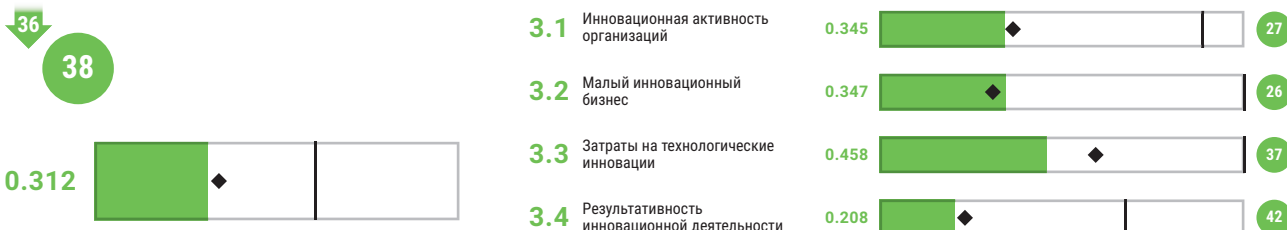
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



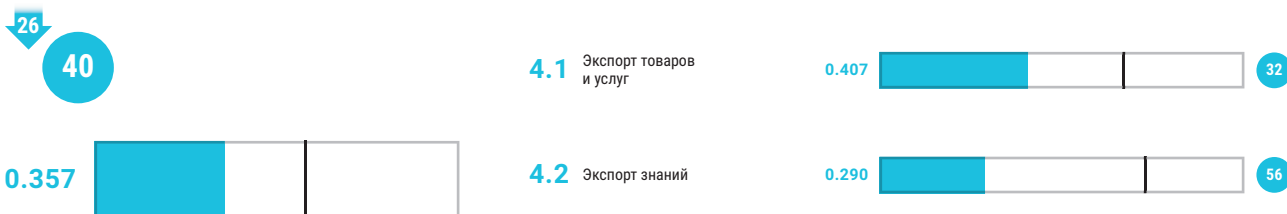
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



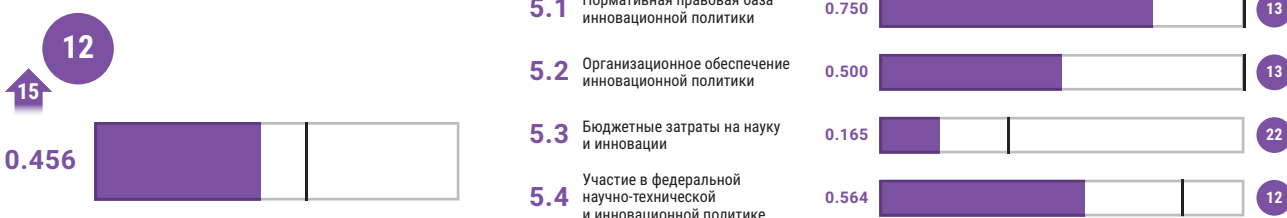
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



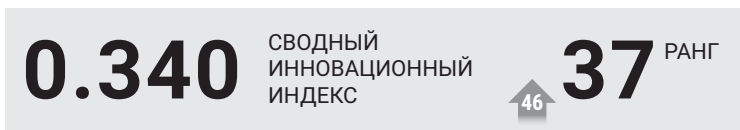
## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



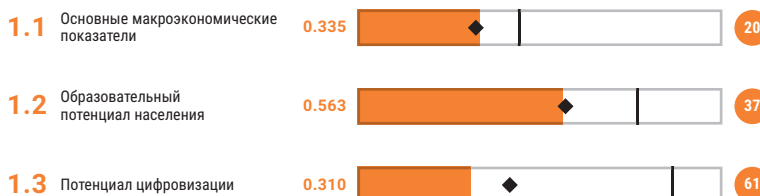
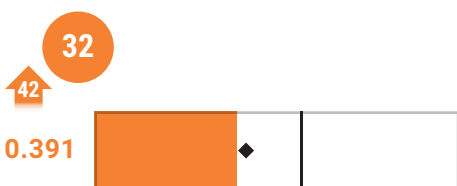
## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



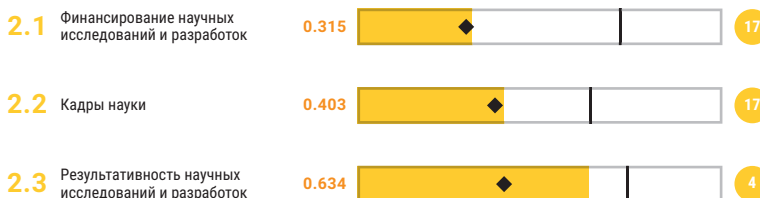
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.276		27
	Коэффициент обновления основных фондов	0.265		30
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.640		15
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.185		66
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.214		65
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.443		38
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.427		11
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.216		67
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.638		27
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.875		4
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.503		9
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.315		44
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.575		13
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.114		30
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.475		27
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	1.000		1
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.392		6
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.150		33
	Доля молодых исследователей	0.796		7
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.261		52
2.3	Публикационная активность исследователей	0.284		53
	Патентная активность	0.505		16
	Разработка передовых производственных технологий	0.262		54
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.420		33
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.267		37
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.419		27
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.272		31
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.347		26
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.458		37
3.4	Доля инновационной продукции	0.258		28
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.029		55
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.338		36
4.1	Экспорт товаров	0.446		34
	Несырьевой экспорт товаров	0.341		41
	Экспорт услуг	0.420		38
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.422		10
4.2	Патентная активность за рубежом	0.488		29
	Экспорт технологий	0.214		61
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.167		56
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.366		9
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.071		42
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.058		4
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.394		29
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.640		19
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.291		32
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.494		11
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



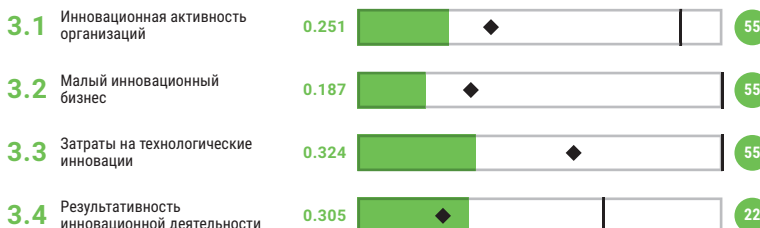
**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



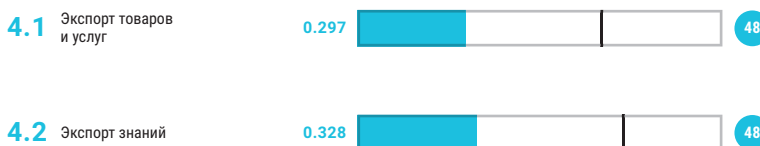
**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



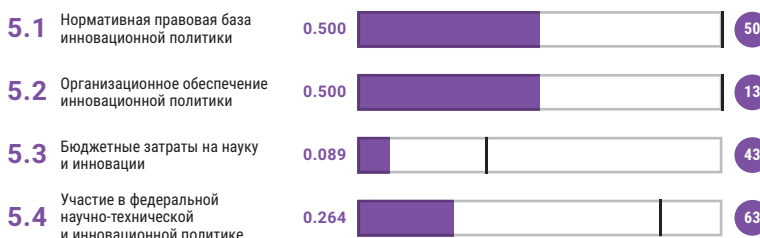
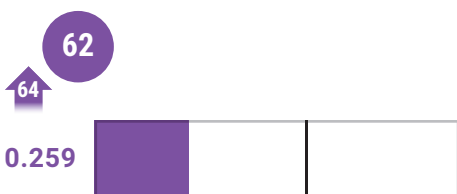
**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.156		65
	Коэффициент обновления основных фондов	0.127		73
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.807		6
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.251		44
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.243		61
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.482		29
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.384		27
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.381		50
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.632		30
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.693		29
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.262		67
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.505		5
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.163		78
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.023		69
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.496		22
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.486		13
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.256		29
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.012		79
	Доля молодых исследователей	0.506		35
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.690		14
2.3	Публикационная активность исследователей	1.000		1
	Патентная активность	0.540		13
	Разработка передовых производственных технологий	0.363		33
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.305		59
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.294		31
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.285		45
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.120		66
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.187		55
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.324		55
3.4	Доля инновационной продукции	0.116		44
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.236		10
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.563		10
4.1	Экспорт товаров	0.444		38
	Несырьевой экспорт товаров	0.278		57
	Экспорт услуг	0.465		30
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.001		61
4.2	Патентная активность за рубежом	0.380		49
	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.603		7
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	0.000		70
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.267		14
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		72
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.345		41
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.360		49
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.282		33
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61

0.377

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

22 РАНГ



● Саранск



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

70  
78

0.316



1.1 Основные макроэкономические показатели 0.288 39

1.2 Образовательный потенциал населения 0.477 63

1.3 Потенциал цифровизации 0.189 84

## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

58  
69

0.230



2.1 Финансирование научных исследований и разработок 0.149 69

2.2 Кадры науки 0.187 80

2.3 Результативность научных исследований и разработок 0.381 27

## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

5  
7

0.493



3.1 Инновационная активность организаций 0.470 15

3.2 Малый инновационный бизнес 0.461 11

3.3 Затраты на технологические инновации 0.451 39

3.4 Результативность инновационной деятельности 0.548 2

## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ

42  
65

0.353



4.1 Экспорт товаров и услуг 0.277 52

4.2 Экспорт знаний 0.454 16

## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

7  
8

0.516



5.1 Нормативная правовая база инновационной политики 0.750 13

5.2 Организационное обеспечение инновационной политики 1.000 1

5.3 Бюджетные затраты на науку и инновации 0.311 5

5.4 Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.496 24

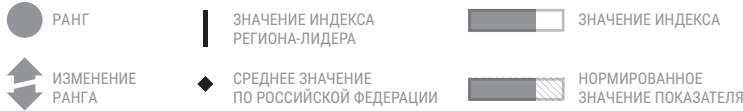
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.154		66
	Коэффициент обновления основных фондов	0.088		79
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.650		13
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.261		42
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.446		19
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.592		12
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.221		70
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.159		73
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.536		55
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.428		71
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.430		23
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.079		82
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.059		84
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.077		41
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.335		48
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.091		60
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.094		74
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.090		47
	Доля молодых исследователей	0.356		56
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.115		72
2.3	Публикационная активность исследователей	0.379		27
	Патентная активность	0.389		36
	Разработка передовых производственных технологий	0.374		30
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.590		17
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.466		9
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.573		11
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.250		40
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.461		11
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.451		39
3.4	Доля инновационной продукции	1.000		1
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.194		15
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.450		15
4.1	Экспорт товаров	0.306		58
	Несырьевой экспорт товаров	0.355		38
	Экспорт услуг	0.399		45
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.049		37
4.2	Патентная активность за рубежом	0.358		53
	Экспорт технологий	0.614		17
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.390		20
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.896		2
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.036		51
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		37
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.450		19
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.600		22
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.271		35
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.494		11
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18





● Казань

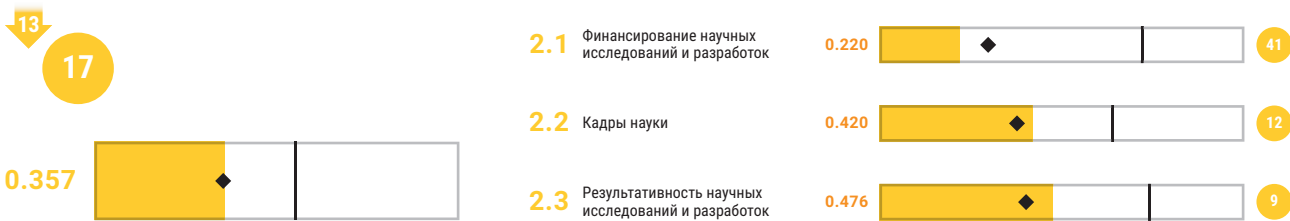
**0.498** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **3** РАНГ



**1** СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



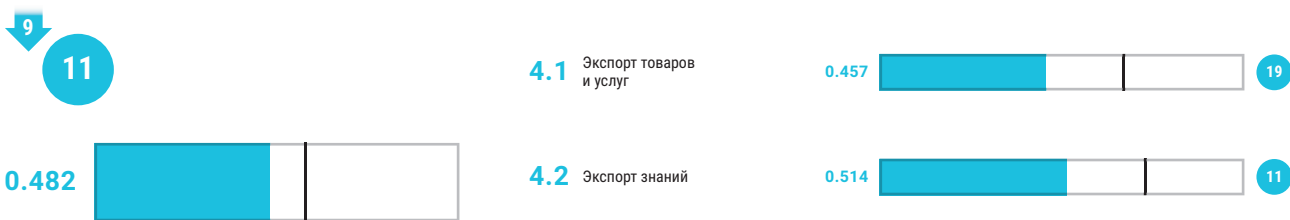
**2** НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



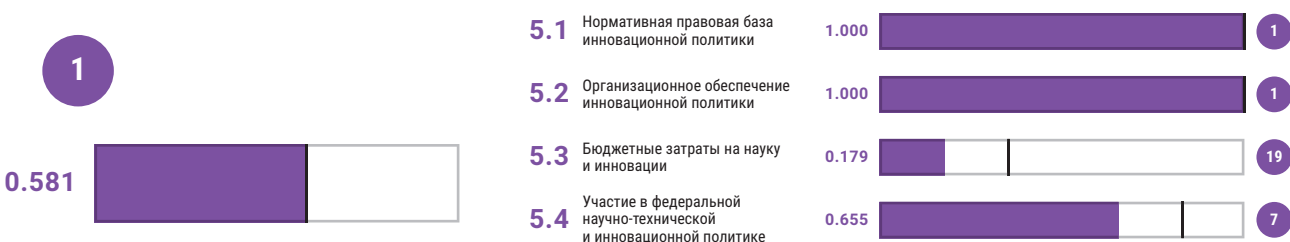
**3** ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



**4** ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



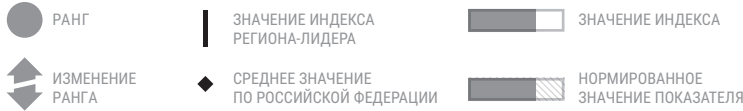
**5** КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.368		9
	Коэффициент обновления основных фондов	0.387		12
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.776		9
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.176		71
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.462		18
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.673		6
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.419		14
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.483		35
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.654		22
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.695		28
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.506		8
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.578		4
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.532		22
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.126		27
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.439		30
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.173		44
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.143		60
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.233		19
	Доля молодых исследователей	0.788		8
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.239		54
	Публикационная активность исследователей	0.454		13
	Патентная активность	0.570		8
	Разработка передовых производственных технологий	0.405		24
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.767		5
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.418		11
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.746		10
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.399		15
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.343		28
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.862		5
3.4	Доля инновационной продукции	0.859		3
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.222		12
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.343		35
4.1	Экспорт товаров	0.684		10
	Несырьевой экспорт товаров	0.360		37
	Экспорт услуг	0.386		49
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.400		11
4.2	Патентная активность за рубежом	0.475		34
	Экспорт технологий	0.696		8
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.370		21
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.510		3
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.027		53
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.002		27
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.587		6
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.920		3
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.626		6
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.811		3
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61



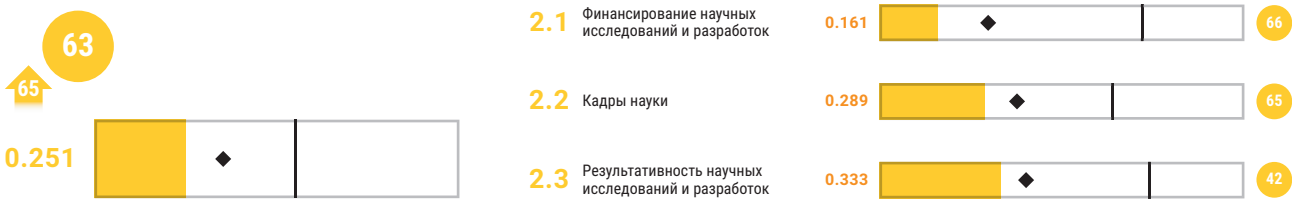
**0.316** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **54** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



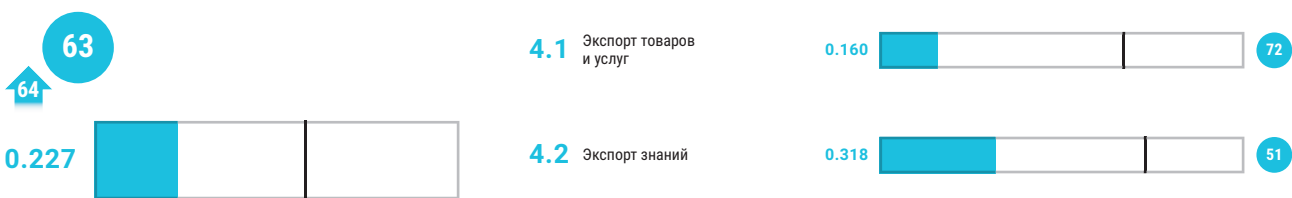
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



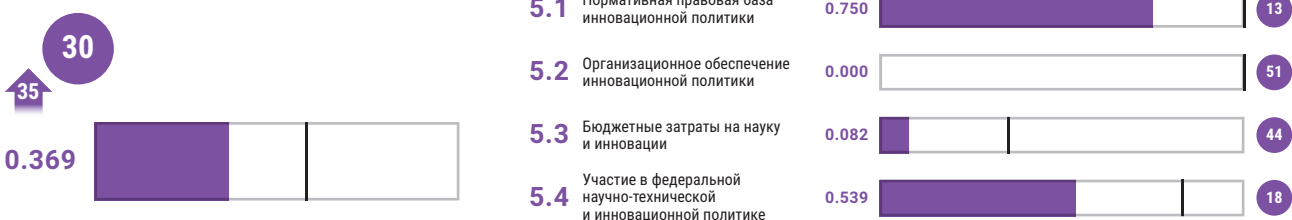
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



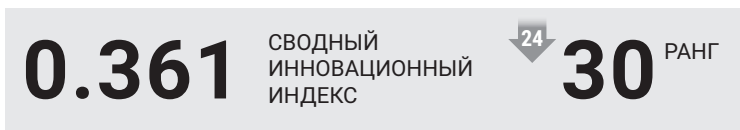
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



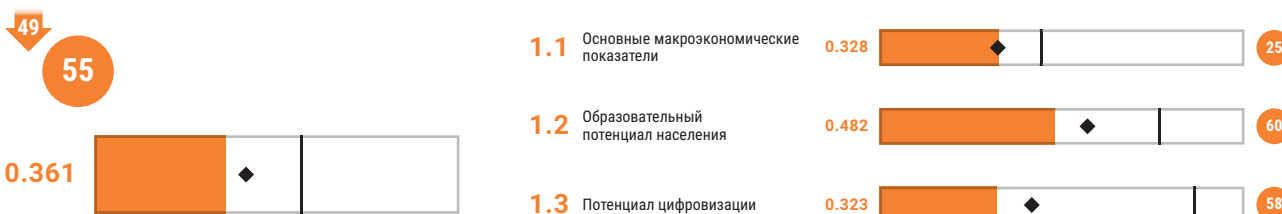
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



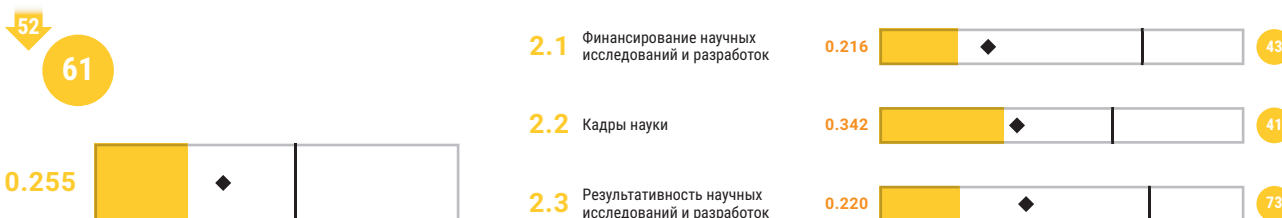
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.254		29
	Коэффициент обновления основных фондов	0.127		73
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.546		21
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.216		58
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.155		76
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.522		22
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.392		23
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.121		77
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.667		20
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.574		56
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.324		52
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.439		13
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.163		78
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.064		46
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.334		49
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.049		71
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.197		44
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.094		46
	Доля молодых исследователей	0.587		23
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.187		62
	Публикационная активность исследователей	0.290		51
	Патентная активность	0.378		39
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.332		42
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.334		56
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.389		19
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.315		38
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.281		28
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.384		19
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.492		30
	Доля инновационной продукции	0.520		12
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.047		42
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.430		21
	Экспорт товаров	0.158		76
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.176		70
	Экспорт услуг	0.276		66
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.028		40
4.2	Патентная активность за рубежом	0.499		27
	Экспорт технологий	0.363		46
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.092		70
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		70
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.204		29
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.041		8
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.367		33
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.520		28
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.358		23
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.449		17
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



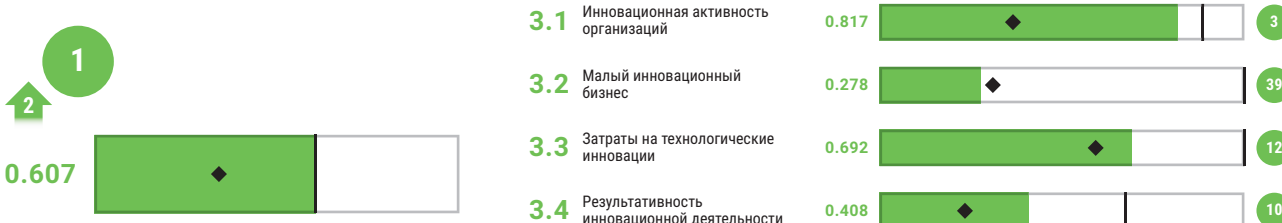
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



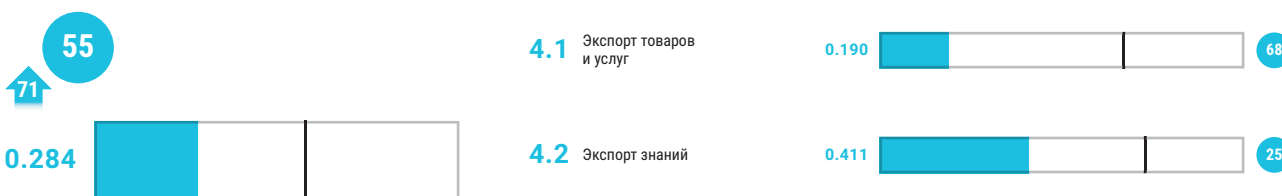
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



