

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Правительства Нижегородской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 024C01787DD311E880FC38D547CD231508
Кому выдан: Никитин Глеб Сергеевич
Действителен: с 02.07.2018 до 02.07.2019

УТВЕРЖДАЮ

Губернатор Нижегородской области,
Председатель Правительства
_____ Г.С.Никитин
« ___ » _____ 2018 г.

**Паспорт регионального проекта «Кадры для цифровой экономики»
в области цифровой экономики Нижегородской области**

1. Решение об утверждении регионального проекта, дата и номер	
2. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, ответственный за реализацию регионального проекта	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области
3. Должностное лицо органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, ответственное за реализацию регионального проекта	С.Ю.Ефимов, Министр информационных технологий и связи Нижегородской области
4. Соисполнители - органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и иные организации, участвующие в реализации регионального проекта	Органы исполнительной власти Нижегородской области, органы местного самоуправления, подведомственные организации и иные организации
5. Рабочие группы	Формируется
6. Центры компетенций	Государственное автономное учреждение Нижегородской области «Проектный офис по реализации региональной программы цифровой экономики Нижегородской области» (создается)
7. Цели регионального проекта	Обеспечен постоянно обновляемый кадровый потенциал и компетентность граждан Нижегородской области в условиях цифровой экономики
8. Показатели и индикаторы программы, на которые оказывает влияние выполнение регионального проекта	Количество выпускников организаций профессионального образования государственной собственности субъекта Российской Федерации и муниципальной собственности с ключевыми компетенциями цифровой экономики, тыс. чел.; Число принятых в организации высшего образования государственной собственности субъекта Российской Федерации на программы высшего образования в сфере информационных технологий, тыс. чел. в год;

	<p>Количество специалистов, прошедших переобучение в организациях профессионального образования государственной собственности субъектов Российской Федерации и муниципальной собственности по компетенциям цифровой экономики в рамках дополнительного образования, тыс. чел.;</p> <p>Доля государственной итоговой аттестации выпускников организаций государственной собственности субъекта Российской Федерации и муниципальной собственности в форме ЕГЭ, или иной, с использованием цифровых технологий профессиональной или повседневной деятельности, процентов.</p>
9. Значимые контрольные результаты реализации регионального проекта на первый плановый год	<p>Разработана программа повышения квалификации, профессиональной переподготовки, непрерывного профессионального развития по компетенциям цифровой экономики;</p> <p>Разработана и реализована программа повышения квалификации, профессиональной переподготовки, непрерывного профессионального развития педагогических кадров, призванной обеспечить их готовность реализовывать современные модели образовательного процесса с учетом требований цифровой экономики;</p> <p>По результатам конкурса выявлены и профинансированы лучшие школы Нижегородской области для получения грантов в областях математики, информатики, технологий цифровой экономики;</p> <p>Обеспечено участие школ и организаций дополнительного образования Нижегородской области в конкурсе на получение грантов организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для организации углубленного изучения математики и информатики;</p> <p>Определены потребности в подготовке и переподготовке профессиональных кадров по востребованным в цифровой экономике профессиям и специальностям на краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный периоды.</p>
10. Ожидаемые результаты на год окончания периода реализации регионального проекта	<p>Осуществлён набор на программы среднего специального образования по ИТ-специальностям в соответствии с установленными контрольными цифрами приема в образовательные учреждения Нижегородской области;</p> <p>Проведено обучение компетенциям цифровой экономики для 3 тыс. работающих специалистов, включая руководителей организаций и представителей органов исполнительной власти Нижегородской области;</p> <p>По результатам конкурса выявлены и профинансированы лучшие школы Нижегородской области для получения грантов в областях математики, информатики, технологий цифровой экономики;</p> <p>По результатам конкурса выявлены и профинансированы победители конкурса на получение грантов организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для организации углубленного изучения математики и информатики.</p>
11. Объемы и источники финансирования	<p>Ассигнования регионального бюджета в размере 0 млн.руб., в том числе:</p>

	в 2019 году – 0 млн.руб.
	в 2020 году – 0 млн.руб.
	в 2021 году – 0 млн.руб.
	Внебюджетные средства в размере 0 млн.руб., в том числе:
	в 2019 году – 0 млн.руб.
	в 2020 году - 0 млн.руб.
	в 2021 году - 0 млн.руб.

