

### **III. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО - ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ: ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И МЕРОПРИЯТИЯ**

#### **3.5. Научно-технический прогресс и цифровая экономика**

Социально-экономическими драйверами развития любой территории все более становятся высокие технологии, в том числе информационные и телекоммуникационные. Дагестан технологически существенно отстал и не может в будущем серьезно конкурировать без инновационной составляющей и передовых технологий. Соответственно, необходимо последовательно формировать соответствующую среду, инициировать, привлекать и реализовывать современные проекты в различных областях региональной экономики.

Поэтому одной из основных региональных целей на современном этапе является развитие научно-технической и информационно-телекоммуникационной инфраструктуры на всей территории Республики Дагестан, в том числе обеспечивающей цифровую трансформацию основных отраслей и сфер экономики республики.

#### **Формирование новой экономики при содействии научно-исследовательской и инновационной деятельности**

Задача - создание условий и инструментов поддержки новых высокотехнологичных и наукоемких отраслей экономики путем содействия научно-исследовательской, инновационной деятельности и технологического предпринимательства.

Основные мероприятия:

внедрение системы мер поддержки технологического предпринимательства на основе положительного опыта других регионов;

привлечение инвестиций в наукоемкие отрасли, включая разработку и принятие соответствующих нормативных правовых актов и развитие инфраструктуры инновационной деятельности;

создание кластера информационных технологий;

создание и развитие центров компетенций для подготовки специалистов высокотехнологичных и наукоемких отраслей, интенсификация взаимодействия с профильными образовательными организациями;

создание системы региональной грантовой поддержки прикладных НИОКР (в том числе совместно с российскими и зарубежными фондами поддержки исследований), внедрение связанных грантов;

разработка системы мер социальной поддержки молодых высококвалифицированных специалистов, в том числе по обеспечению жильем;

дальнейшее развитие экосистемы инноваций (технопарки, бизнес-инкубаторы, акселераторы и пр.), в том числе за счет получения федеральных субсидий;

поддержка создания новых фирм сотрудниками Дагестанского научного центра АН РФ, студентами и сотрудниками вузов республики, учащимися средних специальных учебных заведений;

поддержка повышения технических компетенций граждан, помощи на начальном этапе создания фирм;

создание стимулов для развития разработок в сфере навигации, лазерных технологий, композитных материалов, робототехники, в том числе путем формирования государственного и муниципального заказа, продвижения брендов, поддержки экспорта;

разработка новой региональной программы "Цифровая экономика Республики Дагестан";

поддержка формирования кластера информационных технологий в г.Махачкале, интенсификация взаимодействия Дагестанского научного центра АН РФ и вузов республики;

реализация пилотных проектов в рамках федеральных инициатив в области импортозамещения, внедрения информационных технологий на базе отечественного программного обеспечения на региональном и муниципальном уровнях;

поддержка компаний, специализирующихся на разработке микроэлектроники, программ систем управления производственными процессами;

поддержка создания и внедрения в клиническую практику новых биомедицинских технологий для обеспечения здоровья населения в горной зоне для минимизации воздействия на человека отрицательных природных факторов высокогорья;

поддержка разработки и внедрения новых природосберегающих технологий ведущих научных организаций региона;

развитие дизайна: подготовка соответствующих специальностей, поддержка фирм, реализация городских проектов и т.д.;

поддержка создания и развития межрегиональной сети центров превосходства опорных университетов и предприятий в области гражданской микроэлектроники и приборостроения, обеспечивающих полный производственный цикл от дизайна топологии интегральных схем до производства приборов на основе микросборок и микросистем.

В ближайшие 10-15 лет приоритетами научно-технологического развития Республики Дагестан следует считать те направления, которые позволят:

– получить научные, научно-технические результаты, создать технологии, являющиеся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов, услуг, устойчивого положения Республики Дагестан среди других субъектов Российской Федерации;

– обеспечить переход к передовым цифровым, интеллектуальным, производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам, способам конструирования;

– создать систем обработки больших объемов данных, машинного обучения, искусственного интеллекта.

Научные институты республики (сосредоточенные, прежде всего, в Махачкале) могут стать основой роста экономики знаний, обеспечения эффективной координация системы высшего образования и фундаментальной науки.

Предлагается:

– подготовка нормативной правовой базы научно-технической политики в регионе;

– участие в организации научных исследований с привлечением региональных бюджетов: региональные конкурсы РФФИ и РГНФ, взаимодействие с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере;

– участие в системе поощрения научных исследований в регионе (региональные конкурсы, премии, научные стипендии и т.д.).

Реализация возможности восстановления научно-технологических и опытно-конструкторских подразделений промышленных предприятий и организаций, с целью внедрения в экономику республики самых передовых инноваций и технологий, цифровых технологий, робототехники.

Создание инновационных структур – научно-технологических центров, технопарков, Дата-центров для хранения и обработки больших баз данных, а также создания инфраструктуры, необходимой для цифровой трансформации экономики Дагестана.

Рассматривается как успешный для республики вариант развития малого инновационного бизнеса, а также возможность развития научно-технологических структур нового поколения (с использованием 3D печати, робототехники, цифры, сети передачи данных 5G и др.) в производственной деятельности ведущих предприятий республики, с радикальным решением вопросов кадровой политики.

