



Форма 1

УТВЕРЖДАЮ

Губернатор Костромской области

/ С.К. Ситников

"14" декабря 2018 года

**ПАСПОРТ**

**регионального проекта « Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»**

- 1. Решение об утверждении регионально проекта, дата и номер
  - 2. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, ответственный за реализацию регионального проекта  
Управление цифрового развития администрации Костромской области
  - 3. Должностное лицо органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, ответственное за реализацию регионального проекта  
Орлова Е.П., заместитель начальника отдела проектного управления управления цифрового развития администрации Костромской области
  - 4. Соисполнители - органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации и иные организации, участвующие в реализации регионального проекта  
Органы государственной власти Костромской области, учреждения высшего и среднего профессионального образования, общеобразовательные организации, ИТ-компании Костромской области
  - 5. Рабочая группа  
Рабочая группа «Кадры и образование» по реализации регионального проекта «Кадры для цифровой экономики», руководитель – Диденко Д.Н., начальник управления цифрового развития администрации Костромской области  
Центр компетенций по направлению «Кадры и образование» по реализации проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации", ответственный - Диденко Д.Н., начальник управления цифрового развития администрации Костромской области
  - 6. Центр компетенций
  - 7. Цели регионального проекта  
Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики
  - 8. Показатели и индикаторы проекта, на которые оказывает влияние выполнение регионального проекта
    - 1. Количество выпускников системы профессионального образования с ключевыми компетенциями цифровой экономики, тыс. чел.
    - 2. Число принятых на программы высшего образования в сфере информационных технологий, тыс. чел. в год
    - 3. Доля населения, обладающего цифровой грамотностью и ключевыми компетенциями цифровой экономики, процентов
    - 4. Число лиц, прошедших обучение по компетенции цифровой грамотности, человек
    - 5. Рост количества обращений к электронным сервисам и ресурсам на 1 тыс. жителей, единиц
    - 6. Количество учреждений отрасли "Культура", в которых осуществлена модернизация и приобретение компьютерного оборудования и программного обеспечения для организации доступа населения к электронным сервисам и ресурсам, процентов
    - 7. Доля специалистов учреждений отрасли "Культура", оказывающих услуги по доступу населения к электронным сервисам и ресурсам, прошедших обучение и повышение квалификации, процентов
    - 8. Доля дошкольных образовательных организаций, включивших в основную образовательную программу дошкольного образования региональную составляющую по ознакомлению детей с социально значимой трудовой деятельностью взрослых, процентов
    - 9. Доля крупных и средних предприятий региона, принимающих участие в профориентационной работе на постоянной основе (по отношению к предыдущему году), процентов
1. Обучение компьютерной грамотности граждан

## 4. Формирование системы детской ИТ-акселерации, реализация проекта "Яндекс.Лицей", ИТ-событий

1. Обеспечить содействие гражданам, в том числе старшего возраста, в освоении ключевых компетенций цифровой экономики
2. Внедрить в систему образования требования к ключевым компетенциям цифровой экономики для каждого уровня образования, обеспечив их преемственность
3. Создать условия для выявления, поддержки и развития талантов для развития цифровой экономики
4. Система высшего и среднего профессионального образования работает в интересах подготовки компетентных
5. Система высшего и среднего профессионального образования работает в интересах подготовки компетентных

10. Ожидаемые результаты на год окончания периода реализации проекта

Ассигнования регионального бюджета в размере - млн. рублей,

- в 2019 году – млн. рублей;
- в 2020 году – млн. рублей;
- в 2021 году – млн. рублей

11. Объемы и источники финансирования (2018-2021 гг.)

внебюджетные средства в размере 19,7 млн. рублей,  
в том числе:  
в 2019 году – 6,9 млн. рублей;  
в 2020 году – 6,4 млн. рублей  
в 2021 году – 6,4 млн. рублей

## ПЛАН ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ИНДИКАТОРОВ

регионального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

№	Наименование показателей и индикаторов,	2018 год (базовый на 12.12.2018)	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
п/п	единица измерения							
<i>Цель: Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики</i> □								
1.	Количество выпускников системы профессионального образования с ключевыми компетенциями цифровой экономики, тыс. чел.	0	0,2	0,8	1,2	1,2	1,6	2,2
2.	Число принятых на программы высшего образования в сфере информационных технологий, тыс. чел. в год	0,117	0,12	0,123	0,124	0,126	0,13	0,135
3.	Доля населения, обладающего цифровой грамотностью и ключевыми компетенциями цифровой экономики, процентов	20	27	30	32	36	38	40
4.	Число лиц, прошедших обучение по компетенции цифровой грамотности, человек, тыс.чел.	1,573	1,652	1,735	1,835	1,955	2,055	2,145
5.	Рост количества обращений к электронным сервисам и ресурсам на 1 тыс. жителей, единиц	2875	3019	3170	3320	3470	3620	3770
6.	Количество общедоступных библиотек, в которых осуществлена модернизация и приобретение компьютерного оборудования и программного обеспечения для организации доступа населения к электронным сервисам и ресурсам нарастающим итогом, процентов	45,9	69,4	100	100	100	100	100
7.	Доля специалистов общедоступных библиотек, оказывающих услуги по доступу населения к электронным сервисам и ресурсам, прошедших обучение и повышение квалификации, процентов	74,6	87,3	100	100	100	100	100
8.	доля дошкольных образовательных организации, включивших в основную образовательную программу дошкольного образования региональную составляющую по ознакомлению детей с социально значимой трудовой деятельностью взрослых,	3	10	30	40	50	65	85
9.	профориентационной работе на постоянной основе (по отношению к предыдущему году), процентов	103	107	114	121	128	135	142