**План достижения показателей и индикаторов регионального проекта
«Кадры для цифровой экономики»**

№	Наименование показателей и индикаторов,	2018 год (базовый)	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
п/п	единица измерения							
Цель: Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики за счет создания ИТ-образовательной площадки								
1.	Количество выпускников организаций профессионального образования государственной собственности субъекта Российской Федерации и муниципальной собственности с ключевыми компетенциями цифровой экономики, тыс. чел.	-	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1
2.	Число принятых в организации высшего образования государственной собственности субъекта Российской Федерации на программы высшего образования в сфере информационных технологий, тыс. чел. в год	-	1,4	1,8	2,0	2,4	2,6	2,8
3.	Количество специалистов, прошедших переобучение в организациях профессионального образования государственной собственности субъектов Российской Федерации и муниципальной собственности по компетенциям цифровой экономики в рамках дополнительного образования, тыс. чел.	-	-	1	2	3	4	5
4.	Доля государственной итоговой аттестации выпускников организаций государственной собственности субъекта Российской Федерации и муниципальной собственности в форме ЕГЭ, или иной, с использованием цифровых технологий профессиональной или повседневной деятельности, процентов	-	10	15	40	70	90	100
«Прочие показатели»								

План мероприятий регионального проекта «Кадры для цифровой экономики»

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
03.01	¹ Обеспечен постоянно обновляемый потенциал и компетентность граждан в условиях цифровой экономики								
03.01.001		² Проведение обучения по компетенциям цифровой экономики для работающих специалистов, включая руководителей организаций и представителей органов исполнительной власти Нижегородской области							
03.01.001.001.001				³ Осуществлен сбор информации о потребности по компетенциям цифровой экономики от организаций и органов исполнительной власти Нижегородской области, проведен анализ данных	10.01.2019	01.06.2019	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области	Заинтересованные организации и организации, осуществляющие научную и образовательную деятельность	Аналитическая справка о текущей потребности по компетенциям цифровой экономики в организациях и органах исполнительной власти Нижегородской области
03.01.001.001.002				Разработка программы повышения квалификации, профессиональной переподготовки,	01.06.2019	01.10.2019	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти	Заинтересованные организации и организации, осуществляющие научную и образовательную деятельность	Программа повышения квалификации, профессиональной переподготовки, непрерывного профессионального

¹ В ячейке указывается цель.

² В ячейке указывается задача.

³ В ячейке указывается наименование мероприятия.

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
				непрерывного профессионального развития по компетенциям цифровой экономики			Нижегородской области и подведомственные организации		развития по компетенциям цифровой экономики
03.01.001.001.003				Участие в проведении обучения по компетенциям цифровой экономики в соответствии с разработанной программой для работающих специалистов, включая руководителей организаций и представителей органов исполнительной власти Нижегородской области	01.01.2020	01.11.2020	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской области и подведомственные организации	Заинтересованные организации и организации, осуществляющие научную и образовательную деятельность	1 тыс. работающих специалистов, включая руководителей организаций и представителей органов исполнительной власти Нижегородской области прошли обучение по компетенциям цифровой экономики
03.01.001.001.004				Актуализация информации о потребности по компетенциям цифровой	01.11.2020	01.01.2021	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области	Заинтересованные организации и организации, осуществляющие научную и	Аналитическая справка о текущей потребности по компетенциям цифровой экономики

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
				экономики от организаций и органов исполнительной власти Нижегородской области, проведен анализ данных				образовательную деятельность	в организациях и органах исполнительной власти Нижегородской области
03.01.001.001.005				Актуализация программы повышения квалификации, профессиональной переподготовки, непрерывного профессионального развития по компетенциям цифровой экономики	01.01.2021	01.02.2021	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской области и подведомственные организации	Заинтересованные организации и организации, осуществляющие научную и образовательную деятельность	Программа повышения квалификации, профессиональной переподготовки, непрерывного профессионального развития по компетенциям цифровой экономики
03.01.001.001.006				Участие в проведении обучения по компетенциям цифровой экономики в соответствии с разработанной программой для	01.03.2021	30.12.2021	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской области и	Заинтересованные организации и организации, осуществляющие научную и образовательную деятельность	1 тыс. работающих специалистов, включая руководителей организаций и представителей органов исполнительной власти