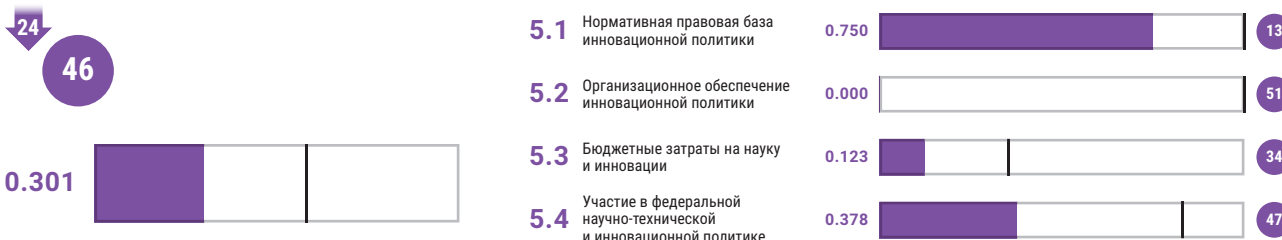
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

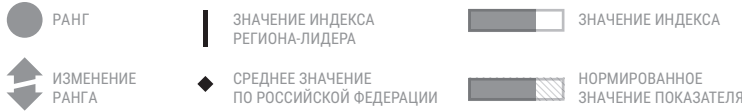


1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.141		69
	Коэффициент обновления основных фондов	0.083		80
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.857		5
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.230		56
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.287		50
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.502		25
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.281		55
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.061		83
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.573		48
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.705		25
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.399		26
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.218		71
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.351		54
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.127		26
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.306		55
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.066		66
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.365		8
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.087		49
	Доля молодых исследователей	0.896		3
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.042		78
	Публикационная активность исследователей	0.118		77
	Патентная активность	0.368		41
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.173		65
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.948		2
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	1.000		1
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.825		6
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.495		7
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.278		39
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.692		12
	Доля инновационной продукции	0.455		17
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.622		3
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.148		76
	Экспорт товаров	0.227		69
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.269		60
	Экспорт услуг	0.251		70
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.012		52
	Патентная активность за рубежом	0.592		9
4.2	Экспорт технологий	0.355		47
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.285		31
	Стратегия инновационного развития	1.000		1
5.1	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
5.2	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.189		20
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.162		35
5.3	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.020		16
	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.296		54
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.480		35
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.134		60
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
5.4	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18

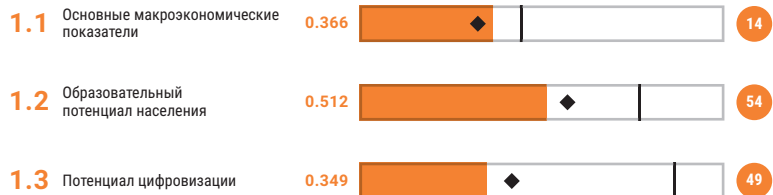
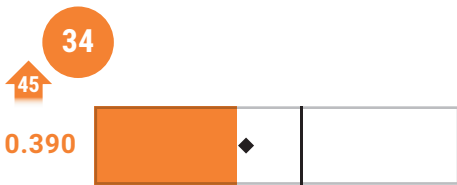




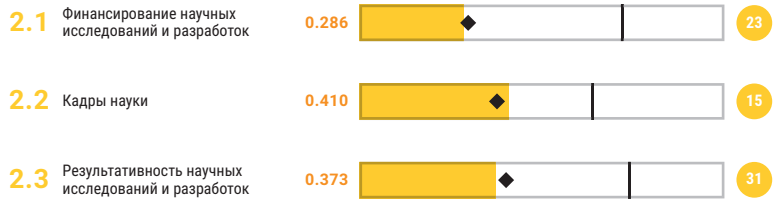
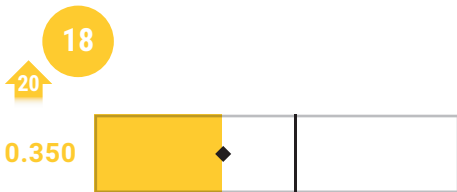
**0.397** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **16** РАНГ



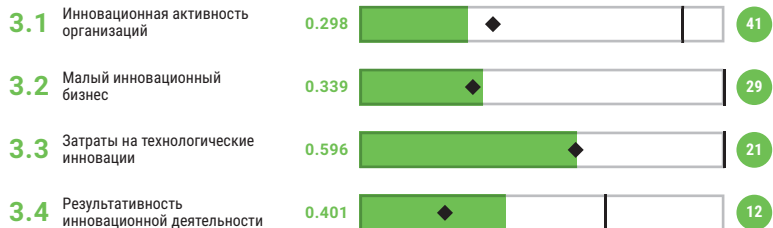
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



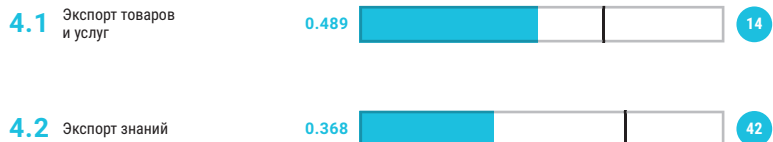
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



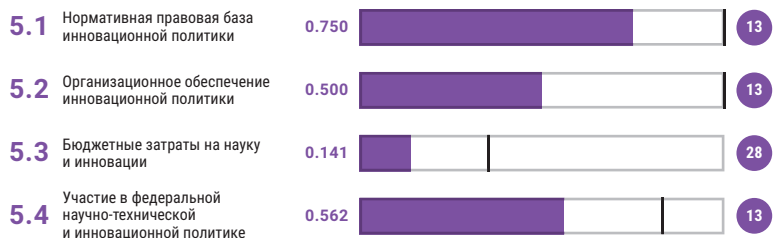
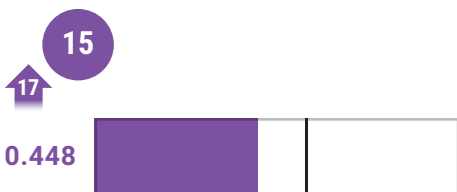
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.308		20
	Коэффициент обновления основных фондов	0.171		61
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.782		8
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.204		61
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.121		82
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.378		52
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.398		19
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.105		80
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.813		5
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.747		18
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.392		28
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.413		20
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.242		74
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.193		13
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.553		17
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.178		43
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.219		37
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.334		13
	Доля молодых исследователей	0.774		9
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.124		68
	Публикационная активность исследователей	0.208		60
	Патентная активность	0.450		23
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.463		16
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.359		50
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.204		50
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.294		43
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.333		22
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.339		29
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.596		21
	Доля инновационной продукции	0.755		5
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.041		44
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.406		26
	Экспорт товаров	0.554		19
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.559		14
	Экспорт услуг	0.356		56
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.488		7
	Патентная активность за рубежом	0.560		15
4.2	Экспорт технологий	0.390		42
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.155		59
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.105		28
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.318		22
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		43
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.511		12
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.720		12
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.379		20
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.531		6
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18

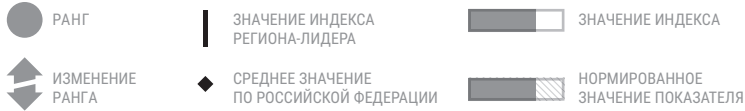


**0.316**

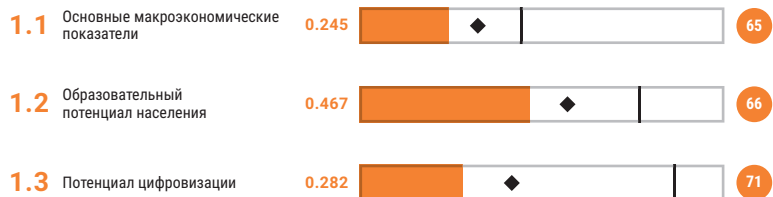
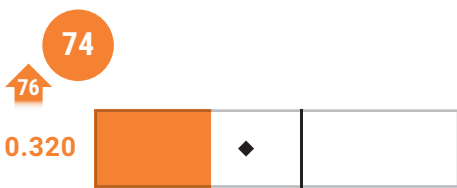
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑54

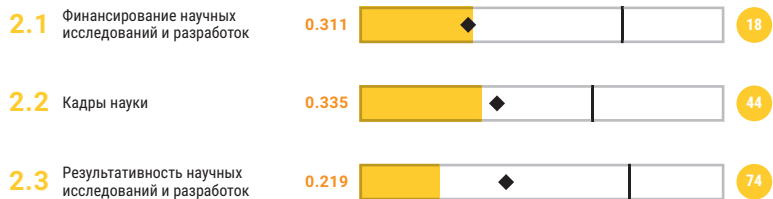
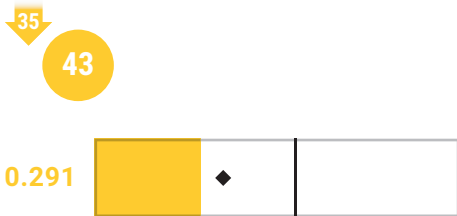
**53** РАНГ



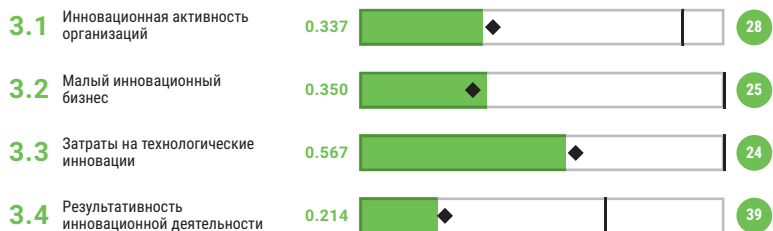
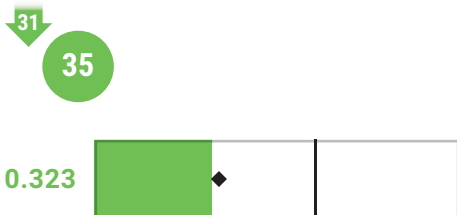
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



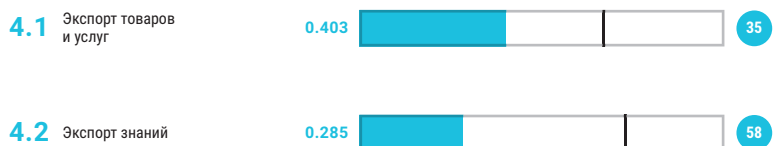
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



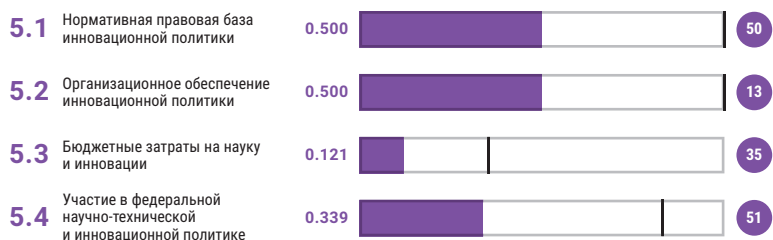
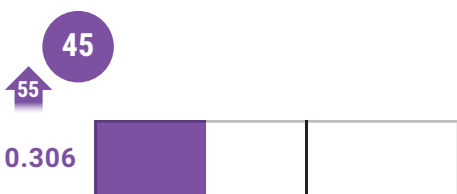
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



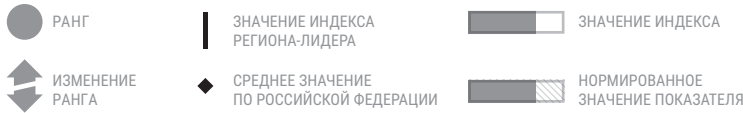
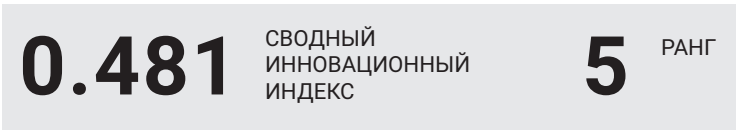
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



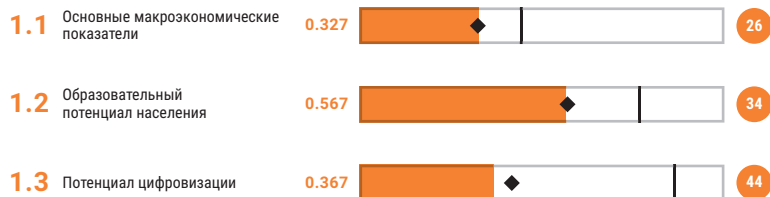
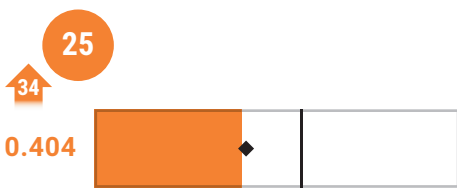
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



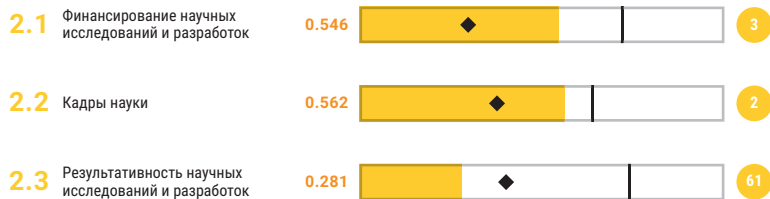
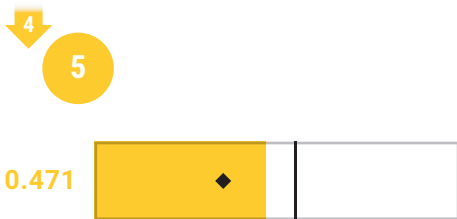
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.120		73
	Коэффициент обновления основных фондов	0.166		63
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.482		28
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.210		59
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.164		72
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.438		39
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.272		57
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.224		66
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.628		33
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.611		49
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.255		69
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.274		59
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.318		60
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.112		32
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.587		10
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.233		31
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.313		15
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.114		43
	Доля молодых исследователей	0.556		29
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.335		45
	Публикационная активность исследователей	0.315		44
	Патентная активность	0.343		54
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		70
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.371		46
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.349		22
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.420		26
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.210		46
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.350		25
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.567		24
3.4	Доля инновационной продукции	0.366		21
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.025		58
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.252		63
4.1	Экспорт товаров	0.446		36
	Несырьевой экспорт товаров	0.517		18
	Экспорт услуг	0.333		59
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.315		13
4.2	Патентная активность за рубежом	0.380		50
	Экспорт технологий	0.402		38
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.073		73
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		70
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.364		19
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		54
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.258		62
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.280		57
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.179		47
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



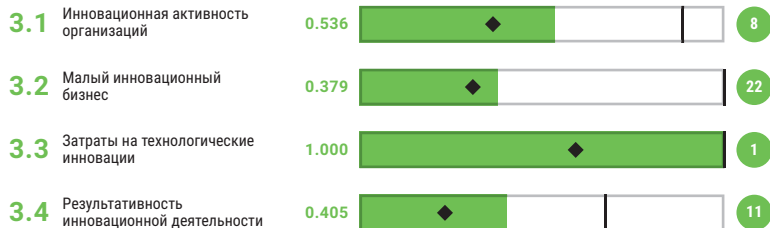
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



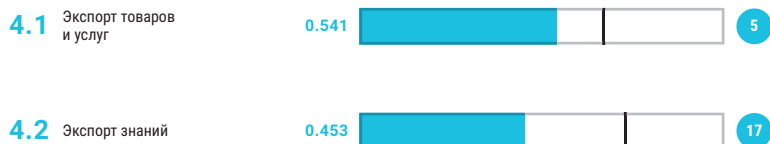
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



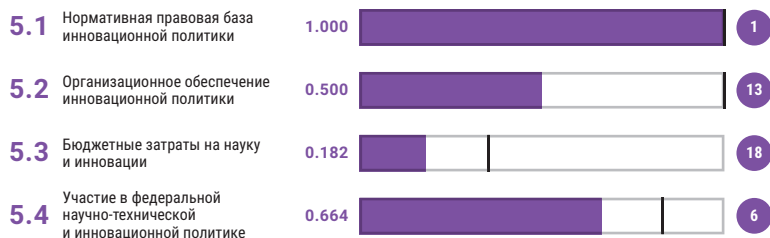
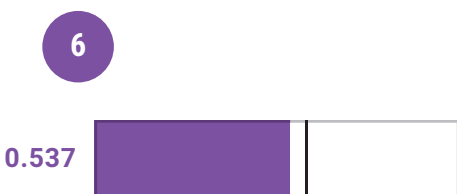
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

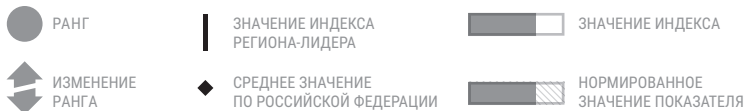
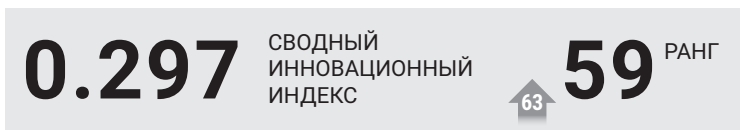


**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

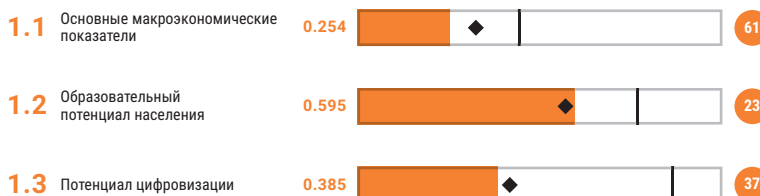
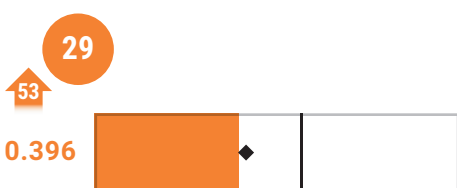


1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.207		46
	Коэффициент обновления основных фондов	0.232		39
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.702		10
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.169		73
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.348		39
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.471		31
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.368		30
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.351		53
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.627		34
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.669		37
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.382		29
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.420		18
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.300		63
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	1.000		1
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.749		4
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.129		51
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.306		16
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	1.000		1
	Доля молодых исследователей	0.613		18
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.072		77
	Публикационная активность исследователей	0.140		73
	Патентная активность	0.424		28
	Разработка передовых производственных технологий	0.279		51
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.688		6
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.410		13
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.534		16
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.513		5
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.379		22
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	1.000		1
3.4	Доля инновационной продукции	0.644		6
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.239		9
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.332		38
4.1	Экспорт товаров	0.549		20
	Несырьевой экспорт товаров	0.558		15
	Экспорт услуг	0.997		2
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.060		34
4.2	Патентная активность за рубежом	0.560		16
	Экспорт технологий	0.656		14
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.144		60
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		70
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.545		13
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		55
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.647		5
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.920		3
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.555		8
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.531		6
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18

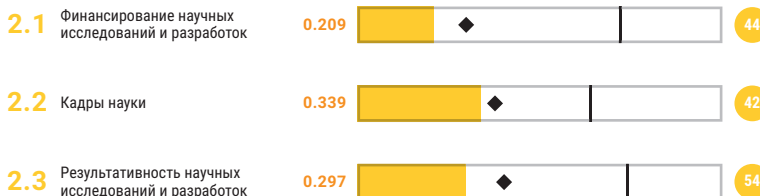




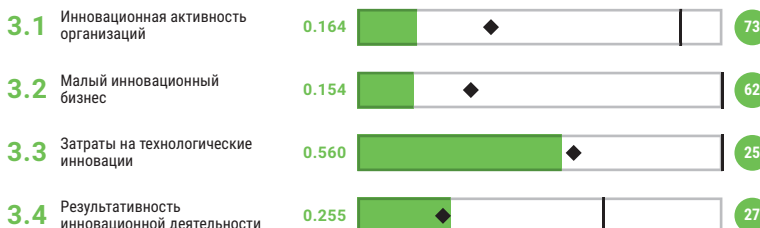
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



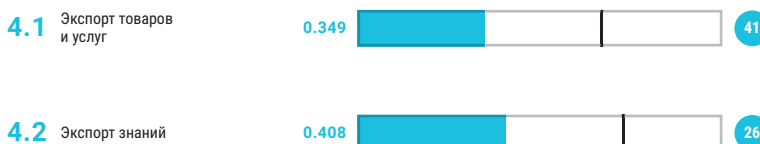
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



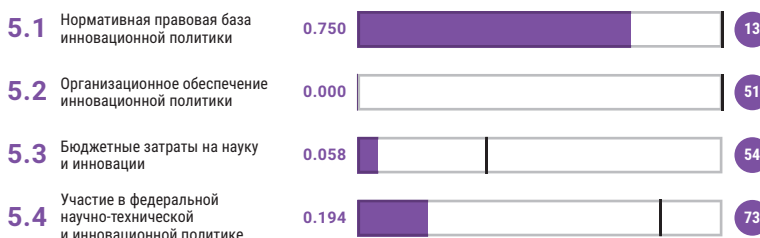
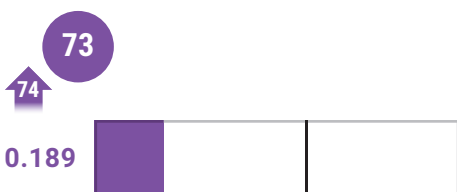
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



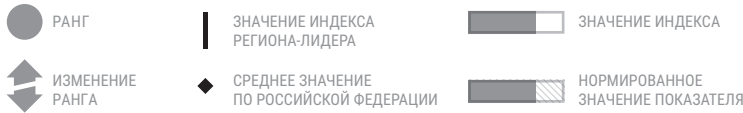
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.320		17
	Коэффициент обновления основных фондов	0.309		22
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.206		55
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.182		68
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.255		58
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.418		44
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.294		51
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.586		22
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.747		13
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.674		36
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.373		34
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.267		62
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.514		26
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.015		76
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.288		60
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.198		38
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.337		11
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.028		73
	Доля молодых исследователей	0.454		39
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.534		31
2.3	Публикационная активность исследователей	0.344		36
	Патентная активность	0.398		34
	Разработка передовых производственных технологий	0.148		68
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.162		81
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.183		54
	Доля организаций, разработавших технологические инновации собственными силами	0.122		73
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.187		53
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.154		62
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.560		25
3.4	Доля инновационной продукции	0.130		41
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.035		49
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.600		6
4.1	Экспорт товаров	0.443		39
	Несырьевой экспорт товаров	0.362		36
	Экспорт услуг	0.562		16
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.028		41
4.2	Патентная активность за рубежом	0.342		56
	Экспорт технологий	0.400		39
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.482		9
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.137		22
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.036		52
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.239		66
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.320		54
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.077		70
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61



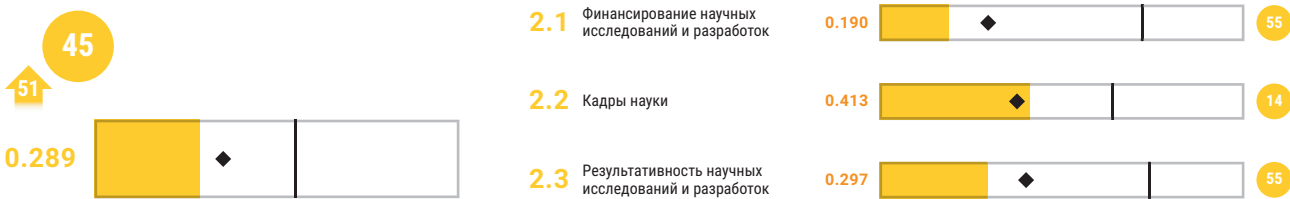
**0.357** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС <sup>23</sup> **31** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