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ регионального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»										
№	Цель	Задача	Всех	Наименование мероприятия	Срок реализации		Ответственные исполнители		Контрольные события	Наличие последовательной связи с мероприятиями
					Начало	Окончание	НОУ В КО	Организации - исполнители		
<b>02.01 Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики</b>										
<b>02.01.001 Обеспечить содействие гражданам, в том числе старшего возраста, в освоении ключевых компетенций цифровой экономики</b>										
02.01.001.001				Обучение по онлайн программам непрерывного образования для различных слоев трудоспособного населения, направленного на формирование ключевых компетенций цифровой экономики	06.2019	12.2020	Управление цифрового развития администрации Костромской области (Дилденко Д.Н., начальник управления)	Органы государственной власти Костромской области, департамент образования и науки Костромской области, информационно-аналитическое управление Костромской области, ОГБОУ ДПО «Костромской областной институт развития образования», департамент культуры Костромской области	Создан общедоступный бесплатный онлайн-сервис по освоению цифровой грамотности ФОИВ.	
02.01.001.002				Запущены интернет-сервисы по самообразованию граждан ключевых компетенций цифровой экономики	01.2020	12.2021	Управление цифрового развития администрации Костромской области (Дилденко Д.Н., начальник управления)	Органы государственной власти Костромской области, департамент образования и науки Костромской области, информационно-аналитическое управление Костромской области, ОГБОУ ДПО «Костромской областной институт развития образования»		Связь с мероприятием 01.001.003.001
02.01.001.003				Обучение компьютерной грамотности граждан	01.2018	12.2021	Управление цифрового развития администрации Костромской области (Дилденко Д.Н., начальник управления)	Департамент образования и науки Костромской области, департамент по труду и социальной защите населения Костромской области, областные государственные учреждения - комплексные центры социального обслуживания населения	Реализация мероприятий КЦСО, региональных программ по обучению компьютерной грамотности населения	
02.01.001.004				Организация доступа населения муниципальных образований Костромской области к электронным ресурсам и сервисам взаимодействия с гражданами на базе инфраструктуры муниципальных образований	06.2018	12.2020	Департамент культуры Костромской области (Журна Е.В., директор департамента)	Органы местного самоуправления муниципальных образований Костромской области, департамент культуры Костромской области, управление цифрового развития Костромской области	Реализация плана мероприятий («дорожной карты») по организации доступа населения муниципальных образований Костромской области к электронным ресурсам и сервисам взаимодействия с гражданами на базе инфраструктуры учреждений культуры и социальной сферы на 2018-2020 годы	
02.01.001.001				Наличие цифровых сервисов, учитывающих специфику региональной экономики		12.2021				
<p><b>Ожидаемый результат:</b>                      1. Реализуются программы обучения и тестирования, направленные на формирование цифровой грамотности и ключевых компетенций цифровой экономики                      2. Проведена информационная кампания по продвижению системы, утверждены релевантные механизмы обучения. 3. Разработана методика по обеспечению цифровой грамотности широких слоев взрослого населения, включая старшее поколение, определены инфраструктурные площадки, обеспечено соответствие этих площадок высоким стандартам качества.</p>										
02.01.001.002.001				Реализация государственной системы стимулирующих выплат в виде персональных цифровых сертификатов от государства на формирование у трудоспособного населения компетенций цифровой экономики, включая информационную кампанию по продвижению персональных цифровых сертификатов	01.2020	12.2021	Департамент образования и науки Костромской области (Морозов И.Н., директор департамента) Управление цифрового развития администрации Костромской области, информационно-аналитическое управление администрации Костромской области	Исполнительные органы государственной власти Костромской области, органы местного самоуправления Костромской области, департамент образования и науки Костромской области, управление цифрового развития администрации Костромской области, информационно-аналитическое управление администрации Костромской области		
02.01.001.002				Сформирована государственная система стимулирующих выплат в виде персональных цифровых сертификатов от государства на развитие компетенций цифровой экономики		12.2021				
<p><b>Ожидаемый результат:</b>                      1. Проведена информационная кампания                      2. В Костромской области начала действовать государственная система стимулирующих выплат (персональный цифровой сертификат от государства) на обучение компетенциям цифровой экономики.                      3. Организованы курсы, запись на которые организована на основании персональных цифровых сертификатов</p>										
<b>02.01.002. Сформировать и внедрить в систему образования требования к ключевым компетенциям цифровой экономики для каждого уровня образования, обеспечить их преемственность</b>										
02.01.002.001.001				Реализация базовой модели компетенций цифровой экономики, перечень ключевых компетенций и механизмы их актуализации	11.2019	30.12.2021 (далее - ежеквартально)	Департамент образования и науки Костромской области (Морозов И.Н., директор департамента)	Учреждения высшего и среднего профессионального образования, департамент образования и науки Костромской области, ИТ-компании Костромской области, государственные органы Костромской области	Требования к базовой модели компетенций и перечню ключевых компетенций цифровой экономики для выпускников и обучающихся системы профессионального образования по всем специальностям и направлениям подготовки установлены Минэкономразвития России	