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
				работающих специалистов, включая руководителей организаций и представителей органов исполнительной власти Нижегородской области			подведомственные организации		Нижегородской области прошли обучение по компетенциям цифровой экономики
03.01.001.001			⁴	Разработана программа повышения квалификации, профессиональной переподготовки, непрерывного профессионального развития по компетенциям цифровой экономики	-		-	-	-
			⁶	Проведено обучение по компетенциям цифровой экономики для 2 тыс. работающих	- ⁵		-	-	-

⁴ В ячейке указывается веха (после ряда мероприятий).

⁵ Знак «-» означает, что ячейка не заполняется.

⁶ В ячейке указывается ожидаемый результат (соответствует вехе).

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
				специалистов, включая руководителей организаций и представителей органов исполнительной власти Нижегородской области					
03.02	Обеспечено участие школ Нижегородской области в конкурсе на получение грантов лучших школ в областях математики, информатики, технологий цифровой экономики								
03.02.001		Повышение активности общеобразовательных организаций и профессиональных организаций Нижегородской области принимать участие в предоставлении заявок на получение грантовой поддержки федерального уровня в целях проведения апробации внедрения современных цифровых образовательных ресурсов, обеспечения возможности внедрения таких ресурсов во все школы и колледжи, расположенные в регионе							
03.02.001.001.001				Доведение информации до общеобразовательных организаций и профессиональных организаций Нижегородской области о возможности получения грантовой поддержки федерального уровня в целях	01.01.2019	30.12.2019	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской области и подведомственные организации	-	Общеобразовательные организации и профессиональные организации Нижегородской области проинформированы о возможности получения грантовой поддержки федерального уровня, обеспечено участие общеобразовательных организаций и профессиональных

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
				проведения апробации внедрения современных цифровых образовательных ресурсов					организаций Нижегородской области в конкурсе на получение грантовой поддержки федерального уровня
03.02.001.001.002				Доведение информации до общеобразовательных организаций и профессиональных организаций Нижегородской области о возможности получения грантовой поддержки федерального уровня в целях проведения апробации внедрения современных цифровых образовательных ресурсов	01.01.2020	30.12.2020	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской области и подведомственные организации	-	Общеобразовательные организации и профессиональные организации Нижегородской области проинформированы о возможности получения грантовой поддержки федерального уровня, обеспечено участие общеобразовательных организаций и профессиональных организаций Нижегородской области в конкурсе на получение грантовой поддержки федерального уровня
03.02.001.001.003				Доведение информации до	01.01.2021	30.12.2021	Министерство информационных	-	Общеобразовательные организации и

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
				общеобразовательных организаций и профессиональных организаций Нижегородской области о возможности получения грантовой поддержки федерального уровня в целях проведения апробации внедрения современных цифровых образовательных ресурсов			технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской области и подведомственные организации		профессиональные организации Нижегородской области проинформированы о возможности получения грантовой поддержки федерального уровня, обеспечено участие общеобразовательных организаций и профессиональных организаций Нижегородской области в конкурсе на получение грантовой поддержки федерального уровня
03.02.001.001				Проведено информирование общеобразовательных организаций и профессиональных организаций Нижегородской области о возможности получения грантовой поддержки	-		-	-	-

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
			федерального уровня						
			Обеспечено участие общеобразовательных организаций и профессиональных организаций Нижегородской области в конкурсе на получение грантов лучших школ в областях математики, информатики, технологий цифровой экономики	-		-	-	-	
03.03	Обеспечено участие школ и организаций дополнительного образования Нижегородской области в конкурсе на получение грантов организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для организации углубленного изучения математики и информатики								
03.03.001	Повышение активности общеобразовательных организаций и профессиональных организаций, а также организаций дополнительного образования детей принимать участие в предоставлении заявок на получение грантовой поддержки федерального уровня для организации углубленного изучения математики и информатики								
03.03.001.001.001				Информирование общеобразовательных организаций и профессиональных организаций, а также организаций дополнительного образования детей	01.01.2019	30.12.2019	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской области и подведомственные	-	Общеобразовательные организации и профессиональные организации, а также организации дополнительного образования детей Нижегородской области проинформированы о возможности

