

УТВЕРЖДАЮ

Глава Республики Хакасия - Председатель
Правительства Республики Хакасия



В Коновалов

декабрь

2018 г.

ПАСПОРТ

регионального проекта Республики Хакасия «Кадры для цифровой экономики»

1. Решение об утверждении регионального проекта, дата и номер	Утверждено Главой Республики Хакасия - Председателем Правительства Республики Хакасия 14.12.2018
2. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, ответственный за реализацию регионального проекта	Министерство экономического развития Республики Хакасия
3. Должностное лицо органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, ответственное за реализацию регионального проекта	Министр экономического развития Республики Хакасия
4. Соисполнители - органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и иные организации, участвующие в реализации регионального проекта	Министерство социальной защиты Республики Хакасия Министерство образования и науки Республики Хакасия
5. Рабочие группы	
6. Центры компетенций	
7. Цель регионального проекта	Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики Республики Хакасия
8. Показатели и индикаторы программы, на которые оказывает влияние выполнение регионального проекта	1. Доля населения, обладающего ключевыми компетенциями цифровой экономики в Республике Хакасия, %. 2. Число принятых на программы высшего образования в сфере информационных технологий в Республике Хакасия, чел. в год. 3. Количество выпускников системы профессионального образования Республики Хакасия с

	ключевыми компетенциями цифровой экономики, чел. в год.
9. Значимые контрольные результаты реализации регионального проекта на первый плановый год	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доля населения, обладающего ключевыми компетенциями цифровой экономики в Республике Хакасия – 27%. 2. Число принятых на программы высшего образования в сфере информационных технологий в Республике Хакасия – 169 человек. 3. Количество выпускников системы профессионального образования Республики Хакасия с ключевыми компетенциями цифровой экономики – 287 человек.
10. Ожидаемые результаты на год окончания периода реализации регионального проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доля населения, обладающего ключевыми компетенциями цифровой экономики в Республике Хакасия – 40%. 2. Число принятых на программы высшего образования в сфере информационных технологий в Республике Хакасия – 295 человек. 3. Количество выпускников системы профессионального образования Республики Хакасия с ключевыми компетенциями цифровой экономики – 398 человек.
11. Объемы и источники финансирования	Ассигнования бюджета Республики Хакасия в размере 400,0 тысяч рублей, в том числе: в 2019 году – 110,0 тыс рублей. в 2020 году – 58,0 тыс рублей. в 2021 году – 58,0 тыс рублей.
	Внебюджетные средства – 0,00 руб. в 2019 году – 0,00 тыс рублей. в 2020 году – 0,00 тыс рублей. в 2021 году – 0,00 тыс рублей.
	Общий объем необходимого финансирования в размере 400,0 тысяч рублей, в том числе: в 2019 году – 110,0 тыс рублей. в 2020 году – 58,0 тыс рублей. в 2021 году – 58,0 тыс рублей.

План достижения показателей и индикаторов

№п/п	Наименование показателей и индикаторов, единица измерения	2018 год (базовый)	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Цель: Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики Республики Хакасия								
1.	Доля населения, обладающего ключевыми компетенциями цифровой экономики в Республике Хакасия, %	26	27	30	32	36	38	40
2.	Число принятых на программы высшего образования в сфере информационных технологий в Республике Хакасия, чел. в год	162	169	192	228	245	265	295
3.	Количество выпускников системы профессионального образования Республики Хакасия с ключевыми компетенциями цифровой экономики, чел. в год	279	287	297	324	348	365	398

Примечание:

Достижение плановых значений показателей обеспечивается в том числе в рамках мероприятий федерального проекта «Кадров для цифровой экономики» Минпросвещения России, предусматривающих:

1) ежегодное предоставление грантов обучающимся в общеобразовательных организациях, проявившим особые способности и высокие достижения в области математики, информатики и цифровых технологий (участники и лауреаты олимпиад, конкурсов) на основании отбора заявок;

2) ежегодное предоставление грантов в форме субсидии на проведение тематических смен в области математики и информатики, технологий релевантных задач в области цифровой экономики;

3) ежегодное предоставление грантов в форме субсидии образовательным организациям, осуществляющим образовательную деятельность по общеобразовательным программам и имеющим лучшие результаты в преподавании предметных областей «Математика», «Информатика» и «Технология» в целях распространения своего опыта (реализация передовых образовательных программ по 3 предметам, выпускающие большее число школьников с баллом ЕГЭ выше среднего по трем предметам, учителя в которых - победители и лауреаты конкурсов по соответствующим предметам и др.);

4) ежегодное предоставление грантов на создание и поддержку функционирования организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для углубленного изучения математики и информатики;

5) предоставление грантов на разработку и апробацию цифровых учебно-методических комплексов (ЦУМК) по разделам дискретной математики, алгоритмики, программирования, алгоритмических основ машинного обучения, цифровых технологий для разных уровней освоения при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ; учебных симуляторов (тренажеры, виртуальные лаборатории) для изучения математики, информатики, технологий релевантных задачам цифровой экономики, обучающих игровых образовательных ресурсов для школьников и студентов среднего профессионального образования по основным заданиям по математике, информатике и цифровым технологиям.