02.01.002.001.002				Введение системы нормативов по уровню компетенций цифровой экономики для всех возрастов (цифровой аналог нормативов ГТО для всех возрастов)	01.2020	30.12.2021 (далее - ежегодно)	Департамент образования и науки Костромской области (Морозов И.Н., директор департамента) Управление цифрового развития администрации Костромской области (Дилденко Д.Н., начальник управления)	Учреждения высшего и среднего профессионального образования, департамент образования и науки Костромской области, ИТ-компании Костромской области	Методические рекомендации с системой нормативов по компетенциям цифровой экономики для всех возрастов установлены Минэкономразвития России	* «Перекрестная контрольная точка НП «Образование» ИИТ «Цифровая образовательная среда»
02.01.002.001				Разработаны с участием компаний цифровой экономики требования к сформированности ключевых компетенций цифровой экономики для всех выпускников и обучающихся системы		12.2021				
<p><b>Ожидаемый результат:</b>                      1. Реализуются методические рекомендации с требованиями к базовой модели компетенций и перечню ключевых компетенций цифровой экономики для всех выпускников и обучающихся системы профессионального образования по всем специальностям и направлениям подготовки, преемственные по отношению к системе общего образования                      2. Разработана система нормативов по компетенциям цифровой экономики для всех возрастов с учетом предпринимательского региона, участвующих в цифровой трансформации                      3. Разработан механизм (техническое решение) проведения оценки уровня сформированности компетенций, результаты которой дают поступающим в образовательные организации высшего образования преимуществы (цифровой аналог нормативов ГТО).                      4. Обеспечено расширение аудитории профильных олимпиад, конкурсов и всесторонних соревнований в том числе по стандартам «Ворлдскиллс Россия»</p>										
02.01.002.002.001				Реализация модели цифровой системы оценивания достижений обучающихся, предусматривающая применение или обязательных цифровых инструментов и профессиональных цифровых инструментов	10.2019	12.2021	Департамент образования и науки Костромской области (Морозов И.Н., директор департамента) Управление цифрового развития администрации Костромской области (Дилденко Д.Н., начальник управления)	Учреждения высшего и среднего профессионального образования, государственные (муниципальные) образовательные организации дошкольного, общего, дополнительного образования Костромской области, департамент образования и науки Костромской области, ИТ-компании Костромской области	Отчет Центра компетенций ФОИВ об утверждении модели цифровой системы оценивания достижений обучающихся, предусматривающей применение или обязательных цифровых инструментов и профессиональных цифровых инструментов и использование модели профессиональной траектории развития, направленной в РФ по направлению «Кадры и образование»	
02.01.002.002				С учетом требований к компетенциям цифровой экономики обновлены образовательные программы различных уровней образования в целях использования в учебной деятельности (в том числе при государственной итоговой аттестации) общепрофессиональных и профессиональных цифровых инструментов		12.2021				
<p><b>Ожидаемый результат:</b>                      1. Разработаны предложения по механизмам непрерывного обновления содержания образования на основе механизма непрерывного обновления (актуализации) перечня ключевых компетенций цифровой экономики, требований к системе оценивания достижений обучающихся, в том числе, в целях обеспечения комфортной среды развития личности.                      2. Утвержден перечень направлений подготовки, предполагающих сокращенную программу подготовки бакалавров.</p>										
02.01.002.003.001				Реализация плана мероприятий по формированию условий, обеспечивающих создание профиля компетенций и фиксации персональной траектории развития каждого обучающегося	08.2019	12.2021	Департамент образования и науки Костромской области (Морозов И.Н., директор департамента) Управление цифрового развития администрации Костромской области (Дилденко Д.Н., начальник управления)	Учреждения высшего и среднего профессионального образования, департамент образования и науки Костромской области, государственные (муниципальные) образовательные организации дошкольного, общего, дополнительного образования Костромской области	Локальные нормативные правовые акты ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет», утверждающие «дорожную карту» формирования системы условий, обеспечивающих создание профиля компетенций и фиксации персональной траектории развития каждого обучающегося	
02.01.002.003.002				Реализация рекомендаций по созданию персонального профиля компетенций обучающегося и фиксации персональной траектории развития обучающегося	01.2021	12.2021	Департамент образования и науки Костромской области (Морозов И.Н., директор департамента) Управление цифрового развития администрации Костромской области (Дилденко Д.Н., начальник управления)	Учреждения высшего и среднего профессионального образования, государственные (муниципальные) образовательные организации дошкольного, общего, дополнительного образования Костромской области, департамент образования и науки Костромской области	Методические рекомендации по созданию персонального профиля компетенций обучающегося и фиксации персональной траектории развития обучающегося утверждены Минэкономразвития России и направлены в Минобрнауки России и Минпросвещения России.	
02.01.002.003				В образовательных организациях для каждого обучающегося созданы условия по наполнению профиля компетенций и выстраиванию персональной траектории развития, в том числе с учетом их профессионального самоопределения.		12.2021				