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
				возможности получения грантовой поддержки федерального уровня для организации углубленного изучения математики и информатики			организации		получения грантовой поддержки федерального уровня, обеспечено участие общеобразовательных организаций и профессиональных организаций, а также организаций дополнительного образования детей Нижегородской области в конкурсе на получение грантовой поддержки федерального уровня
03.03.001.001.002				Информирование общеобразовательных организаций и профессиональных организаций, а также организаций дополнительного образования детей о возможности получения грантовой поддержки	01.01.2020	30.12.2020	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской области и подведомственные организации	-	Общеобразовательные организации и профессиональные организации, а также организации дополнительного образования детей Нижегородской области проинформированы о возможности получения грантовой поддержки федерального уровня, обеспечено участие

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
				федерального уровня для организации углубленного изучения математики и информатики					общеобразовательных организаций и профессиональных организаций, а также организаций дополнительного образования детей Нижегородской области в конкурсе на получение грантовой поддержки федерального уровня
03.03.001.001.003				Информирование общеобразовательных организаций и профессиональных организаций, а также организаций дополнительного образования детей о возможности получения грантовой поддержки федерального уровня для организации углубленного	01.01.2021	30.12.2021	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской области и подведомственные организации	-	Общеобразовательные организации и профессиональные организации, а также организации дополнительного образования детей Нижегородской области проинформированы о возможности получения грантовой поддержки федерального уровня, обеспечено участие общеобразовательных организаций и профессиональных организаций, а также

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
				изучения математики и информатики					организаций дополнительного образования детей Нижегородской области в конкурсе на получение грантовой поддержки федерального уровня
03.03.001.001				Проведено информирование общеобразовательных организаций и профессиональных организаций, а также организаций дополнительного образования детей Нижегородской области о возможности получения грантовой поддержки федерального уровня	-		-	-	-
				Обеспечено участие общеобразовательных организаций и профессиональных организаций, а также организаций дополнительного образования детей	-		-	-	-

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
				Нижегородской области в конкурсе на получение грантов для организации углубленного изучения математики и информатики					
03.04	Привлечение детей в научно-техническое творчество								
03.04.001		Создание системы привлечения детей в научно-техническое творчество							
03.04.001.001.001				Разработка последовательной методики профессиональной ориентации учащихся школ в соответствии с индивидуальными особенностями развития личности	01.07.2019	01.12.2019	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской области и подведомственные организации	Заинтересованные организации и организации, осуществляющие научную и образовательную деятельность	Методика профессиональной ориентации учащихся школ в соответствии с индивидуальными особенностями развития личности
03.04.001.001.002				Участие в организации центров свободного доступа для научно-технического творчества школьников по	01.01.2020	01.09.2020	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской области и	Высшие учебные заведения	Созданы и осуществляют свою деятельность Центры свободного доступа

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
				ИТ-направлениям			подведомственные организации		
03.04.001.001.003				Участие в создании дистанционных и выездных сервисов популяризации инженерного образования и повышения уровня подготовки по ИТ-дисциплинам	01.01.2020	01.12.2020	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской области и подведомственные организации	Заинтересованные организации и организации, осуществляющие научную и образовательную деятельность	Годовой отчет по проекту «Кадры для цифровой экономики» программы развития цифровой экономики Нижегородской области
03.04.001.001				Создана система привлечения детей в научно-техническое творчество, включающая в себя организацию центров свободного доступа для научно-технического творчества и сервисов популяризации инженерного образования					
				По результатам создания системы привлечения детей в					

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
				научно-техническое творчество увеличено число выпускников школ, выбирающих инженерные специальности					
03.05	Обеспечено продвижение и популяризация среди учащихся и работающих граждан Нижегородской области обучения цифровой грамотности								
03.05.001		Популяризация среди учащихся и работающих граждан Нижегородской области обучения по онлайн программам развития цифровой грамотности							
03.05.001.001.001				Проведение кампании среди учащихся и работающих граждан Нижегородской области о возможности обучения по онлайн программам развития цифровой грамотности	01.01.2020	30.12.2020	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской области и подведомственные организации	Образовательные организации высшего образования, среднего профессионального образования и дополнительного профессионального образования	Отчет о проведении кампании среди учащихся и работающих граждан Нижегородской области о возможности обучения по онлайн программам развития цифровой грамотности
03.05.001.001.002				Проведение кампании среди учащихся и работающих граждан Нижегородской области о	01.01.2021	30.12.2021	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной	Образовательные организации высшего образования, среднего профессионального образования и	Отчет о проведении кампании среди учащихся и работающих граждан Нижегородской области о возможности