Создание на территории Республики Дагестан инновационных структур, с целью формирования научно-технологической базы для разработки и внедрения высокотехнологичной наукоемкой продукции и технологии в производства, путём:

- кластеризации промышленных видов деятельности, через создание кластеров разных специализаций и разного уровня, а также через кластерные инициативы;
- создание «Особых экономических зон промышленно-производственного типа»;
- создание научно-технологических центров, индустриальных парков, технопарков;
- создание транспортно-логистических центров (как связующего звена производителя и потребителя, как возможного многофункционального центра, с логистикой и развитием смежных производств).

Рассматривается необходимость инвентаризации уже созданных инновационных структур, с целью выявления эффективно функционирующих структур, распространения их опыта, и слабых структур, с наличием не работающих резидентов, оценки их дальнейшей их деятельности, реструктуризации, а также с целью оценки инвестиционных площадок для будущих резидентов.

В сфере электронных СМИ:

- определение технической политики, направленной на развитие республиканского телевидения и радиовещания;
- техническое обеспечение жителей республики качественным цифровым вещанием с гарантированным предоставлением республиканского и местного контента и дополнительных услуг;
- разработка методологии и организация на постоянной основе мониторинга объема и качества услуг республиканского телевидения и радиовещания;
- обучение и подбор профессиональной команды сотрудников электронных СМИ, соучредителями которых являются органы государственной власти республики, повышение совокупных компетенций редакций.

В сфере Интернет-СМИ, социальных сетей, блогосферы:

- повышение эффективности и конкурентоспособности Интернет-СМИ, соучредителями которых являются органы государственной власти республики;
- переориентация печатных и электронных республиканских СМИ на создание полноценных интернет-версий;

Реализация данных направлений позволит создать условия для качественного развития информационного рынка Республики Дагестан и повышения конкурентоспособности отечественного

информационного пространства и профессиональных участников на российском и глобальном информационных рынках.

Целевые показатели;

доля затрат на научные исследования

доля продукции высокотехнологичных отраслей

**Целевые показатели Стратегии-2030 на 2024 год:**

**«Информационная инфраструктура»**

Доля домохозяйств, имеющих возможность широкополосного доступа к сети "Интернет", Процент	97,00
Доля фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов государственной и муниципальной систем здравоохранения, подключенных к сети "Интернет", в %	100,00
Доля государственных (муниципальных) образовательных организаций, реализующих образовательные программы общего образования и/или среднего профессионального образования, подключенных к сети "Интернет", в %	100,00
Доля органов государственной власти, органов местного самоуправления и государственных внебюджетных фондов, подключенных к сети "Интернет", в %	100,00
Доля автомобильных дорог федерального значения, обеспеченных подвижной радиотелефонной связью (обеспечение вызова экстренных служб), в %	100,00
Доля приоритетных объектов транспортной инфраструктуры (в т. ч. федеральных автомобильных дорог и железнодорожной инфраструктуры), оснащённых сетями связи с возможностью беспроводной передачи голоса и данных, в %	100,00
Количество отраслей экономики, в которых внедрено использование сетей связи 5G, Единица	5,00
Доля информационных систем и ресурсов федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных фондов, перенесенных в государственную единую облачную платформу по сервисной модели, в %	70,00

**«Цифровое государственное управление»**

Количество государственных услуг, предоставляемых органами государственной власти в реестровой модели и/или в проактивном режиме с предоставлением результата в электронном виде на ЕПГУ, условная единица	50,00
Доля обращений за получением массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронном виде и использованием ЕПГУ, без необходимости личного посещения органов государственной власти, органов местного самоуправления и МФЦ, от общего количества услуг, в %	50,00
Количество видов сведений, предоставляемых в режиме онлайн органами государственной власти в рамках межведомственного взаимодействия при предоставлении государственных услуг и исполнения функций, в том числе коммерческих организаций в соответствии с законодательством, условная единица	3,00
Доля внутриведомственного и межведомственного юридически значимого электронного документооборота государственных и муниципальных органов и бюджетных учреждений, в %	90,00

**«Информационная безопасность»**

Увеличение объема затрат на продукты и услуги в области информационной безопасности	
Сокращение среднего срок простоя государственных информационных систем в результате компьютерных атак, Час	12,00
Количество подготовленных специалистов по образовательным программам в области информационной безопасности, с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации, человек	120,00
Стоимостная доля закупаемого и (или) арендуемого федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов и иными органами государственной власти отечественного программного обеспечения, Процент	80,00

**«Кадры для цифровой экономики»**

Количество государственных (муниципальных) служащих и работников учреждений, прошедших обучение компетенциям в сфере цифровой трансформации государственного и муниципального управления, человек	640
---	-----

Показатели оценки достижения результатов социально-экономического развития в разрезе стратегических направлений

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовое значение (2020 г.)	2021 г	2022 г	2023 г
1	2	3	4	5	6	7
1.	Объем телевещания, освещающих деятельность органов государственной власти Республики Дагестан, всего,	часов в год	4073	4083	4093	4103
2.	в том числе, на национальных языках (аварский, даргинский, лакский, кумыкский, лезгинский, табасаранский)	часов в год	1001	1012	1015	1017
3.	Объем радиовещания, освещающих деятельность органов государственной власти Республики Дагестан, всего,	часов в год	1800	1818	1836	1854
4	в том числе, на национальных языках (аварский, даргинский, лакский, кумыкский, лезгинский, табасаранский)	часов в год	359	361	363	365