Субъект Российской Федерации участвует в реализации данных мероприятий федерального проекта путем:

1) создания в школах, расположенных в субъекте Российской Федерации, условий для развития талантливых школьников, повышения качества самих программ и стимулирования роста профессионального мастерства педагогов. В целях развития мотивации в освоении обучающимися компетенций цифровой экономики субъект Российской Федерации может реализовывать мероприятия по поддержке талантливых школьников, аналогичные мероприятиям федерального проекта;

2) реализации в субъекте Российской Федерации мероприятий по повышению активности общеобразовательных организаций и профессиональных организаций, а также организаций дополнительного образования детей принимать участие в предоставлении заявок на получение грантовой поддержки федерального уровня;

3) реализации в субъекте Российской Федерации мероприятий по повышению активности общеобразовательных организаций и профессиональных организаций принимать участие в предоставлении заявок на получение грантовой поддержки федерального уровня в целях проведения апробации внедрения современных цифровых образовательных ресурсов, обеспечение возможности внедрения таких ресурсов во все школы и колледжи, расположенные в регионе.

Достижение плановых значений показателей обеспечивается в том числе в рамках мероприятий федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» Минэкономразвития России, Минобрнауки России и РАНХиГС, предусматривающих:

1) реализацию программ доступного обучения и повышения квалификации, профессиональной переподготовки и непрерывного профессионального развития (в т.ч. государственных и муниципальных служащих), включая конкурсный отбор и субсидирование образовательных площадок для реализации программ повышения квалификации работников предприятий, а также реализацию программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки РАНХиГС;

2) государственную систему стимулирующих выплат в виде персональных цифровых сертификатов от государства на развитие компетенций цифровой экономики, включая отбор в субъектах Российской Федерации организаций, реализующих профильные образовательные активности в соответствии с разработанным перечнем востребованных компетенций в цифровой экономике (на основании базовой модели компетенций и перечня ключевых компетенций);

3) ежегодное по результатам конкурсного отбора предоставление субсидии университетам на реализацию программ ускоренной подготовки специалистов («прикладной бакалавриат») для быстрого и массового освоения ключевых компетенций цифровой экономики.

Субъект Российской Федерации участвует в реализации данных мероприятий федерального проекта путём:

1) отбора претендентов на обучение государственных и муниципальных служащих;

2) установления прочной связи «бизнес» - «образование»: региональный бизнес, признающий результаты обучения по сертификатам, и организатор образовательной активности (вуз, колледж, корпоративный университет, организации дополнительного образования и пр.);

3) проведения кампаний по поддержке и продвижению реализации сертификатов в регионе;

4) обеспечения установления прочной связи между образовательными организациями и предприятиями, включая заказ на целевую подготовку специалистов.

План мероприятий регионального проекта

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти	Организации исполнители	
01.01.	Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики Республики Хакасия								
01.01.001.		Обеспечение содействия жителям Республики Хакасия, в том числе старшего возраста, в освоении ключевых компетенций цифровой экономики							
01.01.001.001.001				Реализация в Республике Хакасия государственной системы стимулирующих выплат в виде персональных цифровых сертификатов от государства на обучение детей и взрослых компетенциям цифровой экономики, в том числе "Билет в будущее"	01.2019	12.2024	Министерство экономического развития Республики Хакасия	*	Доклад о реализации в Республике Хакасия государственной системы стимулирующих выплат в виде персональных цифровых сертификатов от государства на обучение детей и взрослых компетенциям цифровой экономики, в том числе "Билет в будущее"
01.01.001.001.				В Республике Хакасия запущена программа по развитию и поддержанию цифровой грамотности различных категорий взрослого населения		12.2024			
01.01.002.		Обеспечение системой дополнительного профессионального образования Республики Хакасия жителей Республики Хакасия компетенциями цифровой экономики							
01.01.002.001.001				Реализация в Республике Хакасия операторами по	01.2019	12.2024	Министерство экономического развития Республики	*	Доклад об обеспечении в Республике Хакасия системой дополнительного

			переподготовке кадров программ доступного обучения и повышения квалификации, профессиональной переподготовки и непрерывного профессионального развития граждан, в том числе людей старшего возраста и граждан с ограниченными возможностями здоровья			Хакасия		профессионального образования граждан РФ компетенциями цифровой экономики
01.01.002.001.			Доля населения, обладающего ключевыми компетенциями цифровой экономики в Республике Хакасия составляет 40%.		12.2024			
01.01.003.		Обеспечение работы системы высшего и среднего профессионального образования Республики Хакасия в интересах подготовки и адаптации жителей Республики Хакасия к условиям цифровой экономики и подготовки компетентных специалистов для цифровой экономики						
01.01.003.001.001			Запуск в Республике Хакасия программы по развитию и поддержанию цифровой грамотности различных категорий взрослого населения	01.2019	12.2024	Министерство экономического развития Республики Хакасия	*	Доклад о запуске в Республике Хакасия программы по развитию и поддержанию цифровой грамотности различных категорий взрослого населения
01.01.003.001.			Количество выпускников системы профессионального образования Республики Хакасия с ключевыми компетенциями цифровой экономики составляет 298		12.2024			