			<p><b>Ожидаемый результат:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Образовательные организации всех уровней образования используют персональные профили компетенций обучающихся и обеспечивают персональные траектории их развития, используют все виды деятельности и формы обучения, в том числе сетевое взаимодействие, в соответствии с требованиями цифровой экономики.</li> <li>Учеными рекомендованы по включению в содержание образовательных программ: информации о перспективных профессиях и востребованных компетенциях, включая возможные персональные траектории для их получения, требования к компетенциям и перечню учебных предметов, в наибольшей степени способствующих их освоению; требований к компетенциям, необходимым для освоения новых профессий, массовая востребованность которых прогнозируется в ближайшие 15 лет.</li> <li>Учеными методические рекомендации для образовательных организаций по разработке и реализации персональных траекторий развития обучающихся с учетом их интересов, способностей и склонностей, по диагностике способностей обучающихся с учетом направлений цифровой экономики и Атласа новых профессий.</li> <li>Создана система раннего выявления, поддержки и сопровождения высокопотенцированных и талантливых обучающихся в рамках профессионального образования на основе профилей компетенций и персональных траекторий развития, в рамках которой предусмотрены грамотная поддержка педагогов и организаций, работающих с высокопотенцированными талантливыми обучающимися, адаптированная для цифровой экономики.</li> <li>Отобраны исследовательские решения, направленные на поддержку персональных траекторий развития, с учетом способностей обучающихся в условиях модели сетевого взаимодействия образовательных организаций.</li> <li>Обеспечена синхронизация информационных систем диагностики компетенций и способностей с открытыми образовательными ресурсами, разработанными в рамках федеральных проектов НП "Образование".</li> </ol>						
<b>02.01.003.</b>		<b>Создать условия для выявления, поддержки и развития талантов для развития цифровой экономики</b>							
02.01.003.001.001.			Создание системы профориентации. Формирование и реализация программ профориентации на базе ИТ-компаний	01.01.2019	30.12.2021	Департамент образования и науки Костромской области (Морозов И.Н., директор департамента)	Департамент образования и науки Костромской области, информационно-аналитическое управление Костромской области, ОГБОУ ДПО «Костромской областной институт развития образования», ФГБОУ ВО «Костромской области, информационно-аналитическое управление	Реализация региональной программы развития профориентационной работы с обучающимися образовательных организаций Костромской области по обеспечению рабочими и инженерными кадрами предприятий региона на 2018-2025 годы. Регламентирующие локальные нормативные правовые акты учреждений высшего и среднего профессионального образования	
02.01.003.001.002.			Формирование системы детской ИТ-акселерации, реализация проекта "Яндекс Лицей", ИТ-событий	01.01.2019	30.12.2021	Департамент образования и науки Костромской области (Морозов И.Н., директор департамента)	Департамент образования и науки Костромской области, информационно-аналитическое управление	Доклад управления цифрового развития администрации Костромской области	
02.01.003.001.003.			Предоставление грантов обучающимся общеобразовательных организаций, проявивших особые способности и высокие достижения в области математики, информатики и цифровых технологий	01.2021	31.12.2021 (далее - ежегодно)	Департамент образования и науки Костромской области (Морозов И.Н., директор департамента)	Департамент образования и науки Костромской области, информационно-аналитическое управление Костромской области, профессиональные образовательные организации	Постановление Правительства Российской Федерации о предоставлении грантов обучающимся общеобразовательных организаций, проявивших особые способности и высокие достижения в области математики, информатики и цифровых технологий.	* Перекрестная контрольная точка НП "Образование" ФП "Цифровая
02.01.003.001.004.			Предоставление грантов в форме субсидии на проведение тематических смен в области математики и информатики, технологий релевантных задач в области цифровой экономики	01.2020	31.12.2020 (далее - ежегодно)	Департамент образования и науки Костромской области (Морозов И.Н., директор департамента)	Департамент образования и науки Костромской области, государственные (муниципальные) образовательные	Постановление Правительства Российской Федерации о предоставлении грантов в форме субсидии на проведение тематических смен в области математики и информатики, технологий релевантных задач в области цифровой экономики	* Перекрестная контрольная точка НП "Образование" ФП "Цифровая
02.01.003.001.			Популяризация ИТ как сферы деятельности. Карьерная привлекательность ИТ-специальностей.		12.2021				
			<p><b>Ожидаемые результаты:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Выявление эффективных практик профориентационной работы с обучающимися образовательных организаций Костромской области по обеспечению кадрами ИТ-предприятий региона 2. Тематические смены в сетевых лагерях охватывают все новые области цифровых технологий, проводятся как практико-ориентированные с участием представителей компаний цифровой экономики</li> <li>Действуют системы грамотной поддержки для школьников, демонстрирующие высокие достижения и особые способности в области математики, информатики, цифровых технологий.</li> </ol>						
02.01.003.002.001.			Предоставление грантов для образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по общеобразовательным программам и имеющим лучшие результаты в области математики, информатики и цифровых технологий	01.2020	31.12.2021 (далее - ежегодно)	Департамент образования и науки Костромской области (Морозов И.Н., директор департамента)	Департамент образования и науки Костромской области, информационно-аналитическое управление Костромской области, профессиональные образовательные организации	Постановление Правительства Российской Федерации о предоставлении грантов в форме субсидии образовательным организациям, осуществляющим образовательную деятельность по общеобразовательным программам и имеющим лучшие результаты в преподавании предметных областей «Математика», «Информатика» и «Технологии»	* Перекрестная контрольная точка НП "Образование" ФП "Цифровая
02.01.003.002.002.			Предоставление грантов на создание и поддержку функциональных организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для углубленного изучения математики и информатики	01.01.2020	31.12.2021 (далее - ежегодно)	Департамент образования и науки Костромской области (Морозов И.Н., директор департамента)	Департамент образования и науки Костромской области, информационно-аналитическое управление Костромской области, профессиональные образовательные организации	Постановление Правительства Российской Федерации о предоставлении грантов в форме субсидии организациям, осуществляющим образовательную деятельность по общеобразовательным и дополнительным общеобразовательным программам для организации углубленного изучения математики и информатики	* Перекрестная контрольная точка НП "Образование" ФП "Цифровая
02.01.003.002.			Создание системы развития общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций и системы мотивации педагогических работников для достижения высоких результатов в формировании ключевых компетенций в областях математики, информатики, технологий релевантных задачам цифровой экономики		12.2021				
			<p><b>Ожидаемые результаты:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Предоставляется грамотная поддержка школам, выпускники которых демонстрируют высокий уровень сдачи ГИА по математике, информатике и высокие достижения (конкурсы, олимпиады) в области изучения математики, информатики, цифровых технологий – в частности, выпускники которых поступили на специальности в области математики и информатики в высшей образовательной организации;</li> <li>Проводятся конкурсы, которые стимулируют реальное освоение преподавателями компетенций работы с обучающимися по развитию у них необходимых знаний и умений, возникает эффект методических сетей и сообществ учителей, поддерживающих культуру работы в цифровой среде</li> <li>Созданы, функционируют и поддерживаются организации дополнительного образования детей и (или) детские объединения на базе школ для углубленного изучения математики и информатики</li> </ol>						