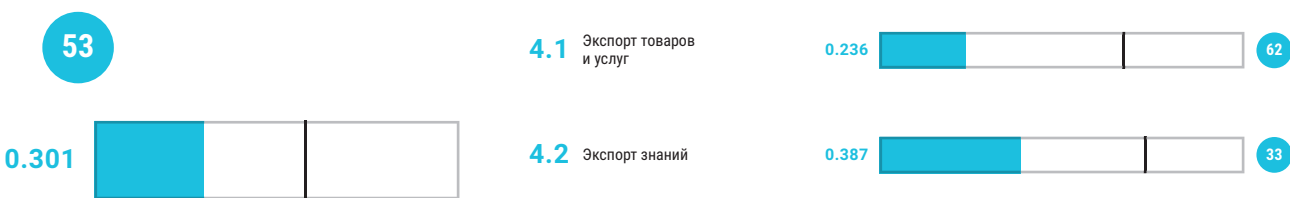
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.172		59
	Коэффициент обновления основных фондов	0.282		27
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.522		23
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.162		78
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.279		55
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.451		35
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.375		28
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.519		28
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.457		67
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.751		17
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.276		63
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.181		75
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.356		53
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.225		11
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.298		56
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.012		77
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.226		35
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.380		10
2.3	Доля молодых исследователей	0.771		10
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.089		75
	Публикационная активность исследователей	0.096		79
3.1	Патентная активность	0.435		26
	Разработка передовых производственных технологий	0.359		34
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.600		15
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.588		4
3.2	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.874		4
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.282		27
3.3	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.243		46
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.739		9
	Доля инновационной продукции	0.318		24
3.4	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.202		14
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.276		53
	Экспорт товаров	0.223		71
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.260		63
	Экспорт услуг	0.317		62
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.146		24
	Патентная активность за рубежом	0.577		11
4.2	Экспорт технологий	0.217		60
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.366		22
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		70
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.379		18
5.4	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.035		10
	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.342		43
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.400		43
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.306		29
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.449		17
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18

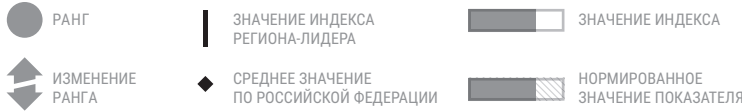


0.409

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС



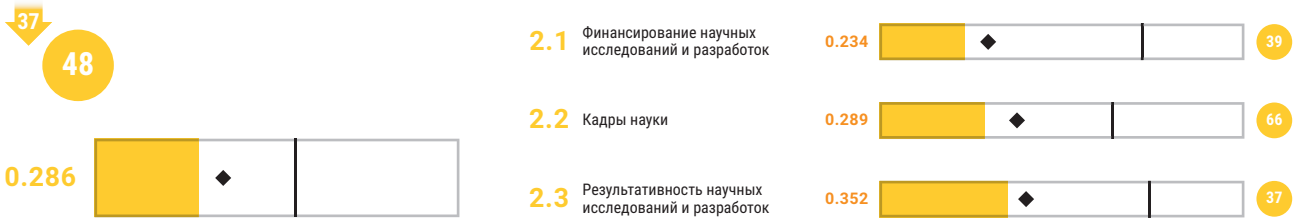
14 РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



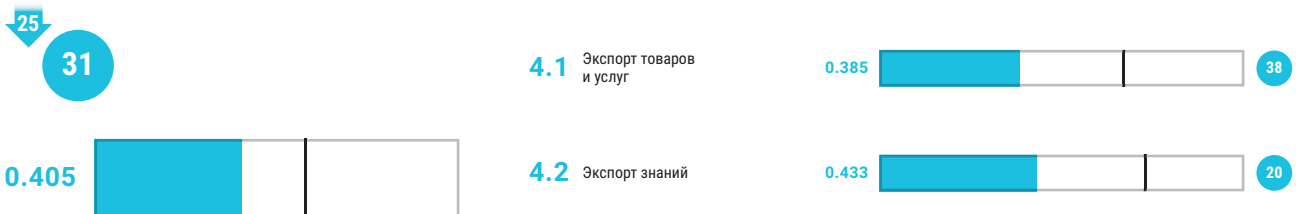
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



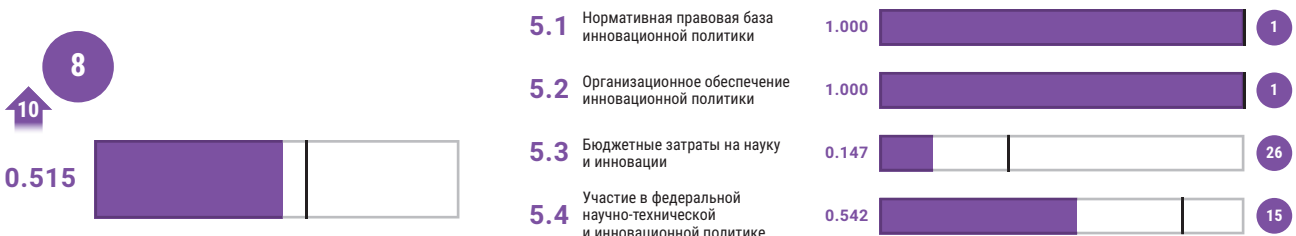
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.249		32
	Коэффициент обновления основных фондов	0.221		40
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.967		3
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.164		77
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.521		12
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.544		18
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.435		8
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.534		27
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.673		18
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.726		22
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.351		43
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.308		49
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.466		33
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.163		20
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.384		38
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.112		56
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.277		21
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.237		18
	Доля молодых исследователей	0.612		19
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.018		81
2.3	Публикационная активность исследователей	0.232		57
	Патентная активность	0.470		18
	Разработка передовых производственных технологий	0.354		36
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.418		35
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.256		40
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.180		59
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.199		49
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.241		47
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.679		13
3.4	Доля инновационной продукции	0.557		8
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.088		33
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.426		22
4.1	Экспорт товаров	0.495		29
	Несырьевой экспорт товаров	0.453		25
	Экспорт услуг	0.449		31
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.142		25
4.2	Патентная активность за рубежом	0.469		35
	Экспорт технологий	0.626		15
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.203		49
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.018		55
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.424		15
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.401		26
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.800		9
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.311		28
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.531		6
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18

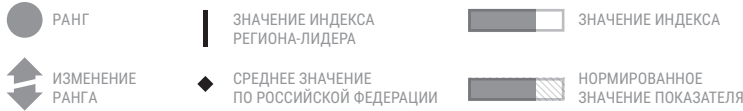




**0.352**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**32** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

25  
**30**



**1.1** Основные макроэкономические показатели 0.283 46

**1.2** Образовательный потенциал населения 0.599 22

**1.3** Потенциал цифровизации 0.335 55

**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

36  
**42**



**2.1** Финансирование научных исследований и разработок 0.208 46

**2.2** Кадры науки 0.338 43

**2.3** Результативность научных исследований и разработок 0.357 36

**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

48  
**50**



**3.1** Инновационная активность организаций 0.247 56

**3.2** Малый инновационный бизнес 0.359 23

**3.3** Затраты на технологические инновации 0.446 43

**3.4** Результативность инновационной деятельности 0.180 49

**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

38  
**41**



**4.1** Экспорт товаров и услуг 0.326 43

**4.2** Экспорт знаний 0.396 32

**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

16  
**21**



**5.1** Нормативная правовая база инновационной политики 0.750 13

**5.2** Организационное обеспечение инновационной политики 1.000 1

**5.3** Бюджетные затраты на науку и инновации 0.037 60

**5.4** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.504 21

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.194		51
	Коэффициент обновления основных фондов	0.155		66
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.509		26
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.275		37
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.379		30
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.546		17
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.257		64
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.391		49
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.622		37
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.799		11
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.329		50
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.297		54
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.379		47
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.110		33
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.257		63
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.248		29
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.216		38
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.170		32
	Доля молодых исследователей	0.450		41
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.396		39
2.3	Публикационная активность исследователей	0.369		30
	Патентная активность	0.404		31
	Разработка передовых производственных технологий	0.298		48
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.435		32
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.181		55
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.148		68
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.224		43
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.359		23
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.446		43
3.4	Доля инновационной продукции	0.097		51
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.044		43
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.400		29
4.1	Экспорт товаров	0.402		42
	Несырьевой экспорт товаров	0.447		27
	Экспорт услуг	0.431		32
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.023		45
4.2	Патентная активность за рубежом	0.502		25
	Экспорт технологий	0.467		28
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.220		47
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.024		52
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.086		40
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		49
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.496		14
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.680		15
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.363		21
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18

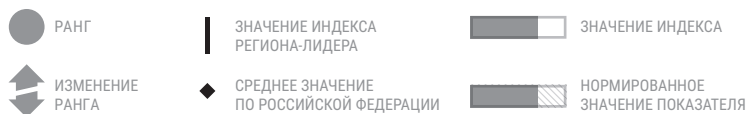


0.414

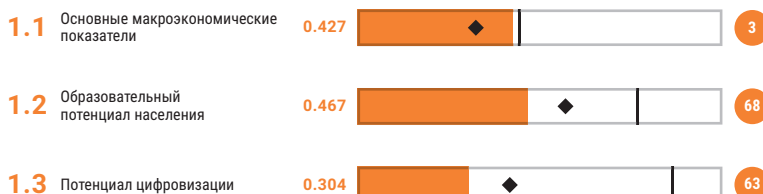
СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑20

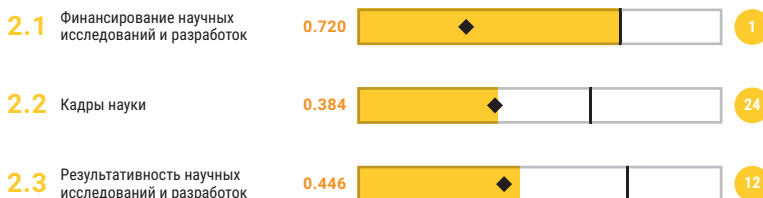
12 РАНГ



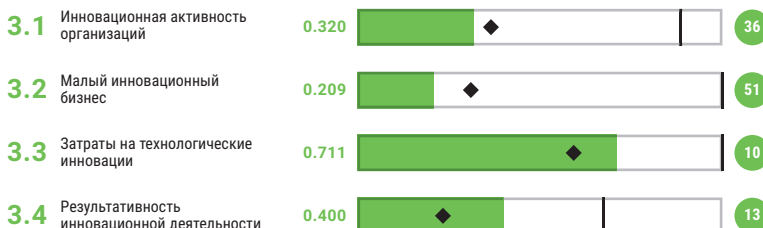
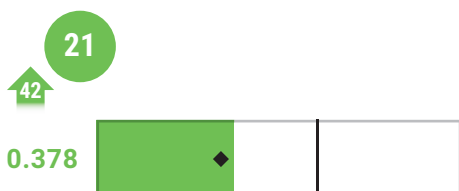
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



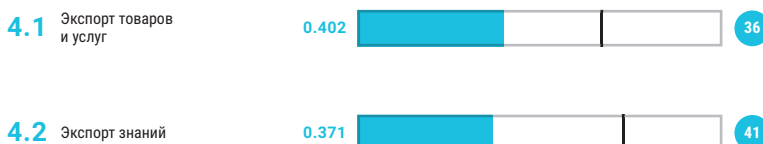
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



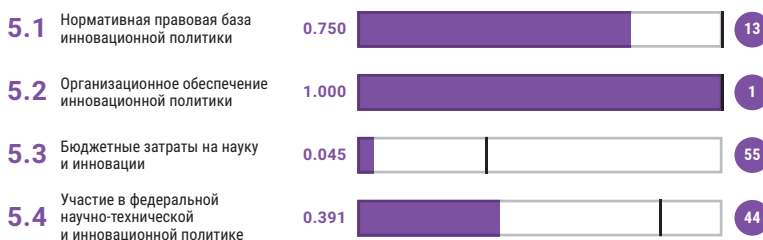
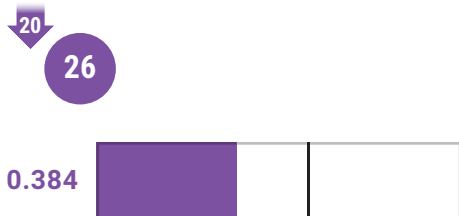
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.139		70
	Коэффициент обновления основных фондов	0.343		17
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.974		2
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.254		43
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.280		53
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.524		21
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.359		32
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.134		75
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.509		60
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.527		62
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.376		33
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.313		45
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.224		76
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.615		2
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	1.000		1
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.791		4
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.471		4
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.321		15
	Доля молодых исследователей	0.729		11
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.103		73
	Публикационная активность исследователей	0.169		71
	Патентная активность	0.403		32
	Разработка передовых производственных технологий	0.766		2
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.369		47
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.373		20
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.347		34
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.190		52
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.209		51
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.711		10
3.4	Доля инновационной продукции	0.552		9
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.114		25
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.535		11
4.1	Экспорт товаров	0.290		61
	Несырьевой экспорт товаров	0.323		49
	Экспорт услуг	0.888		5
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.107		29
4.2	Патентная активность за рубежом	0.324		59
	Экспорт технологий	0.472		27
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.317		26
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		70
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.135		36
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		33
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.361		35
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.520		28
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.247		38
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.494		11
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61

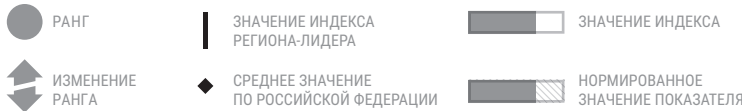
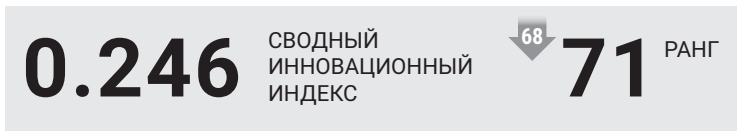




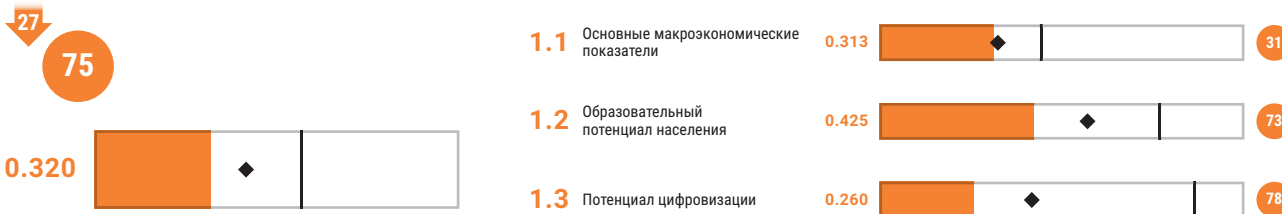
**УРАЛЬСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**



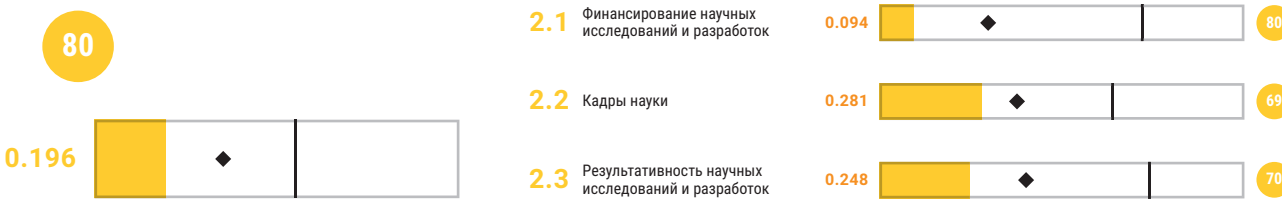




**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



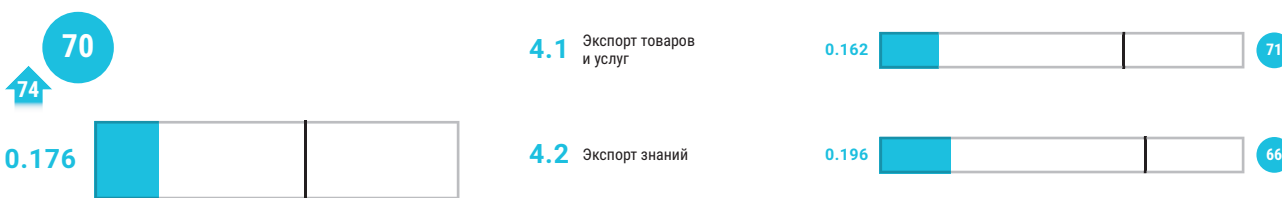
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



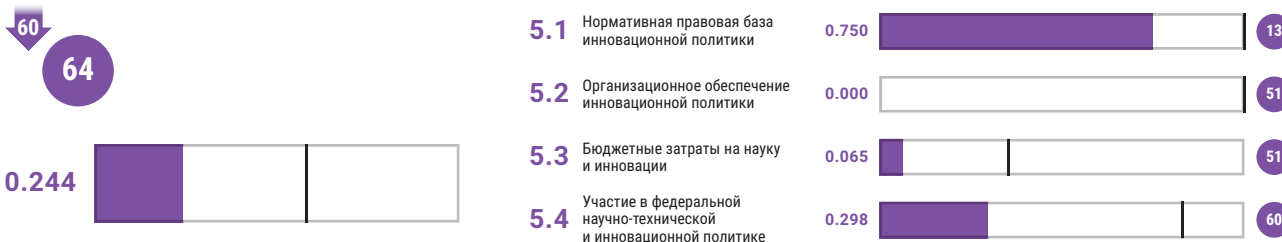
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



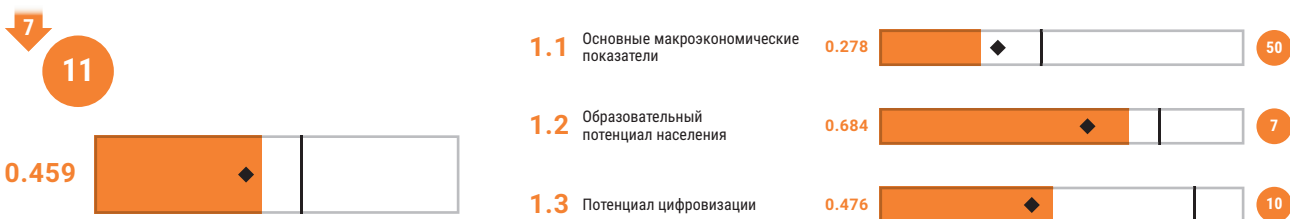
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.154		67
	Коэффициент обновления основных фондов	0.028		84
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.702		11
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.369		21
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.084		83
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.355		57
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.258		63
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.237		63
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.609		41
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.578		55
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.270		64
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.128		79
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.382		46
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.028		67
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.063		81
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.162		46
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.124		67
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.067		60
	Доля молодых исследователей	0.417		46
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.360		42
	Публикационная активность исследователей	0.189		65
	Патентная активность	0.351		48
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.203		62
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.504		26
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.140		67
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.331		36
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.184		54
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.269		42
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.310		60
	Доля инновационной продукции	0.131		40
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.032		53
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.379		32
	Экспорт товаров	0.188		73
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.222		66
	Экспорт услуг	0.225		72
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.013		50
	Патентная активность за рубежом	0.000		64
4.2	Экспорт технологий	0.398		40
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.189		52
	Стратегия инновационного развития	1.000		1
5.1	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
5.2	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.009		63
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.162		34
5.3	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.025		13
	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.182		76
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.160		67
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.149		54
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
5.4	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



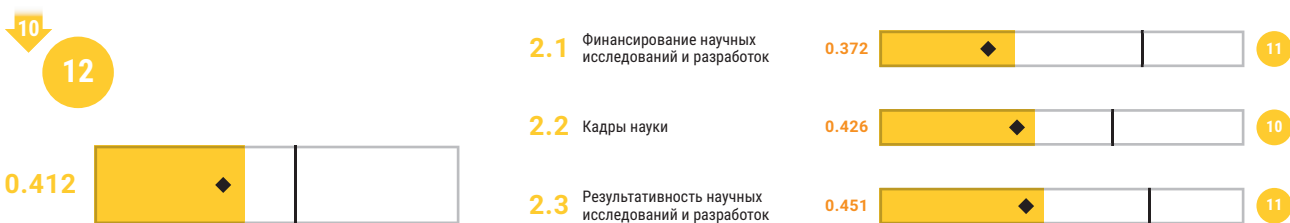
**0.427** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС ↓7 **9** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



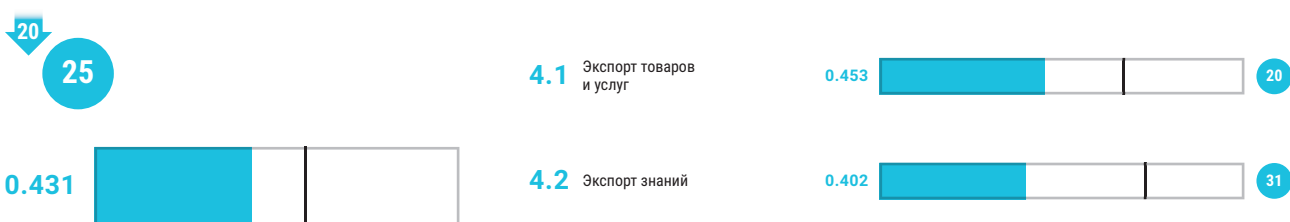
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



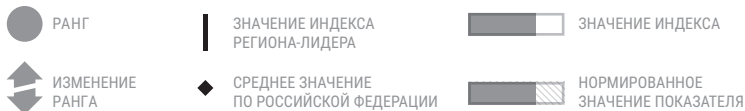
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.299		22
	Коэффициент обновления основных фондов	0.122		75
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.519		24
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.172		72
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.278		56
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.496		26
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.371		29
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.745		5
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.853		2
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.678		32
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.444		21
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.460		12
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.524		23
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.233		10
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.621		8
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.517		12
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.116		71
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.382		9
	Доля молодых исследователей	0.591		20
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.304		48
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.397		22
	Патентная активность	0.457		21
	Разработка передовых производственных технологий	0.499		8
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.651		7
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.307		27
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.510		20
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.503		6
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.396		18
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.544		26
3.4	Доля инновационной продукции	0.286		27
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.092		30
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.313		44
4.1	Экспорт товаров	0.445		37
	Несырьевой экспорт товаров	0.509		20
	Экспорт услуг	0.573		15
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.286		14
4.2	Патентная активность за рубежом	0.584		10
	Экспорт технологий	0.407		35
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.215		48
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.138		21
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.194		30
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		32
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.558		7
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.920		3
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.469		14
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.594		4
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61