		человек в год.					
--	--	----------------	--	--	--	--	--

* Значение показателя уточняется

Объёмы и источники финансирования регионального проекта

№ п / п	Наименование мероприятия	Источники финанси- рования	На 2019 год, млн. руб			На 2020 год, млн. руб			На 2021 год, млн. руб			Всего, млн. руб
			Объ- ем сред- ств	Источник	Предус- мотрено бюдж- том	Объ- ем сред- ств	Источник	Предус- мотрено бюдж- том	Объ- ем сред- ств	Источник	Предус- мотрено бюдж- етом	
1.	*											

* Объёмы финансирования в разрезе конкретных мероприятий находятся в стадии уточнения

Методика расчета показателей и индикаторов

№ п/п	Наименование показателя и индикатора, единица измерения	Методика расчета	Источник
1.	Количество выпускников системы профессионального образования Республики Хакасия с ключевыми компетенциями цифровой экономики, чел. в год	$N=KB$ KB - численность выпускников организаций профессионального образования государственной собственности Республики Хакасия и муниципальной собственности, прошедших независимое оценивание на владение ключевым компетенциями цифровой экономики	Росстат
2.	Число принятых на программы высшего образования в сфере информационных технологий в Республике Хакасия, чел. в год	$N=KA$ KA – число абитуриентов, принятых в организации высшего образования на территории Республики Хакасия на программы высшего образования (бакалавриат и специалитет) по следующим специальностям и направлениям подготовки: 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника", 09.03.02 "Информационные системы и технологии", 09.03.03 "Прикладная информатика", 09.03.04 "Программная инженерия", 09.05.01 "Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения", 10.03.01 "Информационная безопасность", 10.05.01 "Компьютерная безопасность", 10.05.02 "Информационная безопасность телекоммуникационных систем", 10.05.03 "Информационная безопасность автоматизированных систем", 10.05.04 "Информационно-аналитические системы безопасности", 10.05.05 "Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере", 10.05.07 "Противодействие техническим разведкам", 02.03.01 "Математика и компьютерные науки", 02.03.02 "Фундаментальная информатика и информационные технологии", 02.03.03 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем", 11.03.02 "Прикладная математика и информатика", 11.03.01 "Радиотехника", 11.03.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи", 11.03.03 "Конструирование и технология электронных средств", 11.03.04	Министерство образования и науки Республики Хакасия, орган исполнительной власти Республики Хакасия в сфере информационных технологий и связи

		<p>"Электроника и микроэлектроника", 11.05.01 "Радиоэлектронные системы и комплексы", 11.05.02 "Специальные радиотехнические системы", 11.05.04 "Инфокоммуникационные технологии системы специальной связи". Методика расчета будет уточнена в 2019 году.</p>	
3.	Количество специалистов, прошедших переобучение в организациях профессионального образования государственной собственности Республики Хакасия и муниципальной собственности по компетенциям цифровой экономики в рамках дополнительного образования, человек.	$N=KC$ KC - число специалистов, прошедших переобучение в организациях профессионального образования государственной собственности Республики Хакасия и муниципальной собственности по компетенциям цифровой экономики в рамках дополнительного образования	Росстат
4.	Доля государственной итоговой аттестации выпускников организаций государственной собственности Республики Хакасия и муниципальной собственности в форме ЕГЭ, или иной, с использованием цифровых технологий профессиональной или повседневной деятельности, процентов	$N=KE1 / KE2 * 100 \%$ KE1 – число предметов, по которым проводится государственная итоговая аттестация выпускников организаций государственной собственности Республики Хакасия и муниципальной собственности по итогам получения основного общего, среднего общего образования, среднего профессионального, высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура). KE2 – число предметов, по которым проводится государственная итоговая аттестация выпускников организаций государственной собственности Республики Хакасия и муниципальной собственности по итогам получения основного общего, среднего общего образования, среднего профессионального, высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) с использованием цифровых информационных технологий деятельности, используемых в профессиональной или повседневной деятельности	Министерство образования и науки Республики Хакасия, Росстат

5.	Доля населения, обладающего ключевыми компетенциями цифровой экономики в Республике Хакасия, процент	$N = KE1 / KE2 * 100 \%$ KE1 – число людей, обладающих ключевыми компетенциями цифровой экономики в Республике Хакасия. KE2 – численность населения Республики Хакасия.	Росстат
----	--	---	---------

Ключевые проекты и инициативы с максимальными эффектами для бизнеса и граждан на 2019-2021 гг.

№ п/п	Наименование проекта или инициативы	Срок реализации	Ожидаемые эффекты от реализации для граждан, бизнеса, государства	Ответственный исполнитель
1.	*			

* Проекты и инициативы находятся в стадии подготовки предложений и анализа эффекта от их реализации

СД