02.01.003.003.001.			Внедрение игровых видов цифровых образовательных ресурсов для школьников и студентов организаций среднего профессионального образования по основным заданиям по математике, информатике и информатике	01.2020	31.12.2021 (далее - ежегодно)	Департамент образования и науки Костромской области (Морозов И.Н., директор департамента)	Департамент образования и науки Костромской области, Ворлдскиллс Россия на территории Костромской области, Компании цифровой экономики, ФГБОУ ВО «Костромской области, информационно-аналитическое управление	Подготовлены тематические задания для разработки обучающимся ИТ. Постановление Правительства Российской Федерации о предоставлении грантов в форме субсидии из федерального бюджета юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг на	
02.01.003.003.002.			Создан центр на базе цифровых образовательных организаций высшего образования для разработки моделей «Цифровой университет» с применением цифровых технологий	01.2020	31.12.2021 (далее - ежегодно)	Департамент образования и науки Костромской области (Морозов И.Н., директор департамента)	ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет», ИТ-компания, компании цифровой экономики	Постановление Правительства Российской Федерации о предоставлении грантов в форме субсидии образовательным организациям высшего образования для разработки, апробации и внедрения моделей «Цифровой университет» с применением цифровых технологий.	
02.01.003.003.			Реализация игровых видов цифровых образовательных ресурсов для школьников и студентов организаций среднего профессионального образования для изучения математики, информатики, технологий релевантных задачам цифровой экономики и по разработке моделей «Цифровой университет»		12.2021				
			<p><b>Ожидаемые результаты:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Разработаны обучающие игры - цифровые игровые образовательные ресурсы для школьников и студентов организаций среднего профессионального образования по основным заданиям по математике, информатике и цифровым технологиям.</li> <li>Созданы и функционируют сеть центров для разработки моделей «Цифровой университет»</li> </ol>						
<b>02.01.004.</b>		<b>Система высшего и среднего профессионального образования работает в интересах работодателей компаний специализированных и авангардных граждан в условиях цифровой экономики</b>							
02.01.004.001.001.			Определение перечня направлений подготовки и специальностей, целевого количества выпускников и контрольных цифр приема абитуриентов в образовательные организации высшего образования, обеспечивающих перспективные потребности цифровой экономики в кадрах	01.2019	01.06.2019 (далее - ежегодно)	Управление цифрового развития администрации Костромской области (Дилденко Д.Н., начальник управления)	ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет»	Приказ Минобрнауки России, устанавливающий контрольные цифры приема в целях обеспечения перспективных потребностей цифровой экономики в кадрах.	
02.01.004.001.			Обеспечено в необходимом объеме государственное задание на подготовку специалистов в соответствии с перечнем специальностей и направлений подготовки высшего образования, обеспечивая важные для экономики задачи цифровой экономики.		12.2021				
			<p><b>Ожидаемый результат:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Обеспечена своевременная подготовка специалистов в соответствии с потребностями цифровой экономики</li> </ol>						
02.01.004.002.001.			Включение в основные образовательные программы профессионального образования отечественных и зарубежных разработок в сфере информатики и вычислительной техники и направление их в образовательные организации	01.2020	12.2021	Управление цифрового развития администрации Костромской области (Дилденко Д.Н., начальник управления)	ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет»	Письмо ФГМНО по информатике и вычислительной технике 09.00.00 и другие о включении изучения отечественных и зарубежных разработок в образовательные программы профессионального образования направлено в образовательные организации высшего образования и субъекты Российской Федерации. Прямые основные образовательные программы профессионального образования в области цифровой экономики, содержание вопросов, связанные с изучением отечественных и зарубежных разработок в сфере информатики и вычислительной техники, включены в реестр.	
02.01.004.002.			Образовательные программы профессионального образования в области цифровой экономики предусматривают изучение отечественных и зарубежных разработок		12.2021				
			<p><b>Ожидаемый результат:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Привнесены в соответствие с изменениями основные образовательные программы профессионального образования в части включения в них отечественных и зарубежных разработок.</li> <li>Созданы условия для включения изучения отечественных и зарубежных разработок в образовательные программы профессионального образования.</li> </ol>						
02.01.004.003.001.			Проведение мониторинга цифровой грамотности и готовности научно-педагогических работников к использованию цифровых технологий в образовательном процессе по образовательным программам высшего образования	05.2019	12.2020	Управление цифрового развития администрации Костромской области (Дилденко Д.Н., начальник управления)	ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет», ОГБОУ ДПО «Костромской областной институт развития образования»	Доклад ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет» о результатах мониторинга цифровой грамотности и готовности педагогов к использованию цифровых технологий в образовательном процессе	
02.01.004.003.002.			Привнесение в соответствие с изменениями требований к профессиональному стандарту преподавателя, предусматривающие рекомендации по освоению курса повышения квалификации, и проведение профессиональной переподготовки преподавателей для	05.2019	01.2020	Управление цифрового развития администрации Костромской области (Дилденко Д.Н., начальник управления)	Учреждения высшего и среднего профессионального образования, департамент образования и науки Костромской области	Приказ Минтруда России о внесении изменений в приказ Минтруда России от 08.09.2015 № 608н "Об утверждении профессионального стандарта "Педагог профессионального образования, профессионального образования и дополнительного профессионального образования".	
02.01.004.003.003.			Актуализация программ подготовки, повышения квалификации, переподготовки и непрерывного профессионального развития педагогов в части компетенций цифровой экономики, с учетом обратной связи,	05.2019	12.2019	Департамент образования и науки Костромской области (Морозов И.Н., директор департамента)	Департамент образования и науки Костромской области, ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет»,	Отчет о результатах актуализации программ повышения квалификации, переподготовки и непрерывного профессионального развития педагогов, подготовленный Союзом "Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)", согласован Минпросвещения России и Минобрнауки России	
02.01.004.003.			С учетом требований цифровой экономики разработаны и реализованы программы повышения квалификации, переподготовки и непрерывного профессионального развития педагогов организаций профессионального образования		12.2020				
			<p><b>Ожидаемый результат:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>По результатам мониторинга разработаны рекомендации по адаптации программ повышения квалификации к разным сегментам преподавательского сообщества, проведена оценка эффективности программ повышения квалификации.</li> <li>Получены актуальные данные о готовности преподавателей проходить программы профессиональной переподготовки в формате онлайн-курсов, открыть цифровые технологии в учебный процесс.</li> <li>Сформированы на основе данных мониторинга рекомендации, позволяющие скорректировать программы профессиональной переподготовки с учетом готовности и них преподавателей.</li> </ol>						