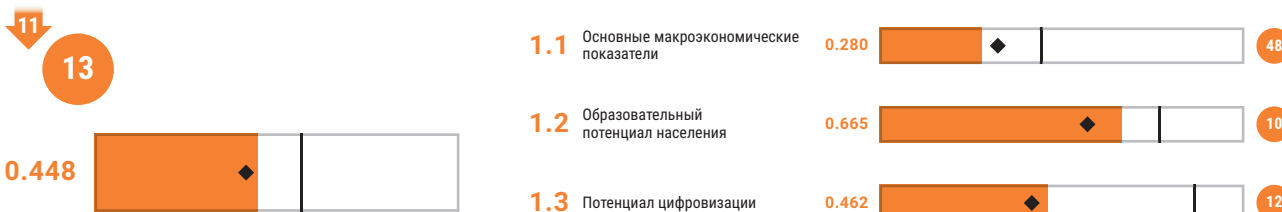
**Тюмень**

**0.427** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **10** РАНГ

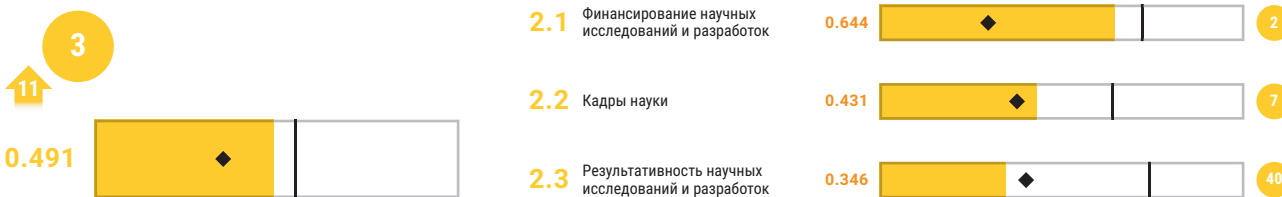
↑25



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



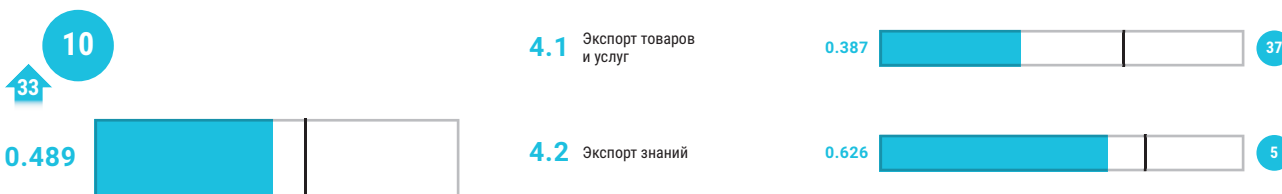
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



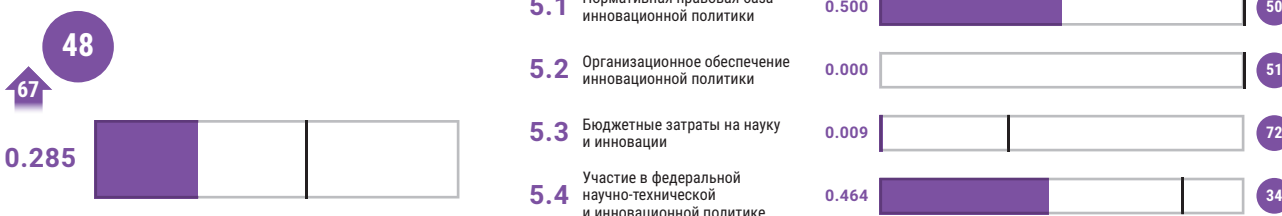
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



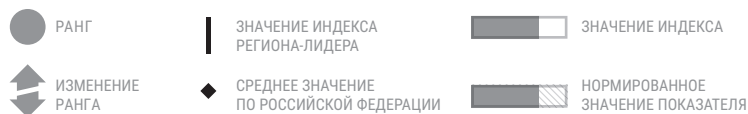
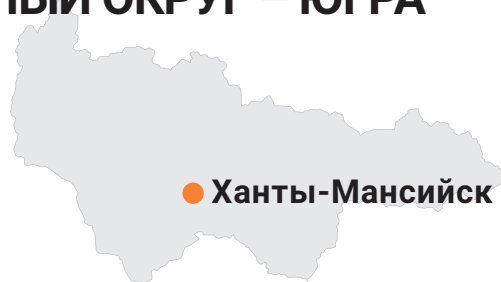
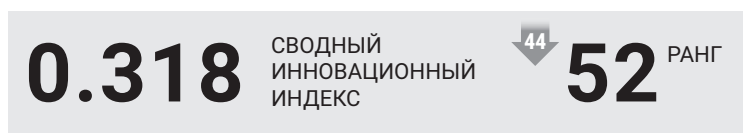
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



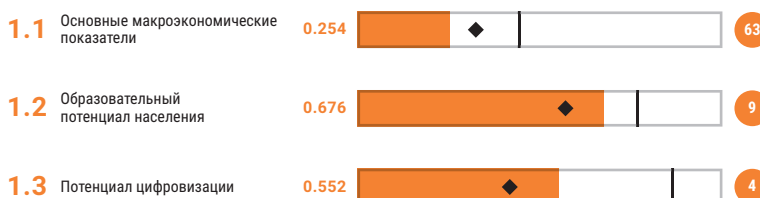
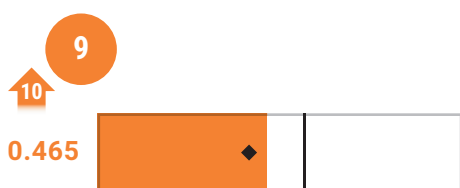
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.436		5
	Коэффициент обновления основных фондов	0.271		28
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.174		60
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.241		49
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.326		43
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.658		8
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.453		7
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.652		16
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.536		54
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.698		27
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.451		19
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.365		27
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.570		15
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.190		14
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.572		14
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.816		3
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	1.000		1
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.201		26
	Доля молодых исследователей	1.000		1
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.091		74
	Публикационная активность исследователей	0.184		66
	Патентная активность	0.383		37
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.470		13
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.651		7
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.572		5
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.489		21
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.350		19
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.127		70
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.346		53
	Доля инновационной продукции	0.803		4
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.154		18
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.404		27
	Экспорт товаров	0.473		31
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.318		51
	Экспорт услуг	0.482		27
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.276		15
	Патентная активность за рубежом	0.791		3
4.2	Экспорт технологий	0.786		5
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.300		29
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.006		65
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.021		55
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		38
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.344		42
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.640		19
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.277		34
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.393		22
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



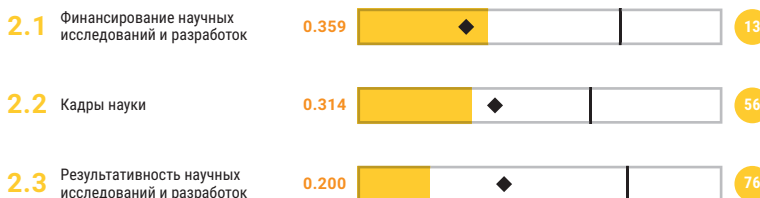
# ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА



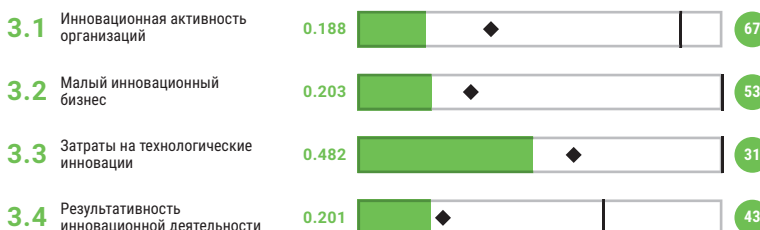
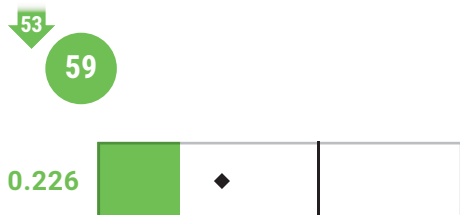
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



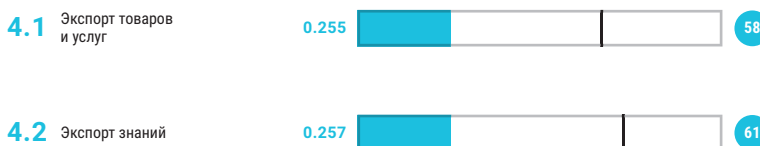
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



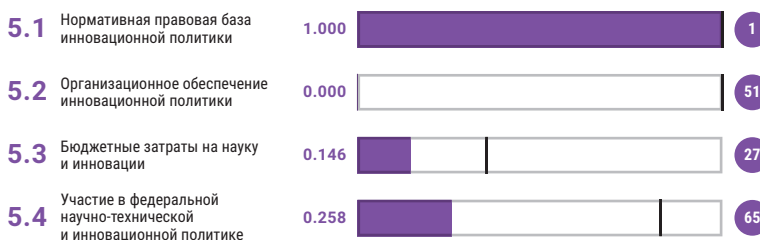
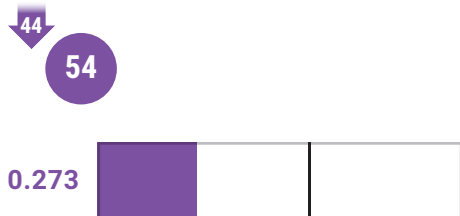
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



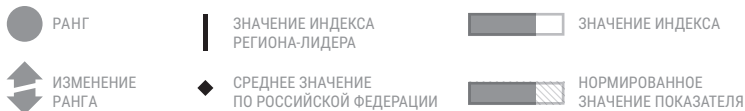
## ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА

1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.678		4
	Коэффициент обновления основных фондов	0.210		43
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.036		73
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.091		84
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.517		13
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.254		75
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.407		17
	Охват занятого населения непрерывным образованием	1.000		1
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.338		78
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.862		5
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.398		27
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.341		33
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.919		2
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.012		80
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.556		16
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.554		10
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.314		14
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.047		64
	Доля молодых исследователей	0.863		4
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.031		80
	Публикационная активность исследователей	0.192		64
	Патентная активность	0.189		74
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.219		61
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.248		70
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.253		41
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.151		66
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.099		69
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.203		53
3.4	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.482		31
	Доля инновационной продукции	0.018		73
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.006		75
4.1	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.579		9
	Экспорт товаров	0.583		16
	Несырьевой экспорт товаров	0.030		82
	Экспорт услуг	0.409		42
4.2	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
	Патентная активность за рубежом	0.295		63
	Экспорт технологий	0.371		45
5.1	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.106		69
	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
5.2	Программа поддержки инноваций	1.000		1
	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
5.3	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.436		5
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		71
5.4	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		48
	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.232		69
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.200		62
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.212		41
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61

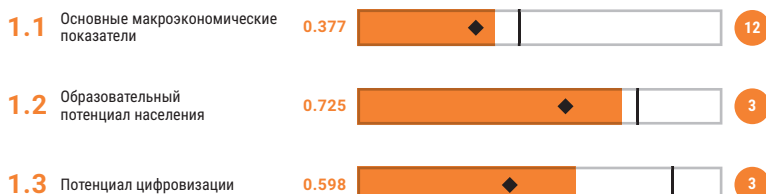
# ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ



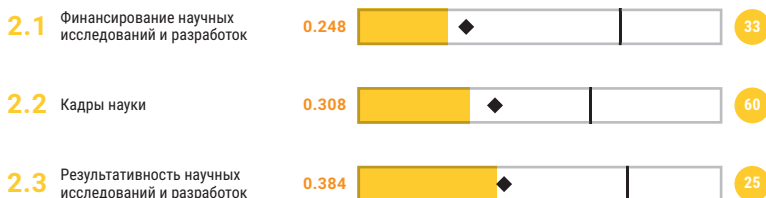
**0.293** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **61** РАНГ



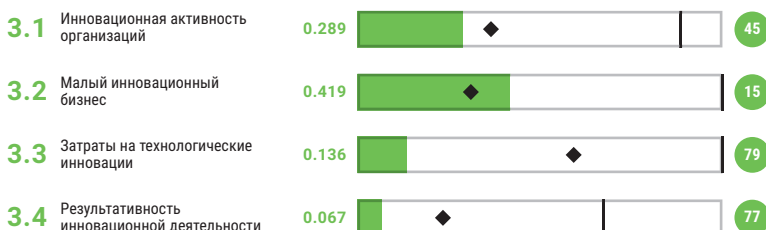
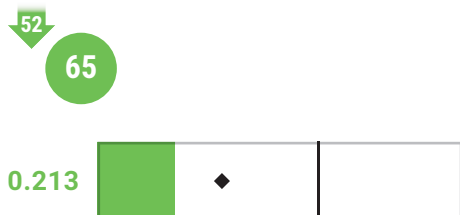
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



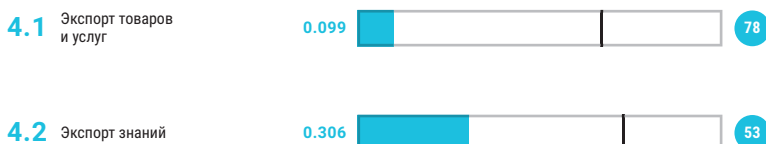
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



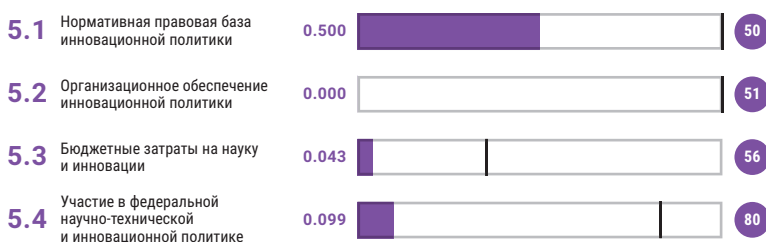
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



## ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

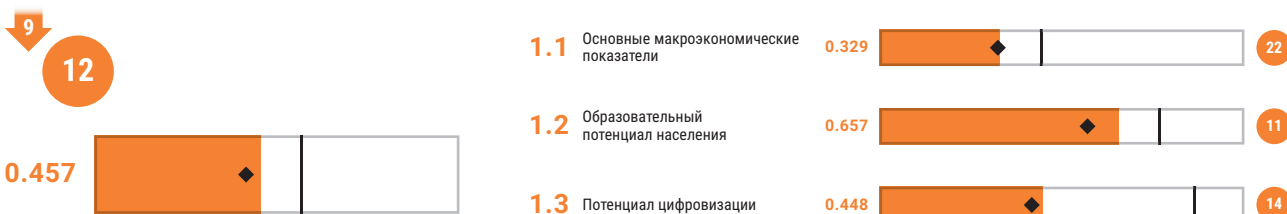
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.908		2
	Коэффициент обновления основных фондов	0.492		6
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.016		77
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.093		83
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.825		3
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.025		84
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.954		2
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.699		10
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.386		75
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.735		21
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.299		59
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.495		7
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	1.000		1
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.000		83
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.726		5
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.004		80
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.263		26
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.000		83
	Доля молодых исследователей	0.573		28
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.352		43
2.3	Публикационная активность исследователей	0.327		43
	Патентная активность	0.331		56
	Разработка передовых производственных технологий	0.492		10
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.354		51
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.178		56
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.173		62
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.453		12
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.419		15
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.136		79
	Доля инновационной продукции	0.000		83
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.001		82
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.200		70
	Экспорт товаров	0.268		64
	Несырьевой экспорт товаров	0.007		84
4.1	Экспорт услуг	0.121		79
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
	Патентная активность за рубежом	0.458		39
	Экспорт технологий	0.323		49
4.2	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.138		62
	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
5.1	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.2	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.127		25
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		66
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		47
5.3	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.244		65
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.120		73
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.133		61
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		83



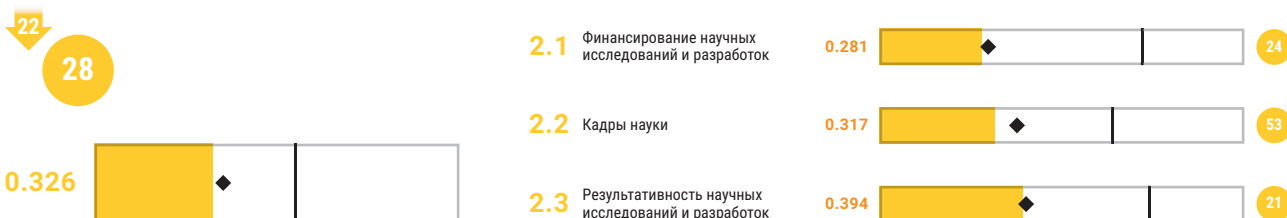
**0.411** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **13** РАНГ



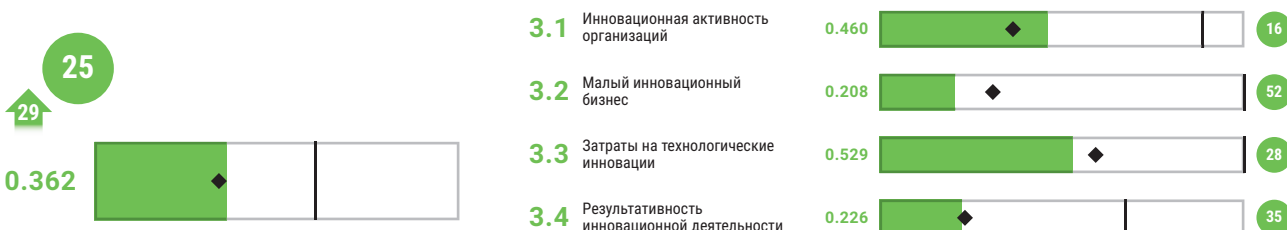
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



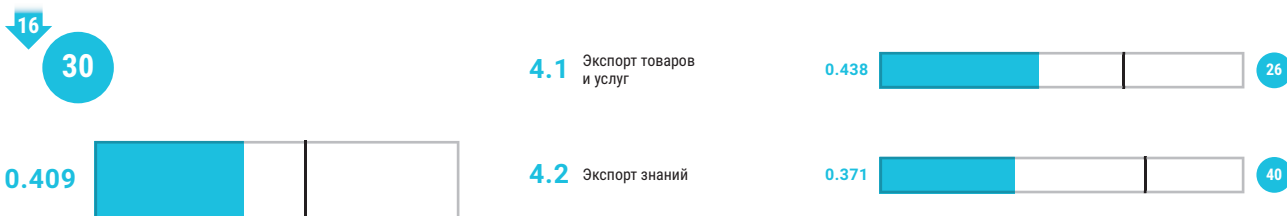
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



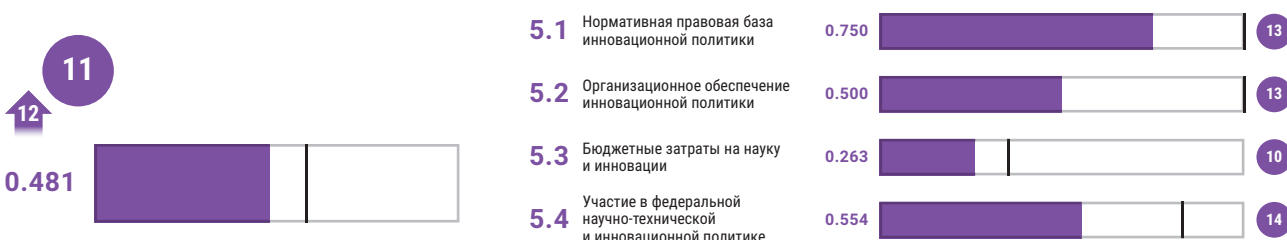
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



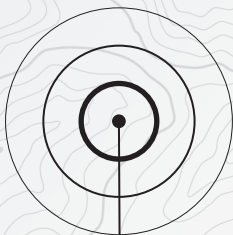
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



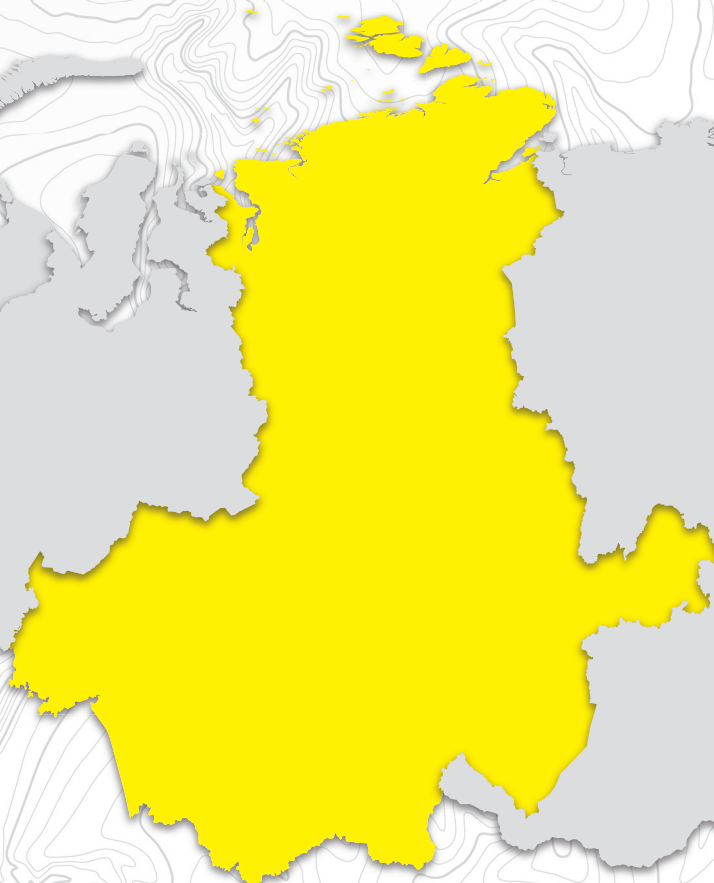
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.244		34
	Коэффициент обновления основных фондов	0.238		38
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.637		16
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.199		62
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.356		35
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.475		30
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.302		49
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.759		3
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.664		21
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.726		23
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.544		6
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.377		25
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.422		41
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.257		9
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.538		19
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.058		69
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.271		23
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.323		14
	Доля молодых исследователей	0.508		33
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.121		71
2.3	Публикационная активность исследователей	0.199		63
	Патентная активность	0.360		45
	Разработка передовых производственных технологий	0.622		5
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.619		12
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.404		15
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.354		33
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.464		10
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.208		52
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.529		28
3.4	Доля инновационной продукции	0.254		29
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.125		23
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.300		46
4.1	Экспорт товаров	0.515		28
	Несырьевой экспорт товаров	0.602		11
	Экспорт услуг	0.420		36
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.214		18
4.2	Патентная активность за рубежом	0.508		23
	Экспорт технологий	0.313		50
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.292		30
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.025		50
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.757		6
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.006		23
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.367		32
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.880		7
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.361		22
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.494		11
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18







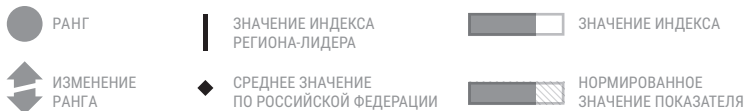
**СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**