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
				возможности обучения по онлайн программам развития цифровой грамотности			власти Нижегородской области и подведомственные организации	дополнительного профессионального образования	обучения по онлайн программам развития цифровой грамотности
03.05.001.001			Проведены мероприятия среди учащихся и работающих граждан Нижегородской области, направленные на информирование о возможности обучения по онлайн программам развития цифровой грамотности						
03.05.002		Популяризация среди учащихся и работающих граждан Нижегородской области государственной системы персональных цифровых сертификатов на обучение по развитию компетенций цифровой экономики							
03.05.002.001.001			Информирование учащихся и работающих граждан Нижегородской области государственной о системе персональных	01.05.2019	30.12.2019	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской	Образовательные организации высшего образования, среднего профессионального образования и дополнительного профессионально		Отчет о проведении информирования учащихся и работающих граждан Нижегородской области государственной о системе персональных

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
				цифровых сертификатов на обучение по развитию компетенций цифровой экономики			области и подведомственные организации	го образования	цифровых сертификатов на обучение по развитию компетенций цифровой экономики
03.05.002.001.002				Информирование учащихся и работающих граждан Нижегородской области государственной о системе персональных цифровых сертификатов на обучение по развитию компетенций цифровой экономики	01.01.2020	30.12.2020	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской области и подведомственные организации	Образовательные организации высшего образования, среднего профессионального образования и дополнительного профессионального образования	Отчет о проведении информирования учащихся и работающих граждан Нижегородской области государственной о системе персональных цифровых сертификатов на обучение по развитию компетенций цифровой экономики
03.05.002.001.003				Информирование учащихся и работающих граждан Нижегородской области государственной о системе	01.01.2021	30.12.2021	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти	Образовательные организации высшего образования, среднего профессионального	Отчет о проведении информирования учащихся и работающих граждан Нижегородской области государственной о системе

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
				персональных цифровых сертификатов на обучение по развитию компетенций цифровой экономики			Нижегородской области и подведомственные организации	профессионального образования	персональных цифровых сертификатов на обучение по развитию компетенций цифровой экономики
03.05.002.001				Государственная система персональных цифровых сертификатов на обучение по развитию компетенций цифровой экономики используется среди учащихся и работающих граждан Нижегородской области	-		-	-	-
				Учащиеся и работающие граждане Нижегородской области проходят обучение цифровой грамотности	-		-	-	-
03.06	Определены потребности в подготовке и переподготовке профессиональных кадров по востребованным в цифровой экономике профессиям и специальностям на краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный периоды								
03.06.001		Выявление и прогнозирование потребности в подготовке и переподготовке профессиональных кадров по востребованным в цифровой экономике профессиям и специальностям на краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный							

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
		периоды							
03.06.001.001.001				Разработка методической базы прогнозирования потребности в подготовке и переподготовке профессиональных кадров по востребованным в цифровой экономике профессиям и специальностям	01.08.2019	30.12.2019	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской области и подведомственные организации	-	Отчет, содержащий методическую базу прогнозирования потребности в подготовке и переподготовке профессиональных кадров по востребованным в цифровой экономике профессиям и специальностям
03.06.001.001.002				Сбор информации в целях прогнозирования потребности в подготовке и переподготовке профессиональных кадров по востребованным в цифровой экономике профессиям и специальностям	01.01.2020	01.06.2020	Министерство информационных технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской области и подведомственные организации	Заинтересованные организации и организации, осуществляющие научную и образовательную деятельность	Осуществлен сбор информации в целях прогнозирования потребности в подготовке и переподготовке профессиональных кадров по востребованным в цифровой экономике профессиям и специальностям
03.06.001.001.003				Анализ информации и	01.06.2020	01.07.2020	Министерство информационных	-	Аналитическая справка о прогнозе