02.01.004.004.001.			Выявление барьеров, препятствующих привлечению действующих работников ИТ-индустрии к преподаванию в системе профессионального образования по информационным технологиям, и реализация мер по их устранению.	05.2019	12.2021	Управление цифрового развития администрации Костромской области (Дилденко Д.Н., начальник управления)	Управление цифрового развития Костромской области, департамент образования и науки Костромской области, ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет», ИТ-	Доклад департамента образования и науки Костромской области, ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет», управления цифрового развития администрации Костромской области о реализованных мерах по устранению барьеров для вовлечения действующих работников ИТ-индустрии к преподаванию в системе профессионального образования по информационным технологиям	
02.01.004.004.			Созданы комфортные условия для привлечения действующих работников ИТ-индустрии для преподавания в системе профессионального образования по информационным технологиям		12.2021				
<i>Ожидаемый результат: 1. Выявление барьеров, препятствующих реализации программы профессиональной подготовки различной деятельности. 2. Организация профессионального образования привлечено действующих работников ИТ-индустрии для преподавания курсов по информационным технологиям</i>									
02.01.004.005.001			Разработка и реализация адаптированных программ быстрого обучения, получения уникальных компетенций	01.01.2019	30.12.2012	Управление цифрового развития администрации Костромской области (Дилденко Д.Н., начальник управления)	ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет»		
02.01.004.005.002			Наполнение платформы дистанционного обучения и заказа компетенций	01.01.2019	30.12.2021	Управление цифрового развития администрации Костромской области (Дилденко Д.Н., начальник управления)	ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет»		
02.01.004.005.003			Реализация программы масштабирования по созданию в вузах центров ускоренной подготовки по программам высшего образования	01.2020	31.12.2021 (далее - ежегодно)	Управление цифрового развития администрации Костромской области (Дилденко Д.Н., начальник управления)	ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет» Органы государственной власти Костромской области		
02.01.004.005.			Создана возможность быстрого и массового освоения ключевых компетенций цифровой экономики на базе центров ускоренной подготовки		12.2021				
<i>Ожидаемый результат: 1. Проведена апробация модели центра ускоренной подготовки, реализующего программы различной деятельности на материале реальных производственных процессов совместно с компаниями цифровой экономики 3. Реализованы программы масштабирования создания центров ускоренной подготовки, реализующих программы различной деятельности.</i>									
02.01.004.006.001			Осуществление грантовой поддержки проектов в области цифровой экономики по программе "УМНИК"	10.2019	01.12.2020 (далее - ежегодно)	Управление цифрового развития администрации Костромской области (Дилденко Д.Н., начальник управления)			
02.01.004.006			Создание региональной сетевой инфраструктуры для развития предпринимательских компетенций, в том числе сформированы акселераторы, реализуются программы стимулирования деловой активности студентов		12.2020				
<i>Ожидаемый результат: 1. Создана комплексная образовательно-акселерационная среда, позволяющая школьнику, студенту, молодому ученому и специалисту независимо от места проживания получить знания, компетенции и опыт предпринимательской деятельности, доступ к передовым "связным технологиям" цифровой экономики, доступ к ресурсам, необходимым для создания и развития бизнеса, вход в сообщества и экспертные сети в области технологий и предпринимательства. 2. В создании и развитии данной среды вовлечены ассоциации и объединения школ, вузов и колледжей, ИТ-компании</i>									
<b>02.01.005. Система непрерывного профессионального образования обеспечивает граждан Российской Федерации компетенциями цифровой экономики</b>									
02.01.005.001.002			Осуществление массовой подготовки сотрудников органов власти и органов местного самоуправления компетенциям и технологиям, востребованным в условиях цифровой трансформации	01.2020	30.12.2020 (далее - ежегодно)	Управление государственной службы и кадровой работы администрации	Органы государственной власти Костромской области ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет»	Доклад о реализации программ и результатах повышения квалификации, подготовки и переподготовки руководителей и специалистов органов исполнительной власти, органов местного самоуправления цифровым навыкам и технологиям	
02.01.005.001.002			Анализ существующей нормативной правовой базы и подготовка предложений по системе льгот для компаний цифровой экономики, участвующих в обучении граждан ключевым компетенциям цифровой экономики.	12.2019	12.2020	Управление цифрового развития администрации Костромской области (Дилденко Д.Н., начальник управления)	Управление цифрового развития администрации Костромской области, ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет», департамент образования Костромской области	Доклад о результатах исследований нормативной правовой базы в целях подготовки предложений относительно льгот для компаний цифровой экономики, участвующих в обучении граждан ключевым компетенциям цифровой экономики	
02.01.005.001			Операторами по переподготовке кадров реализованы программы доступного обучения и повышения квалификации, профессиональной переподготовки и непрерывного профессионального развития граждан, в том числе людей старшего возраста и граждан с ограниченными		12.2021				
<i>Ожидаемый результат: 1. Проведена оценка текущего уровня сформированности компетенций цифровой экономики у трудоспособного населения и подготовлен отчет по её результатам. 2. Трудоспособное население, включая управленцев и команд СДО-менеджеров, прошли программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки по цифровым навыкам и технологиям. Сотрудники органов власти и органов местного самоуправления прошли обучение цифровым навыкам и технологиям. подготовки предложений по мотивации компаний обучающих и трудоустройства граждан, обладающих цифровыми компетенциями. 3. Подготовлены предложения по введению системы льгот (включая налоговые) для компаний, которые обучают и трудоустраивают граждан, обладающих ключевыми для цифровой экономики компетенциями</i>									
									3.
<i>4. Проанализирована существующая нормативная правовая база с целью</i>									