Горно-Алтайск

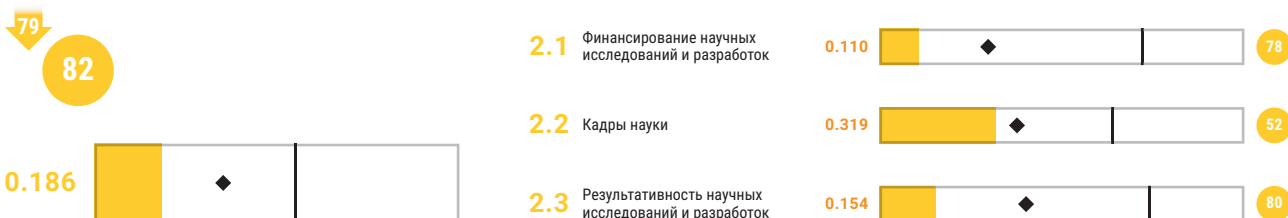
0.217 СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС <sup>77</sup> 78 РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



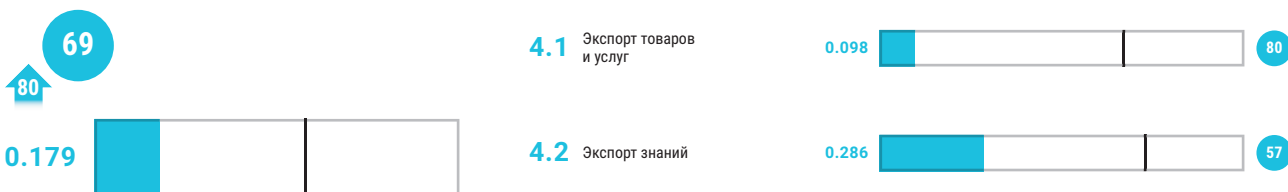
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



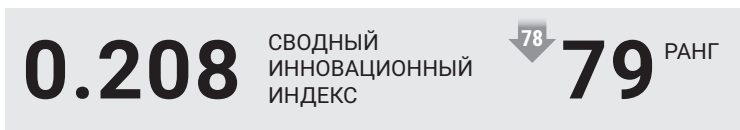
## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



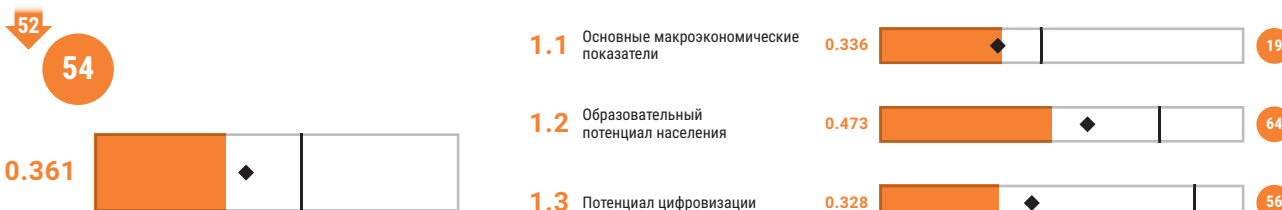
## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



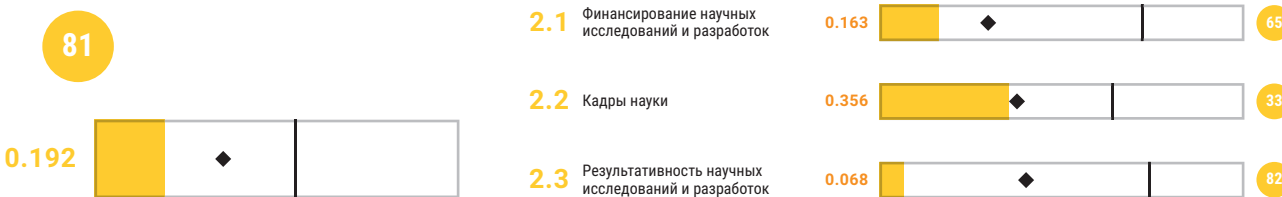
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.113		76
	Коэффициент обновления основных фондов	0.177		57
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.018		76
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.760		5
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.279		54
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.226		78
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.211		75
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.719		8
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	1.000		1
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.044		82
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.362		39
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.259		63
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.427		39
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.033		63
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.179		72
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.047		72
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.179		50
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.051		63
	Доля молодых исследователей	0.416		47
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.490		34
2.3	Публикационная активность исследователей	0.365		31
	Патентная активность	0.097		80
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		70
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.246		73
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.000		84
	Доля организаций, разработавших технологические инновации собственными силами	0.242		52
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.254		37
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.000		79
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.231		69
3.4	Доля инновационной продукции	0.042		62
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.088		32
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.257		58
4.1	Экспорт товаров	0.185		74
	Несырьевой экспорт товаров	0.207		68
	Экспорт услуг	0.000		81
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
4.2	Патентная активность за рубежом	0.682		8
	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.176		54
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	0.000		70
	Программа поддержки инноваций	0.000		71
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.330		10
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.269		25
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.081		3
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		79
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.000		82
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		79
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



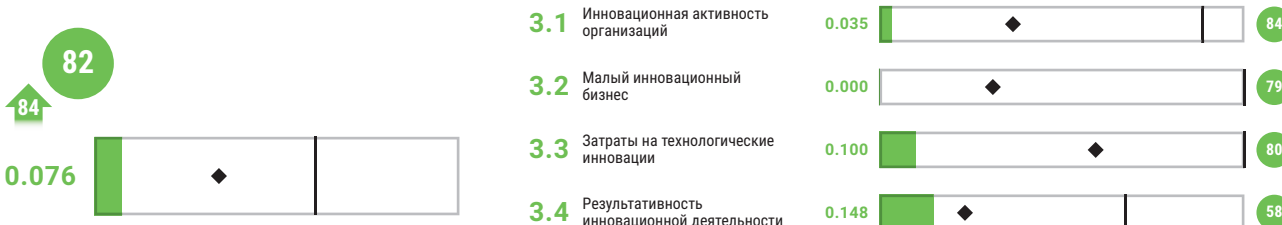
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



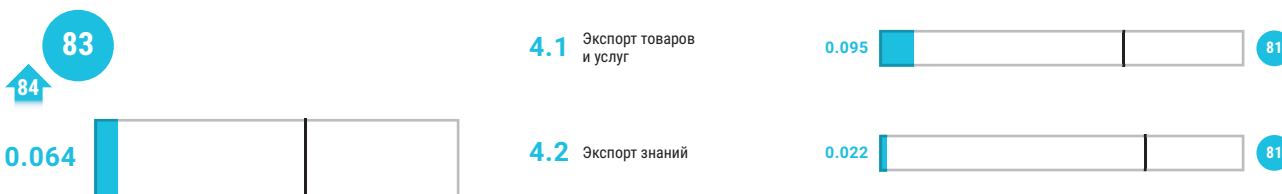
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



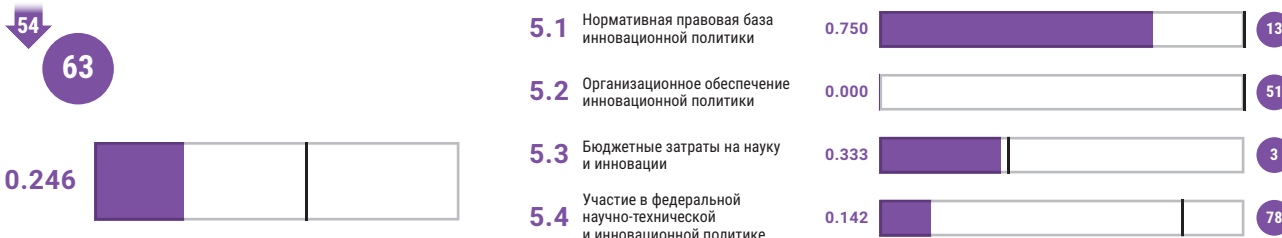
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.171		61
	Коэффициент обновления основных фондов	0.215		41
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.000		85
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.958		2
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.355		36
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.274		73
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.229		68
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.397		48
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.764		10
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.345		74
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.210		79
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.353		30
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.422		41
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.078		40
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.370		42
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.006		79
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.198		42
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.144		35
	Доля молодых исследователей	0.328		60
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.595		22
2.3	Публикационная активность исследователей	0.203		62
	Патентная активность	0.000		82
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		70
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.103		82
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.038		82
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.000		80
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.000		81
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.000		79
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.100		80
3.4	Доля инновационной продукции	0.027		69
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.058		36
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.360		34
4.1	Экспорт товаров	0.372		47
	Несырьевой экспорт товаров	0.009		83
	Экспорт услуг	0.000		81
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		64
	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.066		75
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	1.000		1
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		72
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.262		60
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.040		79
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.074		72
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61



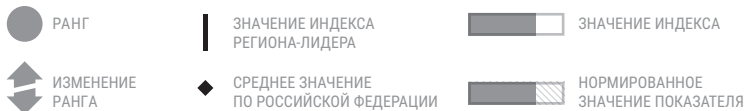


0.262

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑75

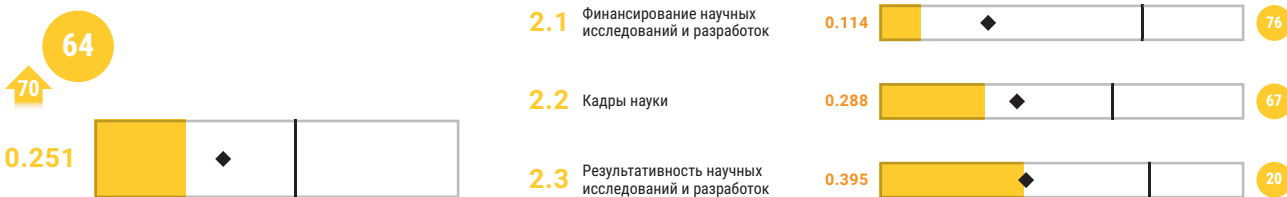
66 РАНГ



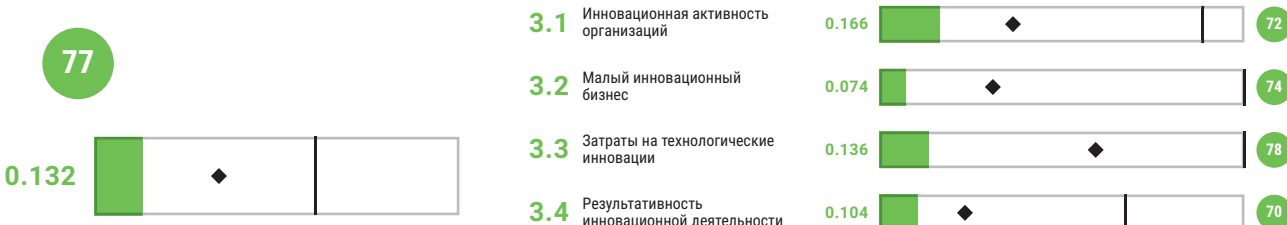
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



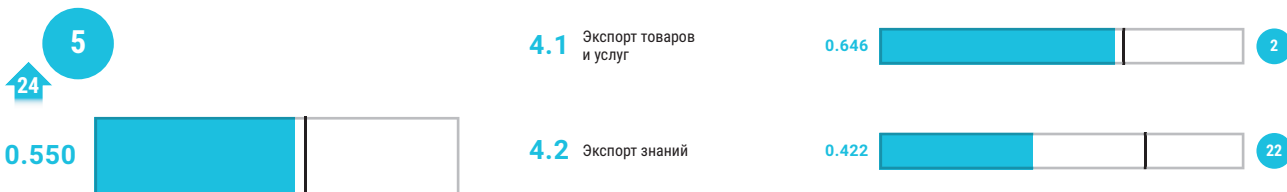
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.275		28
	Коэффициент обновления основных фондов	0.193		48
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.101		66
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.445		15
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.164		73
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.290		70
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.290		53
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.101		81
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.514		59
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.647		43
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.258		68
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.317		41
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.000		85
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.006		81
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.185		70
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.147		49
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.119		69
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.008		81
	Доля молодых исследователей	0.000		83
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.857		2
2.3	Публикационная активность исследователей	0.528		7
	Патентная активность	0.215		72
	Разработка передовых производственных технологий	0.441		20
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.265		68
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.067		80
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.195		56
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.136		61
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.074		74
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.136		78
3.4	Доля инновационной продукции	0.004		82
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.009		71
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.300		46
4.1	Экспорт товаров	0.842		4
	Несырьевой экспорт товаров	0.740		4
	Экспорт услуг	1.000		1
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
4.2	Патентная активность за рубежом	0.574		12
	Экспорт технологий	0.670		11
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.022		82
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.247		17
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.068		43
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.047		5
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		79
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.000		82
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		79
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61

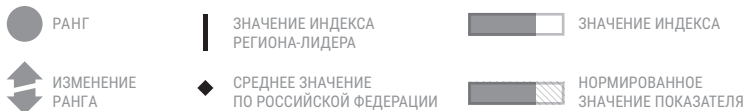


**0.331**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

38

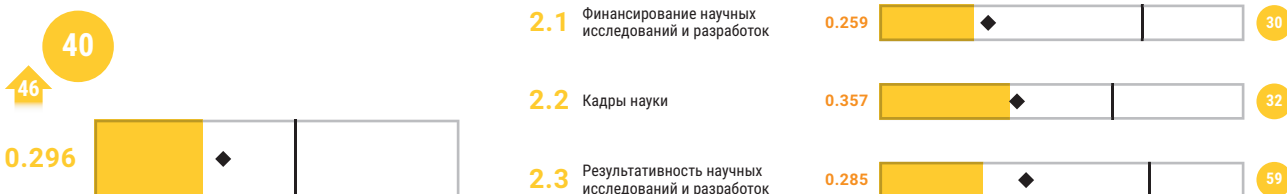
**43** РАНГ



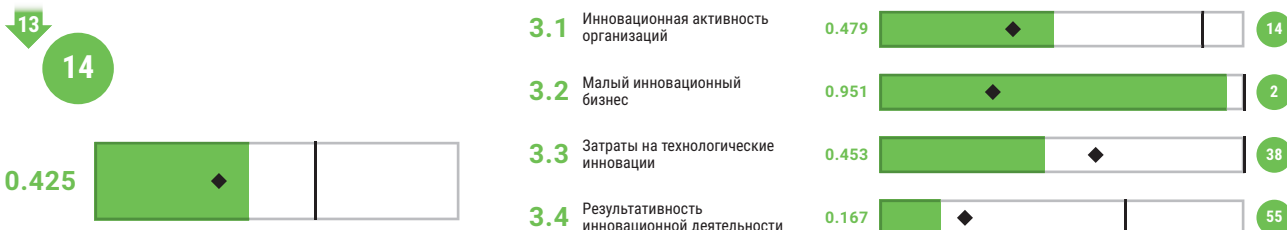
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



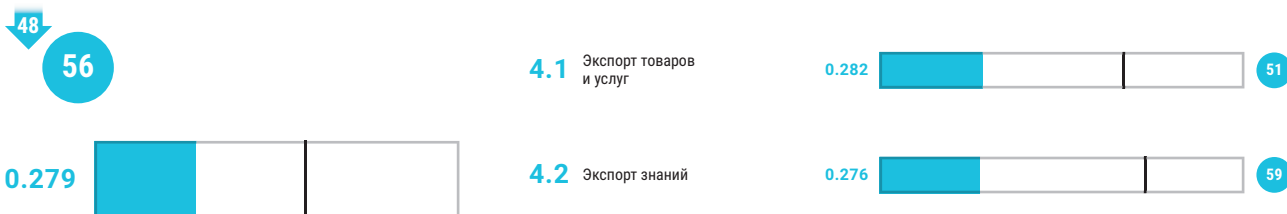
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



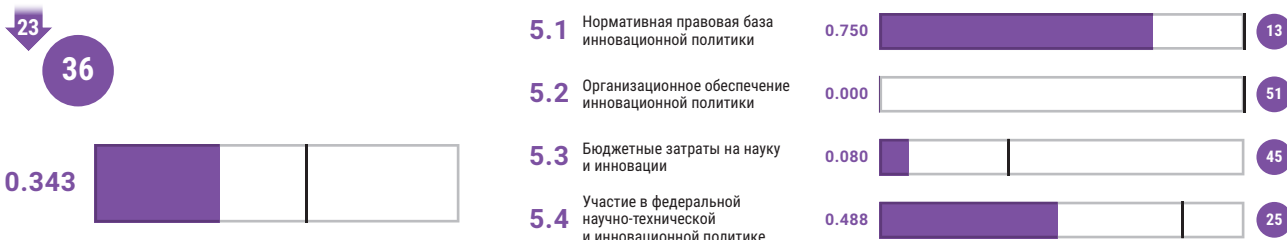
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.118		74
	Коэффициент обновления основных фондов	0.298		24
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.282		47
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.268		39
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.160		74
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.385		51
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.269		59
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.584		23
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.441		69
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.360		73
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.378		32
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.253		64
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.267		70
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.057		50
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.178		73
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.576		8
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.226		33
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.068		59
2.3	Доля молодых исследователей	0.462		38
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.543		30
	Доля публикационной активности исследователей	0.380		26
3.1	Патентная активность	0.333		55
	Разработка передовых производственных технологий	0.141		69
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.477		27
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.409		14
3.2	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.763		7
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.267		33
3.3	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.951		2
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.453		38
3.4	Доля инновационной продукции	0.115		45
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.056		37
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.331		39
4.1	Экспорт товаров	0.386		44
	Несырьевой экспорт товаров	0.353		39
	Экспорт услуг	0.367		54
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.023		44
4.2	Патентная активность за рубежом	0.482		31
	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.345		24
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.035		45
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.193		31
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.012		20
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.287		57
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.520		28
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.140		59
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.494		11
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



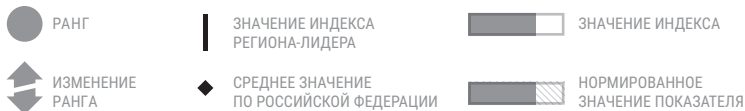
Красноярск

**0.427**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

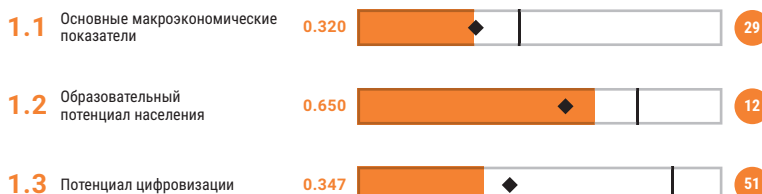
↑12

**8** РАНГ



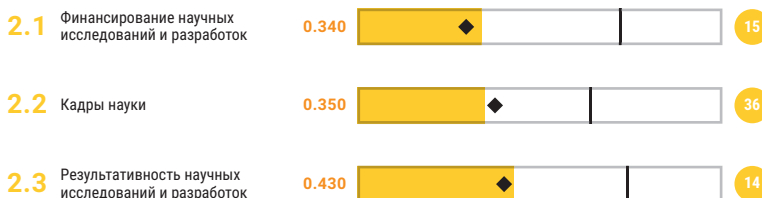
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

↓14  
**19**



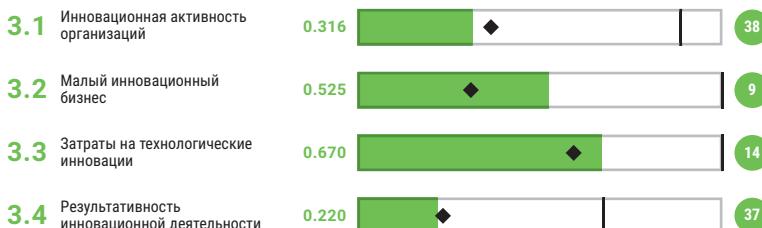
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

↑29  
**15**



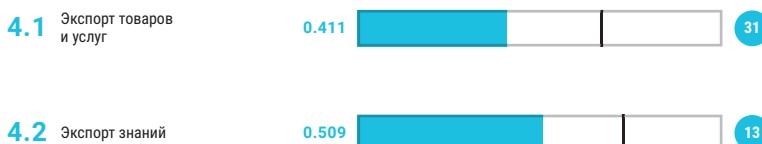
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**28**



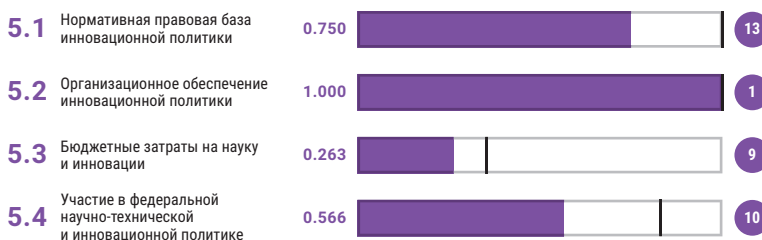
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

↑22  
**18**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

↑13  
**5**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.399		7
	Коэффициент обновления основных фондов	0.392		10
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.196		57
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.295		33
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.262		57
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.459		33
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.426		12
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.712		9
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.651		24
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.738		19
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.297		60
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.293		55
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.450		35
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.175		17
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.909		2
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.080		65
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.198		43
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.209		23
	Доля молодых исследователей	0.652		14
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.188		61
2.3	Публикационная активность исследователей	0.303		47
	Патентная активность	0.527		14
	Разработка передовых производственных технологий	0.459		17
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.388		40
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.230		46
	Доля организаций, разработывавших технологические инновации собственными силами	0.267		48
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.379		16
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.525		9
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.670		14
3.4	Доля инновационной продукции	0.105		49
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.137		21
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.419		24
4.1	Экспорт товаров	0.459		32
	Несырьевой экспорт товаров	0.506		22
	Экспорт услуг	0.673		12
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.005		54
4.2	Патентная активность за рубежом	0.744		5
	Экспорт технологий	0.664		12
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.120		66
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.009		62
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.780		3
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		41
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.434		21
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.880		7
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.206		44
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



0.369

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑33

27 РАНГ



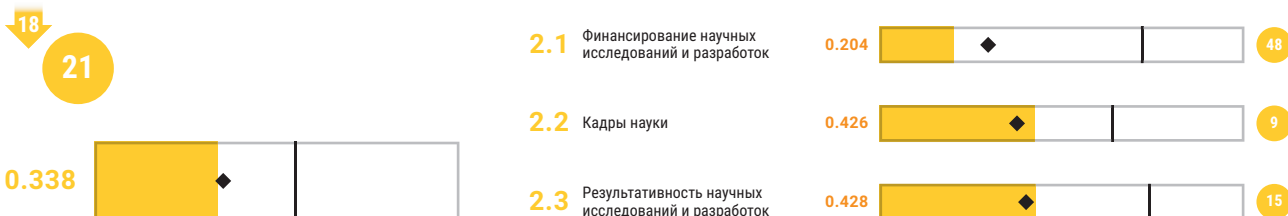
Иркутск



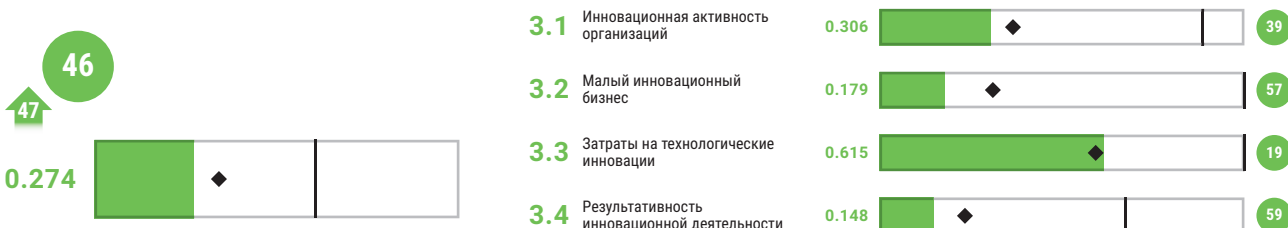
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