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
				прогнозирование потребности в подготовке и переподготовке профессиональных кадров по востребованным в цифровой экономике профессиям и специальностям			технологий и связи Нижегородской области, органы исполнительной власти Нижегородской области и подведомственные организации		потребности в подготовке и переподготовке профессиональных кадров по востребованным в цифровой экономике профессиям и специальностям на краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный периоды
03.06.001.001				Осуществлен сбор информации и определен прогноз потребности в подготовке и переподготовке профессиональных кадров по востребованным в цифровой экономике профессиям и специальностям на краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный периоды	-		-	-	-
				Определены потребности в	-		-	-	-

№	Цель	Задача	Веха	Мероприятие	Срок исполнения		Ответственные исполнители		Контрольные события
					Начало	Конец	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Организации - исполнители	
				подготовке и переподготовке профессиональных кадров по востребованным в цифровой экономике профессиям и специальностям на краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный периоды					

Объёмы и источники финансирования регионального проекта «Кадры для цифровой экономики»

№ п/п	Наименование мероприятия	Источники финансирования	На 2019 г.			На 2020 г.			На 2021 г.			Всего, млн руб.
			объем средств, млн руб.	указанные источники	предусмотрено бюджетом, млн. руб.	объем средств, млн руб.	указанные источники	предусмотрено бюджетом, млн. руб.	объем средств, млн руб.	указанные источники	предусмотрено бюджетом, млн. руб.	
Объёмы финансирования плана мероприятий												
	Всего по направлению		0		0	0		0	0		0	0
		бюджетные средства, млн руб.	0		0	0		0	0		0	0
		внебюджетные средства, млн руб.	0		0	0		0	0		0	0
Объёмы финансирования плана мероприятий в разрезе задач												
01	Обеспечен постоянно обновляемый потенциал и компетентность граждан в условиях цифровой экономики											
	Проведение обучения по компетенциям цифровой экономики для работающих специалистов, включая руководителей организаций и представителей органов исполнительной власти	Всего по направлению	0		0	0		0	0		0	0
		бюджетные средства, млн руб.	0		0	0		0	0		0	0
		внебюджетные средства, млн руб.	0		0	0		0	0		0	0

	Нижегородской области											
02	Обеспечено участие школ Нижегородской области в конкурсе на получение грантов лучших школ в областях математики, информатики, технологий цифровой экономики											
	Повышение активности	Всего по направлению	0		0	0		0	0		0	0
	общеобразовательных организаций и профессиональных организаций	бюджетные средства, млн руб.	0		0	0		0	0		0	0
	Нижегородской области принимать участие в предоставлении заявок на получение грантовой поддержки федерального уровня в целях проведения апробации внедрения современных цифровых образовательных ресурсов, обеспечения возможности внедрения таких ресурсов во все школы и колледжи, расположенные в регионе	внебюджетные средства, млн руб.	0		0	0		0	0		0	0

03	Обеспечено участие школ и организаций дополнительного образования Нижегородской области в конкурсе на получение грантов организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для организации углубленного изучения математики и информатики											
	Повышение активности	Всего по направлению	0		0	0		0	0		0	0
	общеобразовательных организаций и профессиональных организаций,	бюджетные средства, млн руб.	0		0	0		0	0		0	0
	а также организаций дополнительного образования детей принимать участие в предоставлении заявок на получение грантовой поддержки федерального уровня для организации углубленного изучения математики и информатики	внебюджетные средства, млн руб.	0		0	0		0	0		0	0
04	Привлечение детей в научно-техническое творчество											
	Создание системы	Всего по направлению	0		0	0		0	0		0	0
	привлечения детей в научно-техническое творчество	бюджетные средства, млн руб.	0		0	0		0	0		0	0
		внебюджетные средства, млн руб.	0		0	0		0	0		0	0
05	Обеспечено продвижение и популяризация среди учащихся и работающих граждан Нижегородской области обучения цифровой грамотности											