**ОБЪЕМЫ И ИСТОЧНИКИ**

**Форма 4**

**финансирования плана мероприятий регионального проекта « Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Источники финансирования	на 2019 год			на 2020 год			на 2021 год			2018-2021 годы, млн. руб.
			Объем средств, млн. руб.	Указание источника	Предусмотрено	Объем средств, млн. руб.	Указание источника	Предусмотрено	Объем средств, млн. руб.	Указание источника	Предусмотрено	
			<b>Объемы финансирования плана мероприятий</b>									
<b>Всего по направлению</b>			<b>6,90</b>			<b>6,40</b>			<b>6,40</b>			<b>19,70</b>
	бюджетные средства		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
	внебюджетные средства		<b>6,90</b>			<b>6,40</b>			<b>6,40</b>			<b>19,70</b>
<b>Объемы финансирования плана мероприятий в разрезе задач</b>												
<b>02.01.001 Обеспечить содействие гражданам, в том числе старшего возраста, в освоении ключевых компетенций цифровой экономики</b>												
<b>Итого по задаче</b>			<b>1,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>1,00</b>
	бюджетные средства		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
	внебюджетные средства		<b>1,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>1,00</b>
<b>02.01.002 Сформировать и внедрить в систему образования требования к ключевым компетенциям цифровой экономики для каждого уровня образования, обеспечив их преемственность</b>												
<b>Итого по задаче</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
	бюджетные средства		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
	внебюджетные средства		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
<b>02.01.003 Создать условия для выявления, поддержки и развития талантов в областях математики, информатики, цифровых технологий для развития цифровой экономики</b>												
<b>Итого по задаче</b>			<b>3,40</b>			<b>6,40</b>			<b>6,40</b>			<b>16,20</b>
	бюджетные средства		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
	внебюджетные средства		<b>3,40</b>			<b>6,40</b>			<b>6,40</b>			<b>16,20</b>
<b>02.01.004 Система высшего и среднего профессионального образования работает в интересах подготовки компетентных специалистов и адаптации граждан к условиям цифровой экономики</b>												
<b>Итого по задаче</b>			<b>2,50</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>2,50</b>
	бюджетные средства		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
	внебюджетные средства		<b>2,50</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>2,50</b>
<b>02.01.005 Система дополнительного профессионального образования обеспечивает граждан Российской Федерации компетенциями цифровой экономики</b>												
<b>Итого по задаче</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
	бюджетные средства		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
	внебюджетные средства		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
<b>Объемы и источники финансирования плана мероприятий в разрезе мероприятий</b>												
<b>02.01.001 Обеспечить содействие гражданам, в том числе старшего возраста, в освоении ключевых компетенций цифровой экономики</b>												
<b>02.01.001.001 "Наличие цифровых сервисов, учитывающих специфику региональной экономики "</b>												
001	Обучение по онлайн программам непрерывного образования для различных слоев трудоспособного населения, направленного на формирование ключевых компетенций цифровой экономики	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00			0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00			0,00			0,00
<b>Итого по мероприятию 02.01.001.001.001.</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
002	Запущены интернет-сервисы по самооценке гражданами ключевых компетенций цифровой экономики	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00			0,00
		внебюджетные средства	1,00			0,00			0,00			1,00
<b>Итого по мероприятию 02.01.001.001.002.</b>			<b>1,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>1,00</b>
003	Обучение компьютерной грамотности граждан	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00			0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00			0,00			0,00
<b>Итого по мероприятию 02.01.001.001.003.</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
004	Организация доступа населения муниципальных образований Костромской области к электронным	бюджетные средства										
		внебюджетные средства										
<b>Итого по мероприятию 02.01.001.001.003.</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
<b>02.01.001.002 "Сформирована государственная система стимулирующих выплат в виде персональных цифровых сертификатов от государства на развитие компетенций цифровой экономики"</b>												
001	Реализация государственной системы стимулирующих выплат в виде персональных цифровых сертификатов от	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00			0,00