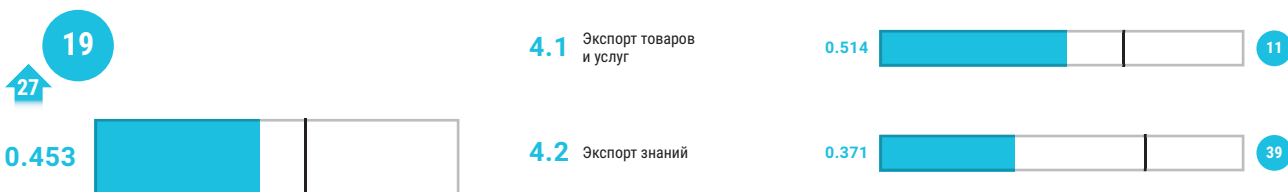
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



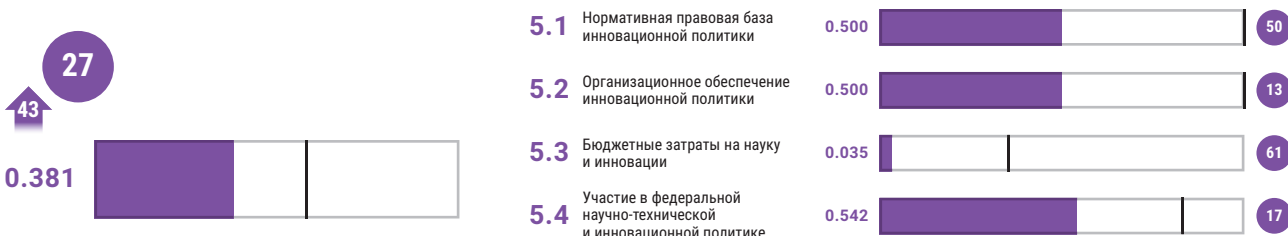
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



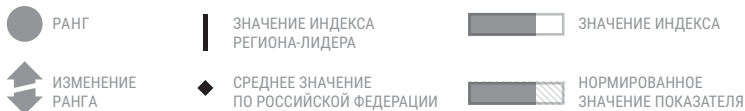
## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.347		13
	Коэффициент обновления основных фондов	0.337		18
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.397		38
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.295		32
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.245		60
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.509		24
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.415		15
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.555		26
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.692		17
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.554		58
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.303		58
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.304		51
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.288		65
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.059		49
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.446		29
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.119		55
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.193		46
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.139		40
	Доля молодых исследователей	0.391		50
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.748		8
2.3	Публикационная активность исследователей	0.574		5
	Патентная активность	0.346		52
	Разработка передовых производственных технологий	0.364		32
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.376		44
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.184		53
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.411		28
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.253		39
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.179		57
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.615		19
3.4	Доля инновационной продукции	0.034		64
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.014		61
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.396		30
4.1	Экспорт товаров	0.614		14
	Несырьевой экспорт товаров	0.576		13
	Экспорт услуг	0.787		10
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.079		33
4.2	Патентная активность за рубежом	0.515		22
	Экспорт технологий	0.434		32
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.165		57
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.091		30
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.010		60
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.005		24
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.451		18
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.600		22
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.346		26
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



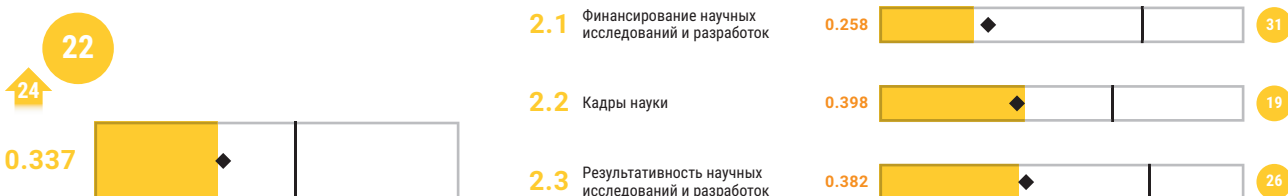
**0.347** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **31** РАНГ



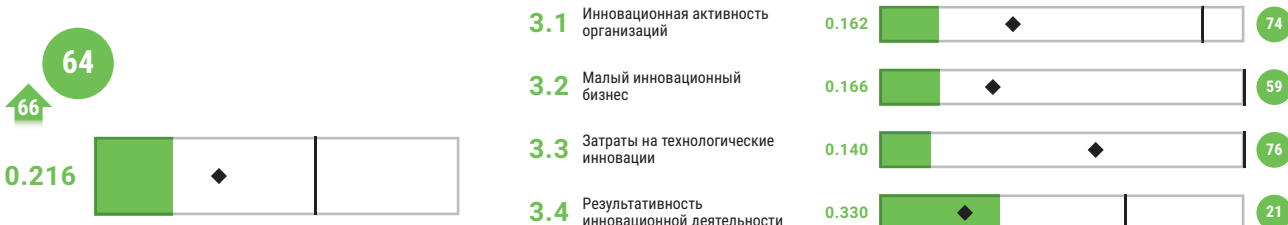
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



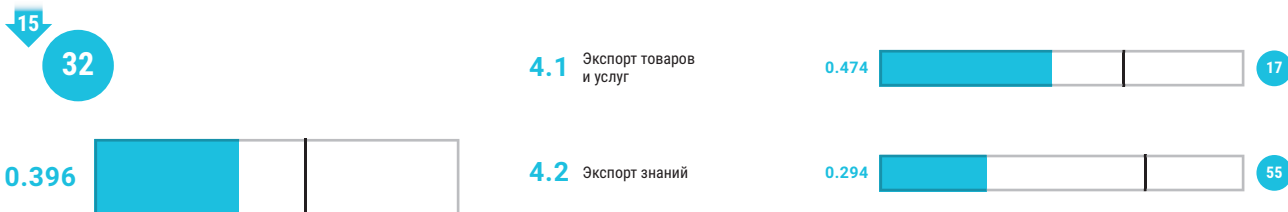
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



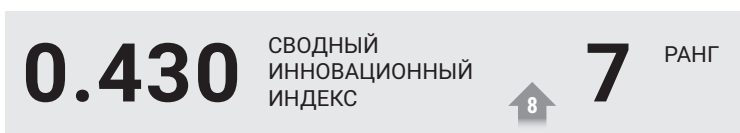
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



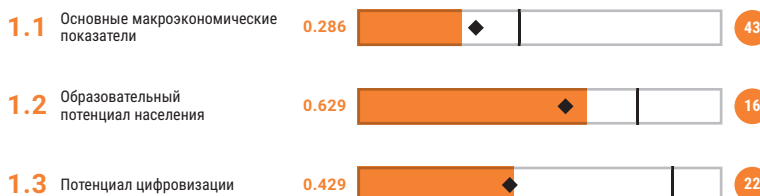
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



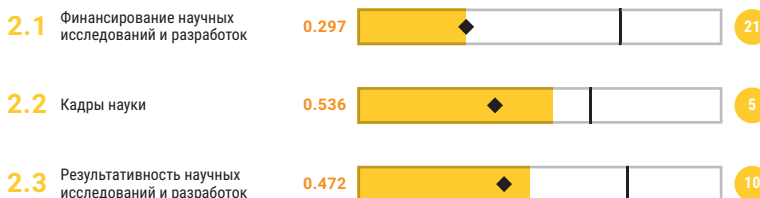
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.310		19
	Коэффициент обновления основных фондов	0.331		20
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.224		54
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.206		60
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.185		68
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.321		65
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.432		9
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.746		4
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.692		16
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.825		8
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.485		12
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.274		59
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.346		55
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.020		72
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.289		59
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.528		11
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.195		45
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.030		72
	Доля молодых исследователей	0.526		31
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.638		18
2.3	Публикационная активность исследователей	0.607		4
	Патентная активность	0.345		53
	Разработка передовых производственных технологий	0.194		64
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.246		73
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.111		73
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.125		72
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.166		57
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.166		59
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.140		76
3.4	Доля инновационной продукции	0.031		68
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.004		79
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.956		2
4.1	Экспорт товаров	1.000		1
	Несырьевой экспорт товаров	0.530		16
	Экспорт услуг	0.249		71
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.116		28
4.2	Патентная активность за рубежом	0.354		55
	Экспорт технологий	0.271		54
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.256		37
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.056		35
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.056		46
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.331		44
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.480		35
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.226		40
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.393		22
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



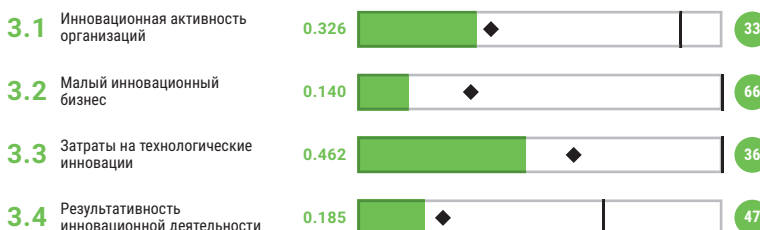
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



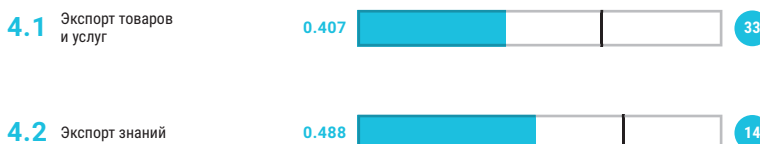
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



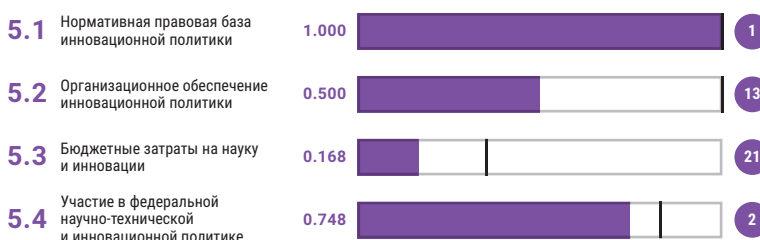
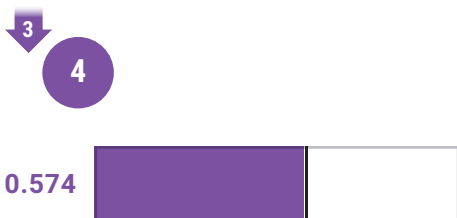
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

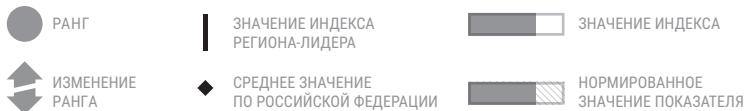


1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.249		31
	Коэффициент обновления основных фондов	0.254		32
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.395		39
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.244		47
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.407		25
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.618		10
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.385		26
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.571		24
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.543		53
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.621		47
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.498		11
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.302		52
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.486		31
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.335		7
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.419		35
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.191		40
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.244		32
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.603		7
	Доля молодых исследователей	0.449		42
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.556		27
2.3	Публикационная активность исследователей	0.506		8
	Патентная активность	0.541		12
	Разработка передовых производственных технологий	0.370		31
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.388		40
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.189		52
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.393		30
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.335		21
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.140		66
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.462		36
3.4	Доля инновационной продукции	0.250		30
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.033		52
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.271		54
4.1	Экспорт товаров	0.382		45
	Несырьевой экспорт товаров	0.320		50
	Экспорт услуг	0.870		7
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.057		36
4.2	Патентная активность за рубежом	0.740		6
	Экспорт технологий	0.326		48
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.399		18
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.098		29
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.391		17
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.014		18
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.866		3
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.920		3
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.793		3
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.494		11
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18





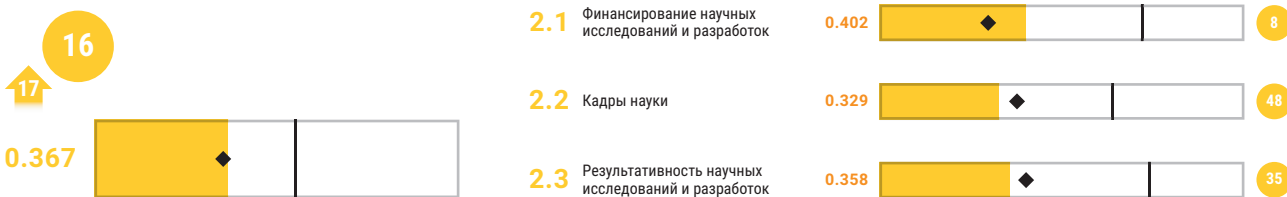
**0.364** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **29** РАНГ



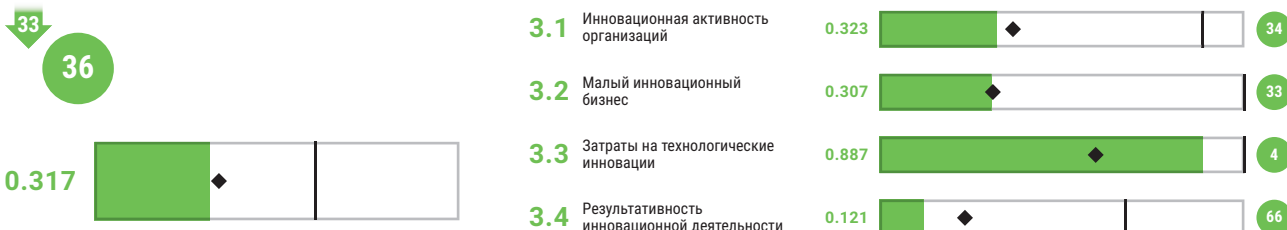
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



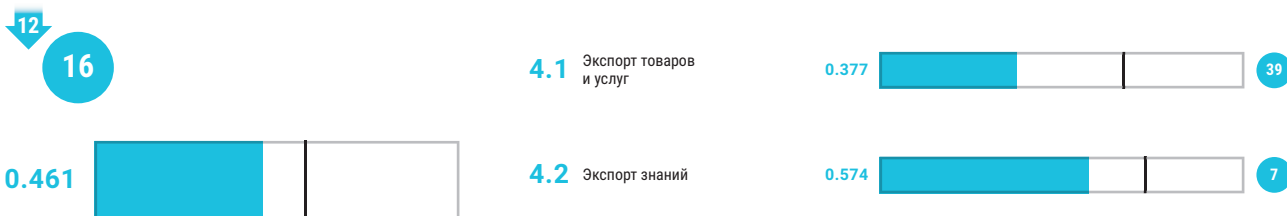
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



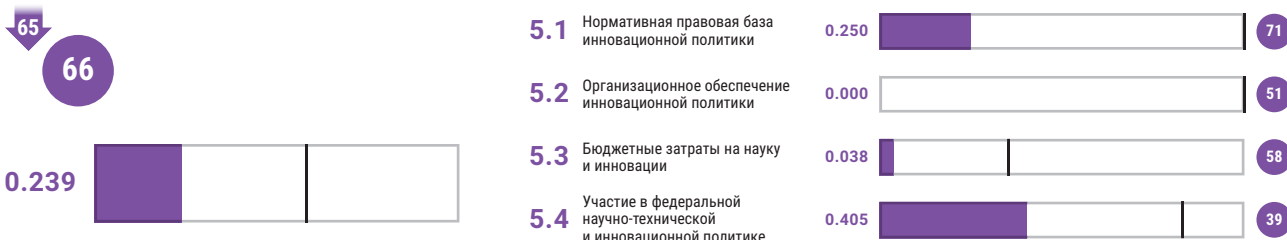
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



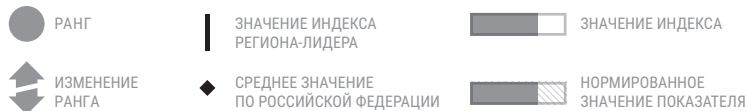
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.221		43
	Коэффициент обновления основных фондов	0.177		57
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.445		34
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.298		31
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.237		62
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.724		5
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.392		22
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.742		7
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.847		3
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.597		52
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.337		47
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.240		57
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.430		38
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.150		24
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.579		13
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.604		7
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.276		22
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.189		30
	Доля молодых исследователей	0.637		15
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.160		64
	Публикационная активность исследователей	0.370		29
	Патентная активность	0.438		24
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.265		52
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.450		30
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.286		34
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.301		41
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.255		35
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.307		33
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.887		4
	Доля инновационной продукции	0.101		50
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.020		59
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.244		64
	Экспорт товаров	0.296		60
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.327		46
	Экспорт услуг	0.392		46
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.493		6
	Патентная активность за рубежом	0.341		57
4.2	Экспорт технологий	0.575		20
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.807		4
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		71
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.052		37
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.047		48
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.016		17
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.329		45
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.480		35
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.492		12
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.393		22
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61



**0.492**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**4** РАНГ



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

4  
**5**



**1.1** Основные макроэкономические показатели 0.293 38

**1.2** Образовательный потенциал населения 0.752 2

**1.3** Потенциал цифровизации 0.430 21

**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

**1**



**2.1** Финансирование научных исследований и разработок 0.392 10

**2.2** Кадры науки 0.639 1

**2.3** Результативность научных исследований и разработок 0.670 2

**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

4  
**5**



**3.1** Инновационная активность организаций 0.712 4

**3.2** Малый инновационный бизнес 0.543 7

**3.3** Затраты на технологические инновации 0.790 6

**3.4** Результативность инновационной деятельности 0.197 44

**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

18  
**39**



**4.1** Экспорт товаров и услуг 0.213 67

**4.2** Экспорт знаний 0.552 9

**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

4  
**9**



**5.1** Нормативная правовая база инновационной политики 0.750 13


**5.2** Организационное обеспечение инновационной политики 0.000 51

**5.3** Бюджетные затраты на науку и инновации 0.074 48

**5.4** Участие в федеральной научно-технической и инновационной политике 0.831 1

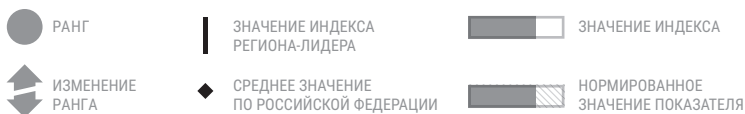
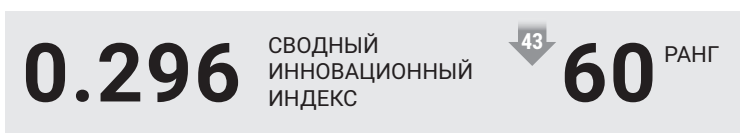
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.298		23
	Коэффициент обновления основных фондов	0.171		61
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.351		42
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.351		23
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.384		27
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.979		3
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.505		3
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.481		37
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.652		23
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.758		16
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.545		5
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.437		14
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.308		61
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.499		5
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.650		6
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.158		48
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.261		27
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.670		6
	Доля молодых исследователей	0.803		6
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.444		35
	Публикационная активность исследователей	0.760		3
	Патентная активность	0.707		5
	Разработка передовых производственных технологий	0.542		7
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.587		18
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.516		8
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.763		8
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.983		2
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.543		7
	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.790		6
3.4	Доля инновационной продукции	0.203		34
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.159		17
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.229		66
4.1	Экспорт товаров	0.202		72
	Несырьевой экспорт товаров	0.212		67
	Экспорт услуг	0.403		44
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.034		39
4.2	Патентная активность за рубежом	0.564		13
	Экспорт технологий	0.275		53
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.817		3
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		70
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.214		28
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.009		21
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	1.000		1
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.760		10
	Федеральное финансирование инновационных проектов	1.000		1
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.393		22
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	1.000		1



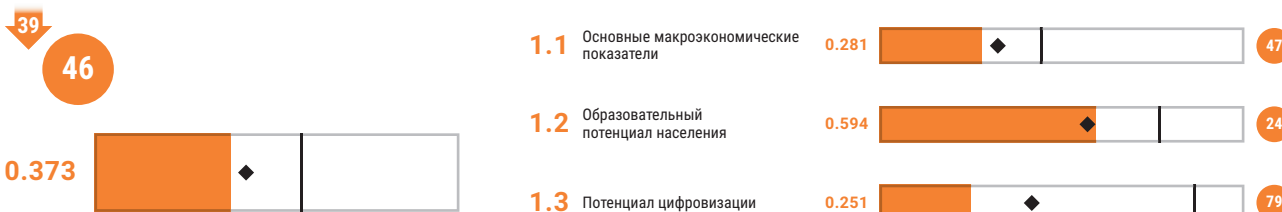


**ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**

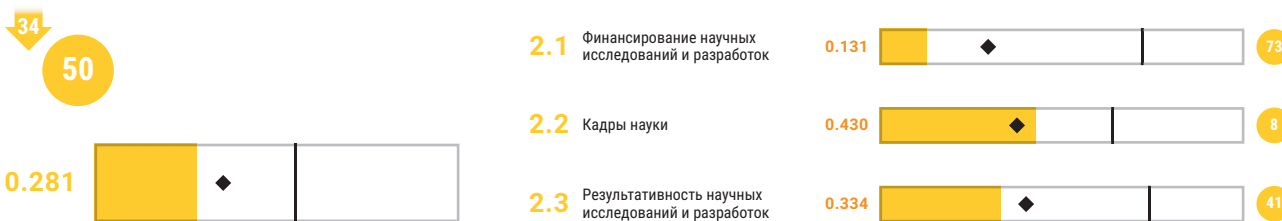




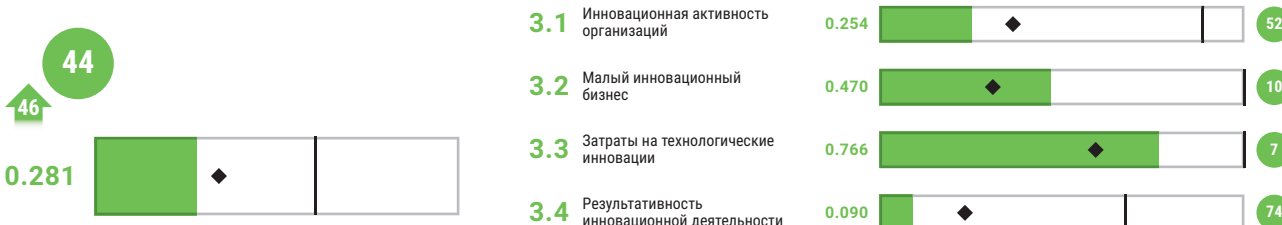
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