	Популяризация среди учащихся и работающих граждан Нижегородской области обучения по онлайн программам развития цифровой грамотности	Всего по направлению	0		0	0		0	0		0	0
		бюджетные средства, млн руб.	0		0	0		0	0		0	0
		внебюджетные средства, млн руб.	0		0	0		0	0		0	0
	Популяризация среди учащихся и работающих граждан Нижегородской области государственной системы персональных цифровых сертификатов на обучение по развитию компетенций цифровой экономики	Всего по направлению	0		0	0		0	0		0	0
		бюджетные средства, млн руб.	0		0	0		0	0		0	0
		внебюджетные средства, млн руб.	0		0	0		0	0		0	0
06	Определены потребности в подготовке и переподготовке профессиональных кадров по востребованным в цифровой экономике профессиям и специальностям на краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный периоды											
	Выявление и прогнозирование потребности в подготовке и переподготовке профессиональных кадров по востребованным в	Всего по направлению	0		0	0		0	0		0	0
		бюджетные средства, млн руб.	0		0	0		0	0		0	0
		внебюджетные средства,	0		0	0		0	0		0	0

цифровой экономике профессиям и специальностям на краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный периоды	млн руб.											
---	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Методика расчета показателей и индикаторов

№ п/п	Наименование показателя и индикатора, единица измерения	Методика расчета	Источник
1	Количество выпускников системы профессионального образования с ключевыми компетенциями цифровой экономики, тыс. чел. в год	$N=KB / 1000$	Росстат
		KB – численность выпускников системы профессионального образования, прошедших независимое оценивание на владение ключевым компетенциями цифровой экономики	
2	Число принятых на программы высшего образования по ИТ-специальностям, тыс. чел. в год	$N=KA / 1000$	Минобрнауки России, Минкомсвязь России
		KA – число абитуриентов, принятых 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", 01.03.02 "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 "Электроника и нанoeлектроника",	

		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.	
3	Доля населения, обладающего цифровой грамотностью и ключевыми компетенциями цифровой экономики, процентов	$N = \text{КЛ1} / \text{КЛ2} * 100 \%$	многопрофильный аналитический центр НАФИ (Национальное агентство финансовых исследований)
			Росстат
		КЛ1 – число граждан, обладающих цифровой грамотностью и ключевыми компетенциями цифровой экономики	результаты международного сопоставительного исследования РИААС http://piaac.ru/
		КЛ2 – общее число граждан в возрасте от 18 до 65 лет	Рособрнадзор
4	Количество специалистов, прошедших переобучение по компетенциям цифровой экономики в рамках дополнительного образования, тыс. чел.	$N = \text{КС} / 1000$	Росстат
		КС – число специалистов, прошедших переобучение в рамках дополнительного образования по компетенциям цифровой экономики	
5	Доля государственной итоговой аттестации выпускников в форме ЕГЭ, или иной, с использованием цифровых технологий профессиональной или повседневной деятельности, процентов	$N = \text{КЕ1} / \text{КЕ2} * 100 \%$ КЕ1 – число предметов, по которым проводится государственная итоговая аттестация по итогам получения основного общего, среднего общего образования, среднего профессионального, высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура). КЕ2 – число предметов, по которым проводится государственная итоговая аттестация 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	Рособрнадзор, 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.	Проведение обучения по компетенциям цифровой экономики для 2 тыс. работающих специалистов, включая руководителей организаций и представителей органов исполнительной власти Нижегородской области	2019-2021	<i>Руководители и специалисты организаций и органов исполнительной власти Нижегородской области обладают необходимыми знаниями в сфере цифровой экономики и успешно применяют их на практике. Благодаря полученным компетенциям повышается эффективность государственного управления и предприятий и организаций</i>	С.Ю.Ефимов С.В.Злобин
2.	Привлечение детей в научно-техническое творчество	2019-2021	<i>Благодаря вовлечению учащихся в научно-техническое творчество планируется увеличение числа детей, выбирающих на ЕГЭ дисциплины «Математика» и «Информатика», и следовательно выбирающих инженерные специальности.</i>	С.В.Злобин С.Ю.Ефимов
3.	Выявление и прогнозирование потребности в подготовке и переподготовке профессиональных кадров по востребованным в цифровой экономике профессиям и специальностям на краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный периоды	2019-2021	<i>Благодаря составлению прогноза потребности в подготовке и переподготовке профессиональных кадров по востребованным в цифровой экономике профессиям и специальностям, Правительство региона может спланировать и организовать мероприятия, необходимые для удовлетворения потребности в кадрах на краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный периоды</i>	И.Н.Норенков А.А.Силантьев С.В.Злобин С.Ю.Ефимов