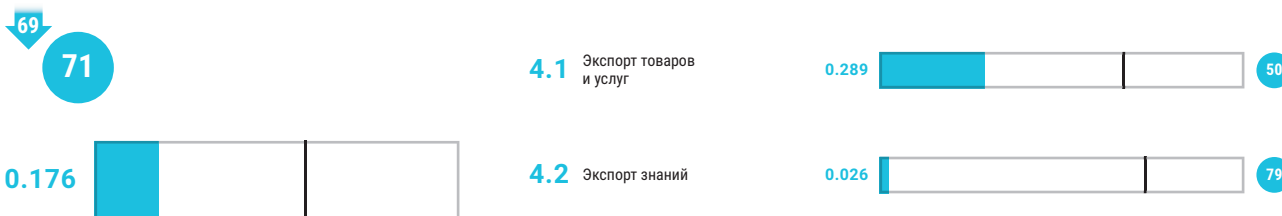
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



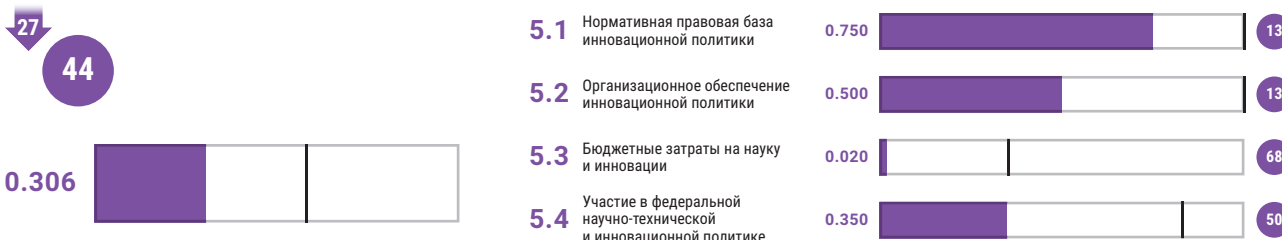
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

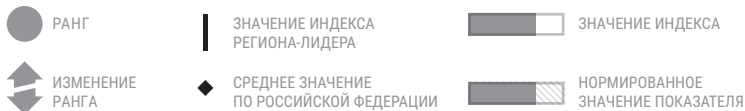




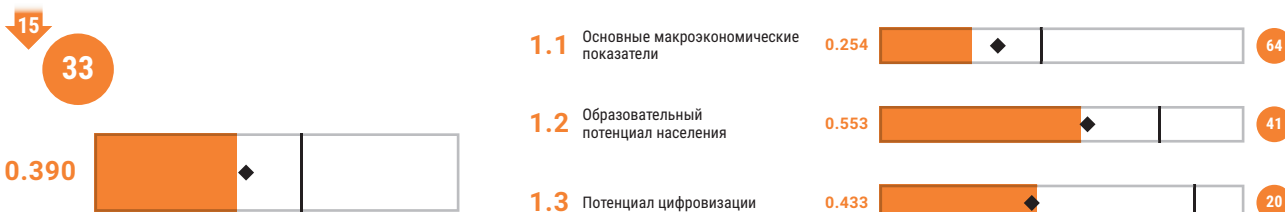
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.125		71
	Коэффициент обновления основных фондов	0.110		77
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.479		29
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.411		17
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.411		24
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.405		46
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.315		45
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.466		39
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.717		15
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.657		39
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.224		77
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.184		74
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.346		55
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.064		47
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.220		67
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.108		57
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.132		64
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.105		44
	Доля молодых исследователей	0.185		74
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	1.000		1
2.3	Публикационная активность исследователей	0.422		19
	Патентная активность	0.253		68
	Разработка передовых производственных технологий	0.327		43
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.278		66
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.269		36
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.196		54
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.274		30
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.470		10
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.766		7
3.4	Доля инновационной продукции	0.084		54
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.038		47
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.150		74
4.1	Экспорт товаров	0.543		22
	Несырьевой экспорт товаров	0.325		48
	Экспорт услуг	0.285		65
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		64
	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.078		71
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.059		34
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		72
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		45
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.293		55
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.320		54
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.161		50
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



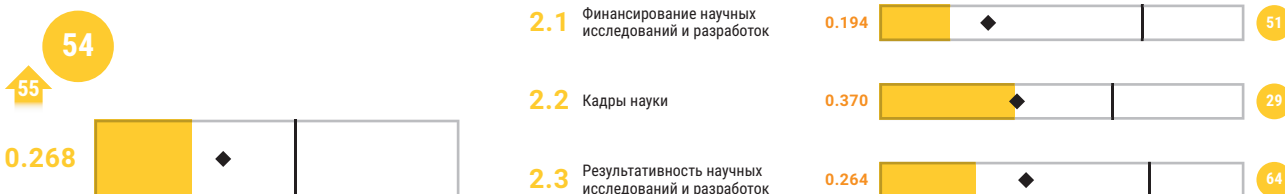
**0.309** СВОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС **56** РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



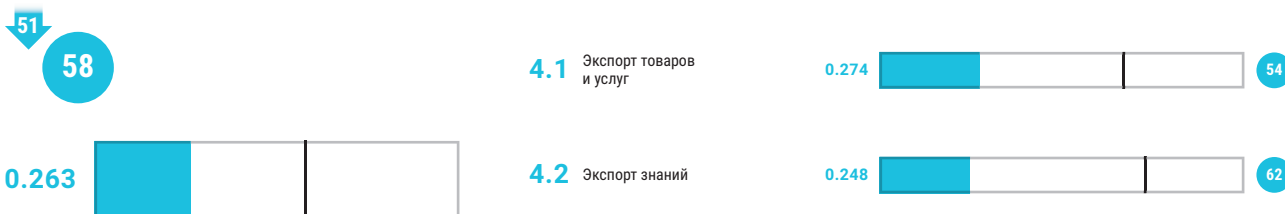
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



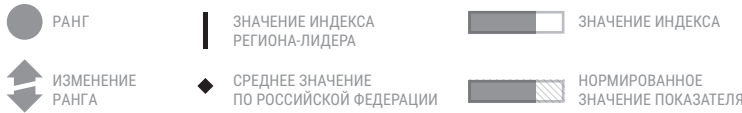
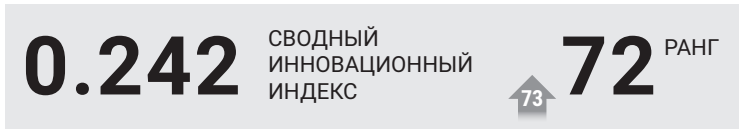
## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



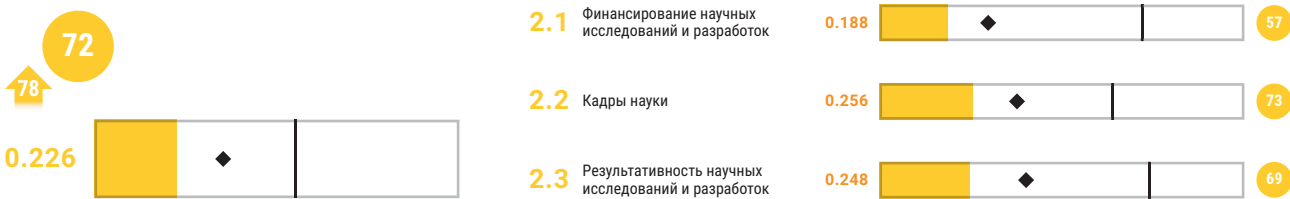
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.423		6
	Коэффициент обновления основных фондов	0.199		47
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.002		81
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.389		19
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.351		38
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.449		36
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.332		38
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.404		47
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.818		4
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.410		72
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.241		74
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.322		39
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.735		6
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.046		57
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.458		28
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.092		59
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.182		49
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.146		34
	Доля молодых исследователей	0.258		67
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.706		11
2.3	Публикационная активность исследователей	0.434		16
	Патентная активность	0.357		47
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		70
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.469		28
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.349		23
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.136		70
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.213		45
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.137		69
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.387		51
3.4	Доля инновационной продукции	0.034		65
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.006		74
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.257		58
4.1	Экспорт товаров	0.566		18
	Несырьевой экспорт товаров	0.146		74
	Экспорт услуг	0.385		50
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		63
4.2	Патентная активность за рубежом	0.451		40
	Экспорт технологий	0.221		57
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.073		72
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.204		19
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		69
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.301		51
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.280		57
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.044		77
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



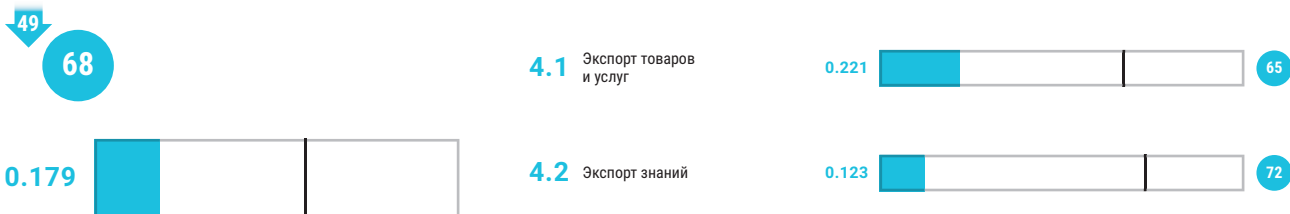
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



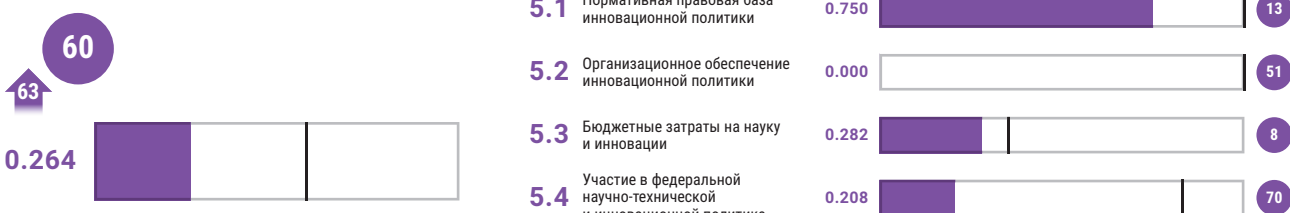
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



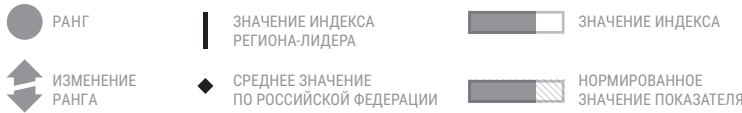
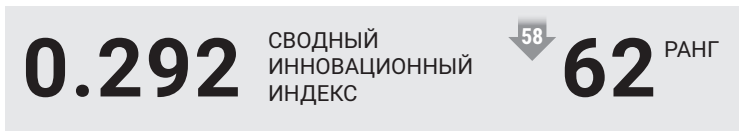
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.172		58
	Коэффициент обновления основных фондов	0.354		15
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.094		69
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.498		11
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.080		84
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.388		49
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.300		50
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.209		68
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.717		14
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.595		53
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.253		70
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.328		36
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.260		71
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.021		71
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.296		57
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.211		36
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.222		36
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.025		74
	Доля молодых исследователей	0.362		53
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.383		41
2.3	Публикационная активность исследователей	0.354		34
	Патентная активность	0.160		77
	Разработка передовых производственных технологий	0.229		60
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.187		79
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.126		70
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.031		78
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.064		76
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.233		49
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.322		57
3.4	Доля инновационной продукции	0.019		72
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.040		46
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.450		15
4.1	Экспорт товаров	0.314		56
	Несырьевой экспорт товаров	0.153		73
	Экспорт услуг	0.416		39
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
4.2	Патентная активность за рубежом	0.338		58
	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.033		80
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.044		40
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.802		2
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.163		77
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.160		67
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.051		76
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



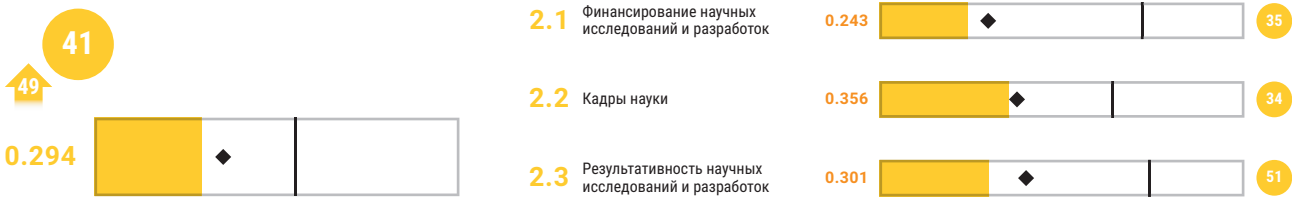
**Петропавловск-Камчатский**



**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



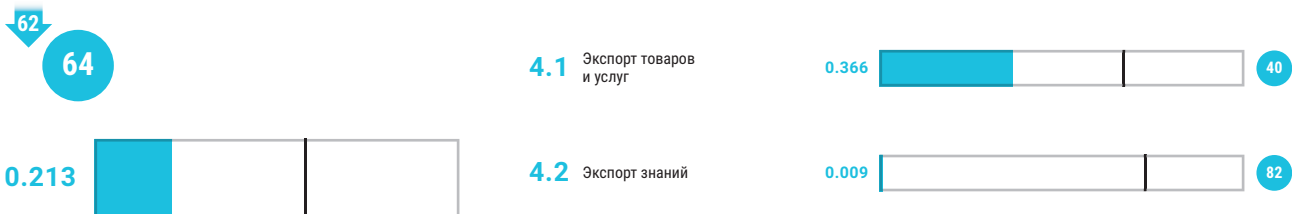
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

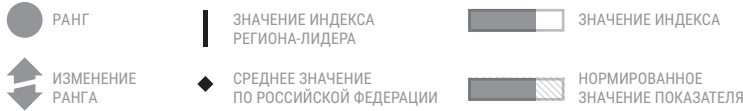
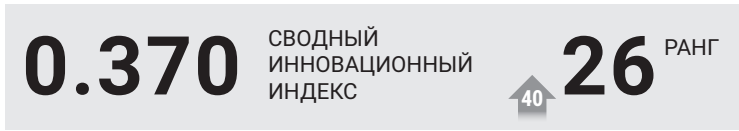


**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

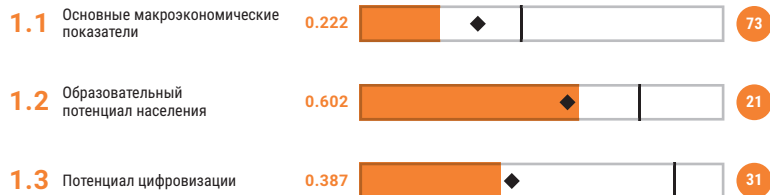
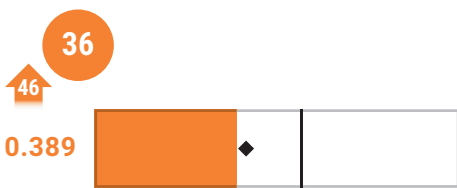


1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.223		42
	Коэффициент обновления основных фондов	0.182		55
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.003		80
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.417		16
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.620		7
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.276		72
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.319		43
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.513		30
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.583		45
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.621		48
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.120		84
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.343		32
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.723		8
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.104		34
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.498		21
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.011		78
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.358		9
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.144		36
	Доля молодых исследователей	0.502		36
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.421		38
2.3	Публикационная активность исследователей	0.330		41
	Патентная активность	0.159		78
	Разработка передовых производственных технологий	0.413		23
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.600		15
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.343		24
	Доля организаций, разработавших технологические инновации собственными силами	0.571		12
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.300		24
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.273		41
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.239		68
3.4	Доля инновационной продукции	0.047		59
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.012		65
	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.120		78
4.1	Экспорт товаров	0.518		27
	Несырьевой экспорт товаров	0.598		12
	Экспорт услуг	0.346		57
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		64
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		64
	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.027		81
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	0.000		71
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.064		32
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		70
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		36
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.423		23
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.120		73
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.158		51
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18

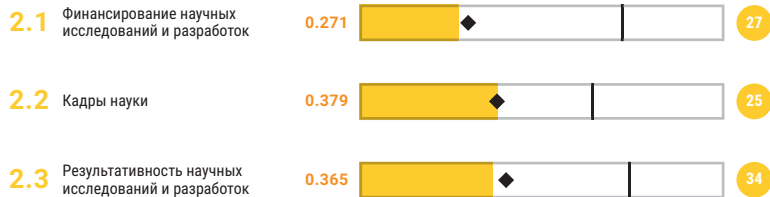
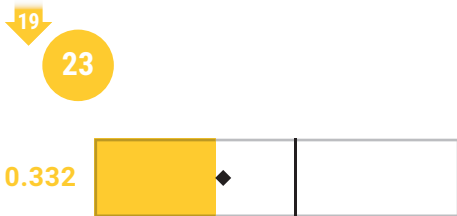




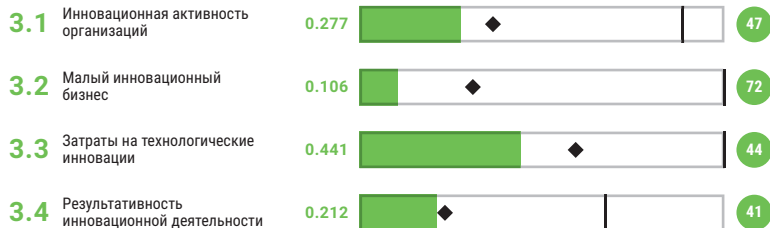
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



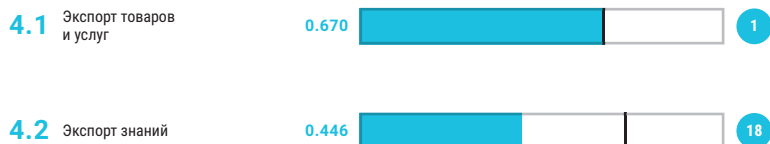
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



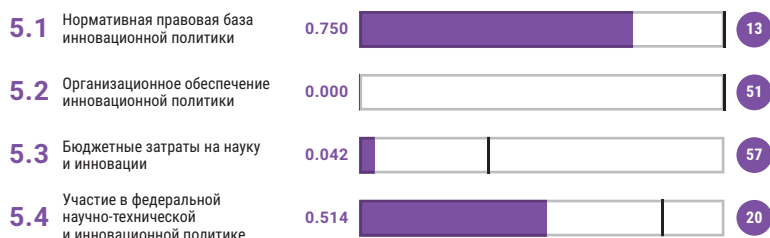
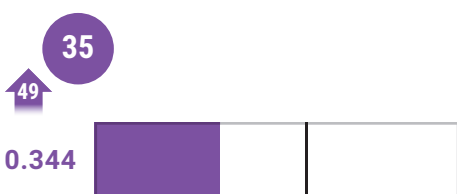
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.173		56
	Коэффициент обновления основных фондов	0.144		68
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.285		45
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.285		35
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.384		27
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.447		37
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.393		21
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.227		65
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.651		25
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.910		2
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.461		17
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.334		35
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.366		49
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.169		19
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.582		12
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.080		64
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.254		30
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.192		29
	Доля молодых исследователей	0.208		69
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.737		9
2.3	Публикационная активность исследователей	0.493		11
	Патентная активность	0.372		40
	Разработка передовых производственных технологий	0.231		58
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.560		20
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.147		65
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.169		63
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.232		41
3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.106		72
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.441		44
3.4	Доля инновационной продукции	0.300		26
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.009		70
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.327		40
4.1	Экспорт товаров	0.521		25
	Несырьевой экспорт товаров	0.500		24
	Экспорт услуг	0.659		13
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	1.000		1
4.2	Патентная активность за рубежом	0.532		19
	Экспорт технологий	0.491		26
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.314		27
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.054		36
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.066		44
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.004		25
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.517		11
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.720		12
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.351		24
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



● **Хабаровск**

**0.396**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

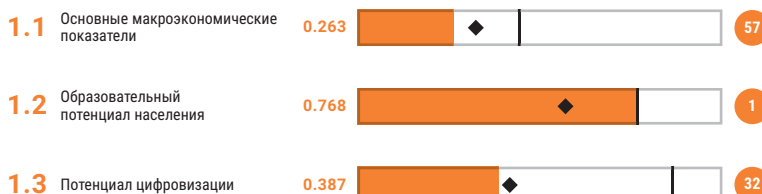
↓16

**17** РАНГ



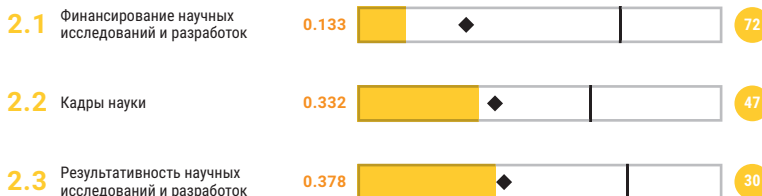
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

↓6  
**7**



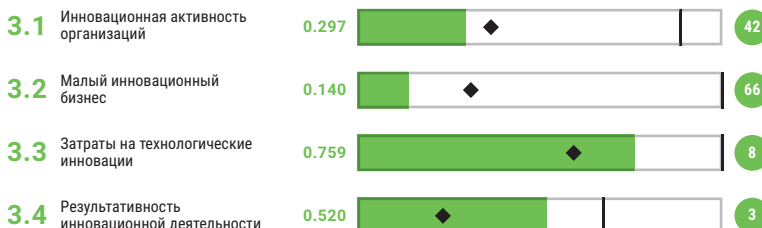
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

↓32  
**56**



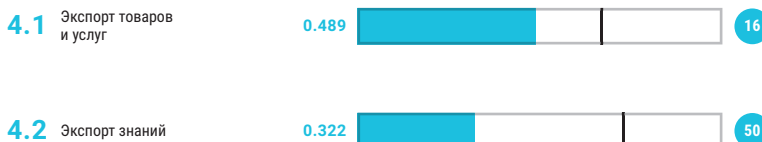
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

↓15  
**18**



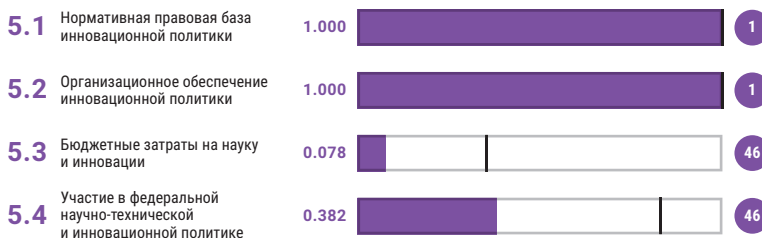
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**

↑43  
**28**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**

↓18  
**22**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.215		44
	Коэффициент обновления основных фондов	0.177		57
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.416		36
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.244		46
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.522		11
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.620		9
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.386		25
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.556		25
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.756		11
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	1.000		1
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.184		81
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.390		23
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.588		12
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.057		51
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.329		50
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.029		74
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.117		70
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.095		45
	Доля молодых исследователей	0.191		71
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.709		10
2.3	Публикационная активность исследователей	0.304		46
	Патентная активность	0.361		44
	Разработка передовых производственных технологий	0.470		14
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.450		30
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.329		26
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.187		58
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.224		42
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.140		66
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.759		8
3.4	Доля инновационной продукции	0.877		2
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.400		6
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.284		51
4.1	Экспорт товаров	0.438		40
	Несырьевой экспорт товаров	0.338		42
	Экспорт услуг	0.499		24
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.679		3
4.2	Патентная активность за рубежом	0.312		60
	Экспорт технологий	0.461		30
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.191		50
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	1.000		1
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.121		26
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.111		39
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		51
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.325		47
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.440		40
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.165		49
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.312		33
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18

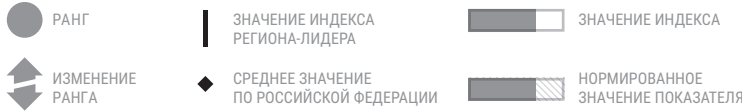


**0.221**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

74

**77** РАНГ

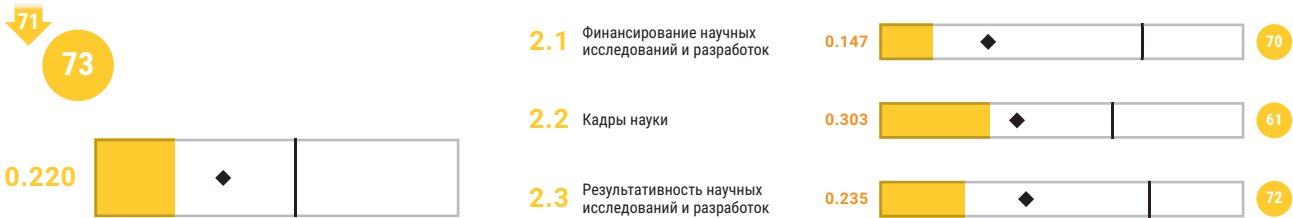


**Благовещенск**

**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



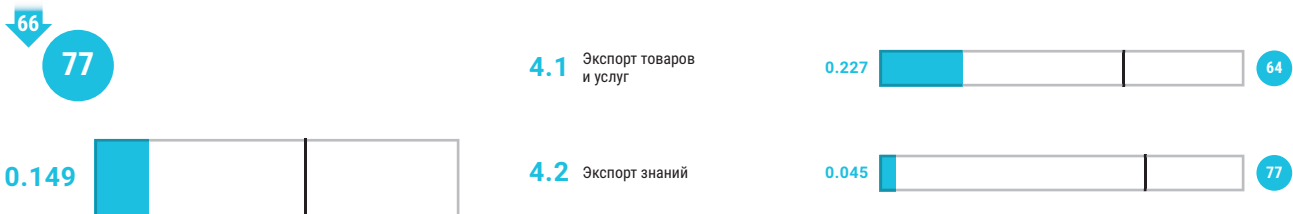
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



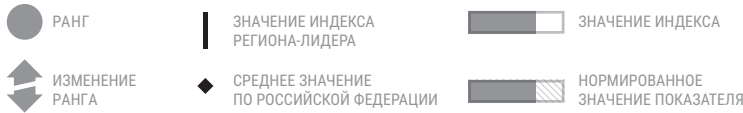
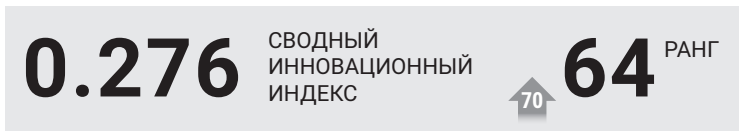
**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



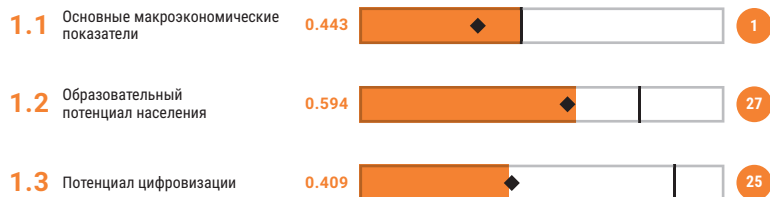
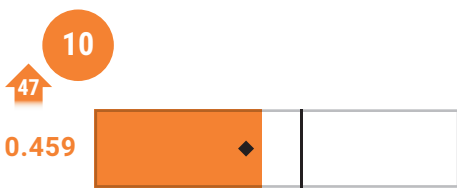
**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



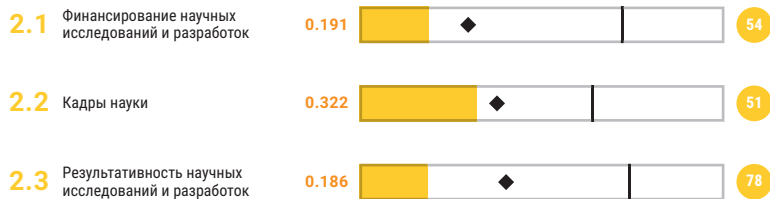
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.175		55
	Коэффициент обновления основных фондов	0.166		63
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.063		70
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.237		51
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.304		47
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.340		59
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.322		42
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.427		44
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.775		7
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.802		10
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.242		73
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.245		66
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.364		50
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.032		65
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.345		47
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.085		62
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.123		68
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.045		65
	Доля молодых исследователей	0.299		63
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.564		26
2.3	Публикационная активность исследователей	0.358		32
	Патентная активность	0.346		50
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		70
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.233		78
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.160		61
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.111		74
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.093		71
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.043		78
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.324		56
3.4	Доля инновационной продукции	0.046		60
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.010		68
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.212		68
4.1	Экспорт товаров	0.303		59
	Несырьевой экспорт товаров	0.248		65
	Экспорт услуг	0.359		55
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		64
	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.136		63
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.004		68
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.042		49
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.002		26
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.224		71
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.120		73
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.073		73
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.667		18



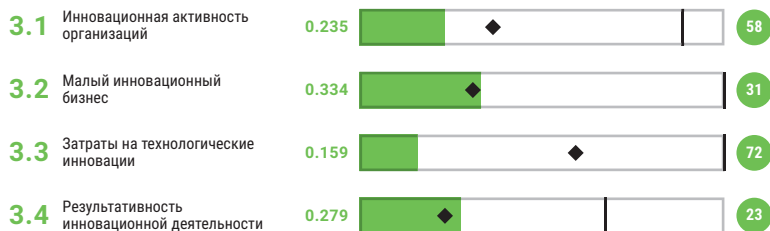
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



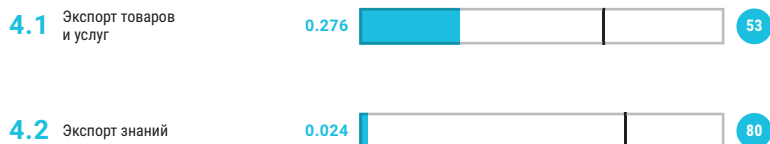
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



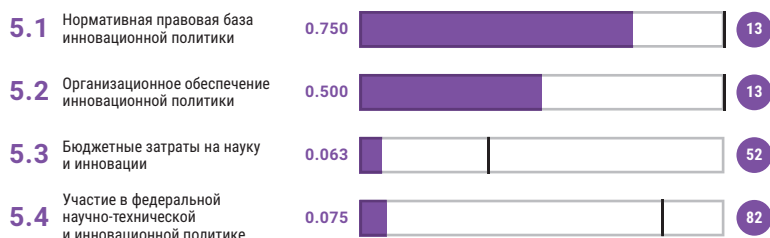
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**





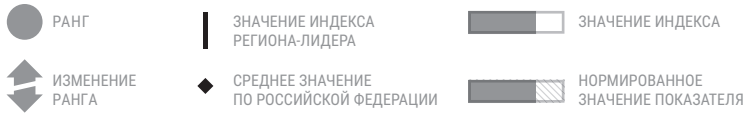
1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.339		14
	Коэффициент обновления основных фондов	1.000		1
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.047		72
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.385		20
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.526		10
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.388		50
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.328		40
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.337		54
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.624		36
	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.765		15
1.3	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.184		80
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.469		11
	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.575		13
2.1	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.083		39
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.489		23
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.019		75
	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.175		51
2.2	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.208		24
	Доля молодых исследователей	0.082		81
	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.675		16
2.3	Публикационная активность исследователей	0.331		39
	Патентная активность	0.228		71
	Разработка передовых производственных технологий	0.000		70
3.1	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.509		24
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.124		71
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.180		60
	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.126		64
3.3 3.2	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.334		31
3.3 3.2	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.159		72
3.4	Доля инновационной продукции	0.014		77
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.003		80
	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.818		4
4.1	Экспорт товаров	0.446		35
	Несырьевой экспорт товаров	0.326		47
	Экспорт услуг	0.331		60
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		64
	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.071		74
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	1.000		1
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		70
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.188		32
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		79
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.040		79
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		79
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61



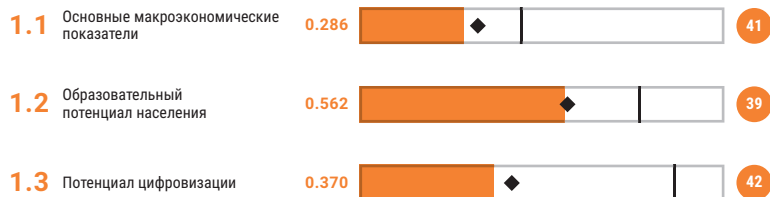
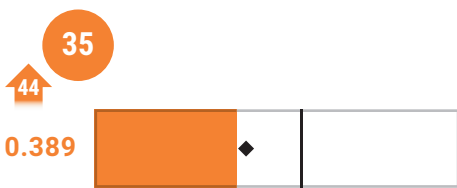
**0.275**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

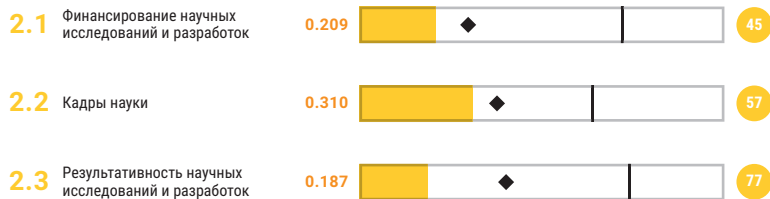
**65** РАНГ



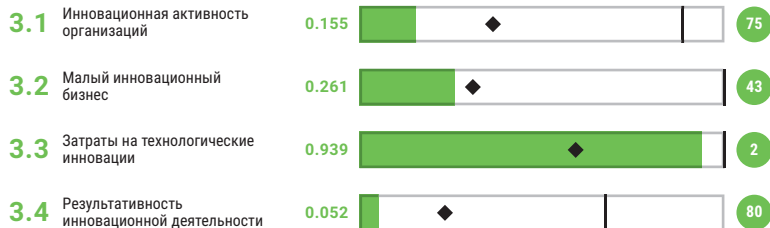
**1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



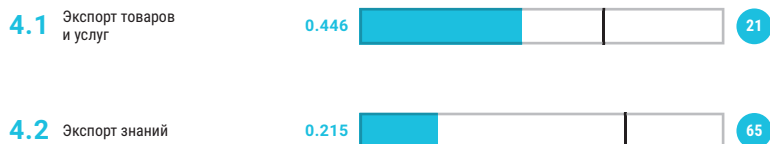
**2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**



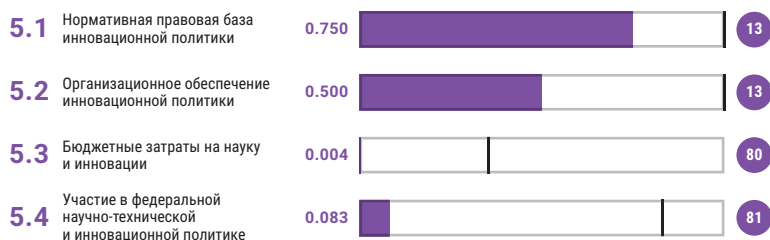
**3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**



**4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ**



**5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ**



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.683		3
	Коэффициент обновления основных фондов	0.105		78
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.004		79
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.352		22
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.321		44
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.219		79
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.327		41
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.508		31
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.621		38
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.815		9
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.312		56
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.422		17
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.374		48
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.016		75
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.538		20
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.122		54
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.161		57
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.081		52
	Доля молодых исследователей	0.579		25
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.269		50
	Публикационная активность исследователей	0.163		72
	Патентная активность	0.115		79
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.284		50
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.236		76
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.130		69
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.157		64
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.099		69
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.261		43
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.939		2
	Доля инновационной продукции	0.005		81
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.001		81
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.150		74
	Экспорт товаров	0.985		2
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.289		56
	Экспорт услуг	0.511		21
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
4.2	Патентная активность за рубежом	0.000		64
	Экспорт технологий	0.581		19
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.063		77
5.1	Стратегия инновационного развития	1.000		1
	Выделенные территории инновационного развития	1.000		1
	Региональный закон об инновациях	0.000		70
	Программа поддержки инноваций	1.000		1
5.2	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.011		60
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		67
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.001		31
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		79
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.080		77
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		79
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61

# ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ



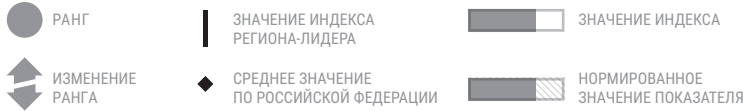
● **Биробиджан**

**0.204**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

↑81

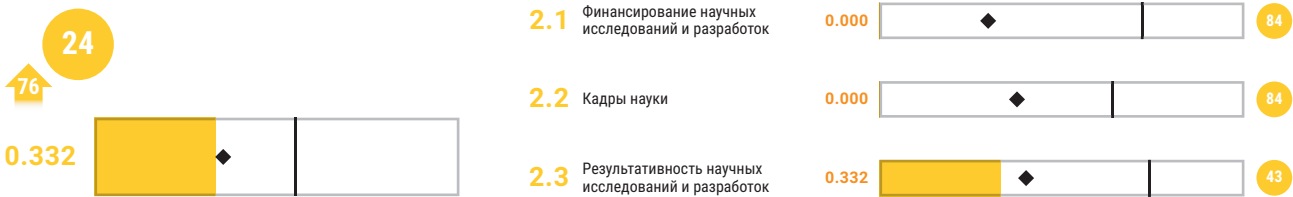
**80** РАНГ



## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



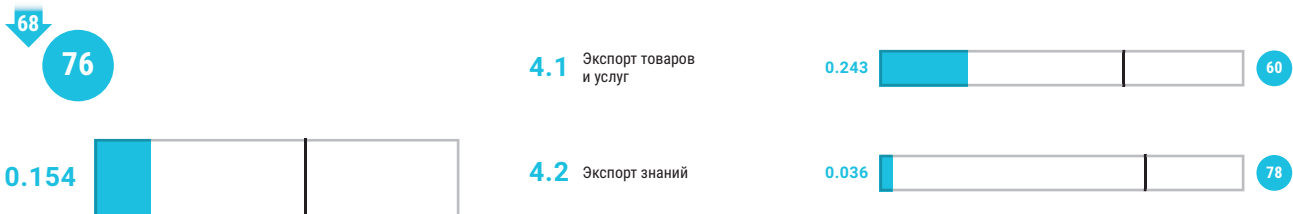
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.172		60
	Коэффициент обновления основных фондов	0.000		85
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.024		75
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.467		13
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.000		85
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.229		77
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	0.146		82
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.654		15
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.234		80
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.296		78
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.233		76
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.026		83
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.280		68
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.000		83
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.000		83
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		81
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.000		83
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.000		83
	Доля молодых исследователей	0.000		83
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.000		83
	Публикационная активность исследователей	0.000		83
	Патентная активность	0.322		60
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.342		38
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.273		67
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.082		76
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.000		80
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.000		81
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.279		37
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.274		64
	Доля инновационной продукции	0.073		57
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.012		64
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергетические затраты в результате инноваций	0.450		15
	Экспорт товаров	0.448		33
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.303		54
	Экспорт услуг	0.221		73
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
	Патентная активность за рубежом	0.000		64
4.2	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.108		68
	Стратегия инновационного развития	0.000		53
5.1	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	0.000		70
	Программа поддержки инноваций	0.000		71
	Координационный орган по инновационной политике	1.000		1
5.2	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.000		70
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		72
5.3	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.000		62
	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.306		50
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.120		73
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.116		66
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
5.4	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.333		61

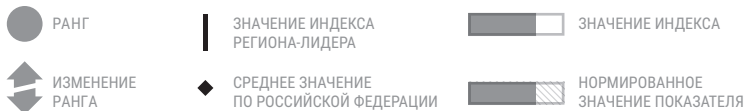
# ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ



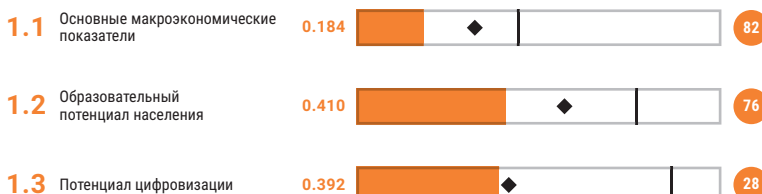
**0.130**

СВОДНЫЙ  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИНДЕКС

**85** РАНГ



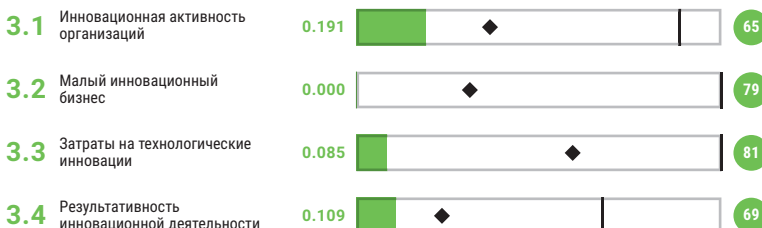
## 1 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



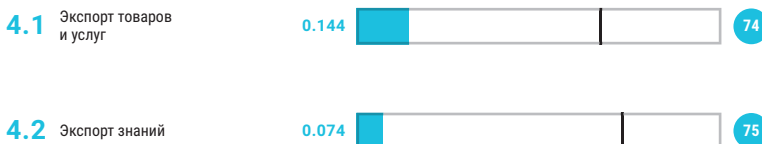
## 2 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



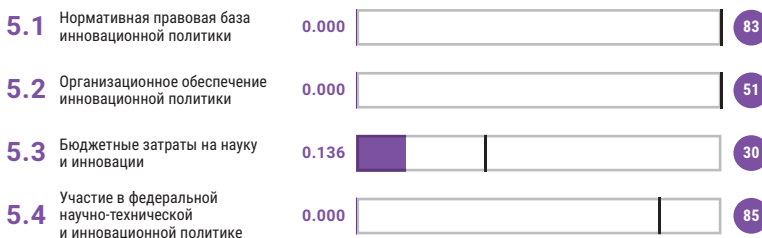
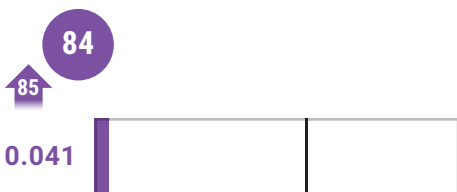
## 3 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 4 ЭКСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



## 5 КАЧЕСТВО ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ



1.1	ВРП в расчете на одного занятого	0.352		11
	Коэффициент обновления основных фондов	0.144		68
	Доля занятых в высокотехнологичных отраслях промышленности	0.001		84
	Доля занятых в наукоемких отраслях сферы услуг	0.239		50
1.2	Доля взрослого населения с высшим образованием	0.479		15
	Численность студентов программ высшего образования на 10 тыс. человек	0.062		83
	Доля студентов программ высшего образования в области STEM и фундаментальной медицины	1.000		1
	Охват занятого населения непрерывным образованием	0.000		85
	Численность студентов программ среднего профессионального образования на 10 тыс. человек	0.380		77
1.3	Доля студентов программ подготовки специалистов среднего звена в области STEM	0.130		81
	Доля организаций, использующих ШПД со скоростью выше 100 Мбит/с	0.000		85
	Доля организаций, осуществляющих обучение персонала цифровым навыкам	0.312		48
2.1	Доля активных пользователей интернета среди взрослого населения	0.863		4
	Доля затрат на исследования и разработки в ВРП	0.000		83
	Затраты на исследования и разработки на одного исследователя	0.000		83
	Доля бизнеса в финансировании исследований и разработок	0.000		81
2.2	Зарплата в науке в процентах к средней в регионе	0.000		83
	Доля занятых в сфере исследований и разработок	0.000		83
	Доля молодых исследователей	0.000		83
2.3	Доля исследователей, имеющих ученую степень	0.000		83
	Публикационная активность исследователей	0.000		83
	Патентная активность	0.000		82
3.1	Разработка передовых производственных технологий	0.000		70
	Доля организаций, осуществлявших технологические инновации	0.248		70
	Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации	0.517		7
	Доля организаций, разрабатывавших технологические инновации собственными силами	0.000		80
3.2	Доля организаций, участвовавших в научной кооперации	0.000		81
	Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации	0.000		79
3.3	Интенсивность затрат на технологические инновации	0.085		81
	Доля инновационной продукции	0.022		71
	Доля инновационной продукции, новой для рынка	0.006		73
3.4	Доля организаций, сокративших материальные и энергозатраты в результате инноваций	0.300		46
	Экспорт товаров	0.356		49
4.1	Несырьевой экспорт товаров	0.112		75
	Экспорт услуг	0.109		80
	Доля экспорта в объеме инновационной продукции	0.000		65
	Патентная активность за рубежом	0.000		64
4.2	Экспорт технологий	0.000		64
	Доля иностранных студентов программ высшего образования	0.221		45
5.1	Стратегия инновационного развития	0.000		53
	Выделенные территории инновационного развития	0.000		23
	Региональный закон об инновациях	0.000		70
	Программа поддержки инноваций	0.000		71
5.2	Координационный орган по инновационной политике	0.000		41
	Региональные институты инновационного развития	0.000		23
5.3	Доля ассигнований на науку в бюджете региона	0.065		31
	Доля федерального бюджета в затратах на технологические инновации	0.130		38
	Доля регионального бюджета в затратах на технологические инновации	0.215		2
5.4	Число инновационных проектов, получивших федеральную поддержку	0.000		79
	Число федеральных институтов развития, поддерживающих инновационные проекты	0.000		82
	Федеральное финансирование инновационных проектов	0.000		79
	Число территорий инновационного развития с федеральными статусами	0.000		54
	Число объектов инновационной инфраструктуры поддержки МСП	0.000		83



# **Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации**

## **Выпуск 7**

Редактор М. Ю. Соколова  
Арт-директор О. В. Васильев  
Дизайн Г. В. Подзолкова, А. В. Стахнова, И. В. Цыганков  
Компьютерный макет О. Г. Егин, В. В. Пучков

Подписано в печать 02.07.2021.  
Формат 60×90 1/8. Бумага мелованная.  
Печ. л. 34,25. Тираж 60 экз. Заказ № 0523/21.

Национальный исследовательский университет  
«Высшая школа экономики»  
101000, Москва, Мясницкая ул., 20

Отпечатано в ООО «Верже-РА»  
129323, Москва, Сельскохозяйственная ул., 43/1  
Тел.: +7 (495) 727-00-08