	государства на формирование у трудоспособного населения компетенций цифровой экономики, включая PR-кампанию по продвижению персональных цифровых сертификатов	внебюджетные средства	0,00			0,00			0,00			0,00
Итого по мероприятию 02.01.001.002.001.			0,00			0,00			0,00			0,00
<b>02.01.002. Сформировать и внедрить в систему образования требования к ключевым компетенциям цифровой экономики для каждого уровня образования, обеспечить их преемственность</b>												
<b>02.01.002.001. "Разработаны с участием компаний цифровой экономики требования к сформированности ключевых компетенций цифровой экономики для всех выпускников и обучающихся системы профессионального образования"</b>												
001	Разработаны с участием компаний цифровой экономики требования к сформированности ключевых компетенций цифровой экономики для всех выпускников и обучающихся системы профессионального образования	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00			0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00			0,00			0,00
Итого по мероприятию 02.01.002.001.001												
001	Введение системы нормативов по уровню компетенций цифровой экономики для всех возрастов (цифровой аналог нормативов ГТО для всех возрастов)	бюджетные средства										
		внебюджетные средства										
Итого по мероприятию 02.01.002.001.002			0,00			0,00			0,00			0,00
<b>02.01.002.002 "С учетом требований к компетенциям цифровой экономики обновлены образовательные программы различных уровней образования в целях использования в учебной деятельности (в том числе при государственной итоговой аттестации) общепользовательских и профессиональных цифровых"</b>												
001	Реализация модели цифровой системы оценивания достижений обучающихся, предусматривающей применение ими общепользовательских и профессиональных цифровых инструментов	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00			0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00			0,00			0,00
Итого по мероприятию 02.01.002.002.001.			0,00			0,00			0,00			0,00
<b>02.01.002.003. "В образовательных организациях для каждого обучающегося созданы условия по наполнению профиля компетенций и выстраиванию персональной траектории развития, в том числе с учетом их профессионального самоопределения."</b>												
001	Реализация плана мероприятий по формированию условий, обеспечивающих создание профиля компетенций и фиксацию персональной траектории развития каждого обучающегося	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00			0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00			0,00			0,00
Итого по мероприятию 02.01.002.003.001.			0,00			0,00			0,00			0,00
002	Реализация рекомендаций по созданию персонального профиля компетенций обучающегося и фиксации персональной траектории развития обучающегося	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00			0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00			0,00			0,00
Итого по мероприятию 02.01.002.003.002.			0,00			0,00			0,00			0,00
<b>02.01.003. "Создать условия для выявления, поддержки и развития талантов для развития цифровой экономики"</b>												
<b>02.01.003.001. "Популяризация ИТ как сферы деятельности. Карьерная привлекательность ИТ-специальностей. "</b>												
001	Создание системы профориентации. Формирование и реализация программ профориентации на базе ИТ-компаний	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00			0,00
		внебюджетные средства	0,30			0,30			0,30			0,90
Итого по мероприятию 02.01.003.001.001			0,30			0,30			0,30			0,90
002	Формирование системы детской ИТ-акселерации, реализация проекта "Яндекс.Лицей", ИТ-событий	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00	0,00		0,00
		внебюджетные средства	1,00			4,00			4,00			9,00
Итого по мероприятию 02.01.003.001.002			1,00			4,00			4,00			9,00
003	Предоставление грантов обучающимся общеобразовательных организаций, проявивших особые способности и высокие достижения в области математики	бюджетные средства										
		внебюджетные средства	0,10			0,10			0,10			0,30
Итого по мероприятию 02.01.003.001.003			0,10			0,10			0,10			0,30
004	Предоставление грантов в форме субсидии на проведение тематических смен в области математики и информатики, технологических олимпиад в области	бюджетные средства										
		внебюджетные средства	2,00			2,00			2,00			6,00
Итого по мероприятию 02.01.003.001.004			2,00			2,00			2,00			6,00
<b>02.01.003.002. "Создание системы развития общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций и системы мотивации педагогических работников для достижения высоких результатов в формировании ключевых компетенций в областях математики, информатики, технологий релевантных задач цифровой экономики"</b>												
001	Предоставление грантов для образовательных организаций, осуществляющих образовательную	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00			0,00



	деятельность по общеобразовательным программам и имеющим лучшие результаты в преподавании предметных областей «Математика», «Информатика» и «Технология» в целях распространения своего опыта	внебюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
	Итого по мероприятию 02.01.003.002.001		0,00			0,00			0,00		0,00
002	Предоставление грантов на создание и поддержку функционирования организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для углубленного изучения математики и информатики	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
	Итого по мероприятию 02.01.003.002.002		0,00			0,00			0,00		0,00
<b>02.01.003.003. "Реализация игровых видов цифровых образовательных ресурсов для школьников и студентов организаций среднего профессионального образования для изучения математики, информатики, технологий релевантных задач цифровой экономики и по разработке моделей "Цифровой университет" с применением цифровых технологий "</b>											
001	Внедрение игровых видов цифровых образовательных ресурсов для школьников и студентов организаций среднего профессионального образования по основным заданиям по математике, информатике и цифровым технологиям	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
		внебюджетные средства									0,00
	Итого по мероприятию 02.01.003.003.001		0,00			0,00			0,00		0,00
002	Создан центр на базе образовательных организаций высшего образования для разработки моделей "Цифровой университет" с применением цифровых технологий	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
	Итого по мероприятию 02.01.003.003.002		0,00			0,00			0,00		0,00
<b>02.01.004 "Система высшего и среднего профессионального образования работает в интересах подготовки компетентных специалистов и адаптации граждан к условиям цифровой экономики"</b>											
<b>02.01.004.001 "Обеспечено в необходимом объеме государственное задание на подготовку специалистов в соответствии с перечнем специальностей и направлений подготовки высшего образования, критически важных для развития цифровой экономики"</b>											
001	Определение перечня направлений подготовки и специальностей, целевого количества выпускников и контрольных цифр приема абитуриентов в образовательные организации высшего образования,	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
	Итого по мероприятию 02.01.004.001.001		0,00			0,00			0,00		0,00
<b>02.01.004.002. "Образовательные программы профессионального образования в области цифровой экономики предусматривают изучение отечественных и зарубежных разработок"</b>											
001	Включение в примерные основные образовательные программы профессионального образования отечественных и зарубежных разработок в сфере информатики и вычислительной техники и направление их в образовательные организации	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
	Итого по мероприятию 02.01.004.002.001		0,00			0,00			0,00		0,00
<b>02.01.004.003. "С учетом требований цифровой экономики разработаны и реализованы программы повышения квалификации, переподготовки и непрерывного профессионального развития педагогов организаций профессионального образования"</b>											
001	Проведение мониторинга цифровой грамотности и готовности научно-педагогических работников к использованию цифровых технологий в образовательном процессе по образовательным программам высшего	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
	Итого по мероприятию 02.01.004.004.001		0,00			0,00			0,00		0,00
002	Внесение изменений в профессиональный стандарт преподавателя, предусматривающих рекомендации по освоению курса повышения квалификации, и прохождение профессиональной переподготовки преподавателями для	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
	Итого по мероприятию 02.01.004.004.002		0,00			0,00			0,00		0,00
003	Актуализация программ подготовки, повышения квалификации, переподготовки и непрерывного профессионального развития педагогов в части компетенций цифровой экономики, с учетом обратной	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
	Итого по мероприятию 02.01.004.004.003		0,00			0,00			0,00		0,00
<b>02.01.004.004. "Созданы комфортные условия для привлечения действующих работников ИТ-индустрии для преподавания в системе профессионального образования по информационным технологиям"</b>											
001	Выявление барьеров, препятствующих привлечению действующих работников ИТ-индустрии к преподаванию в системе профессионального образования по информационным технологиям, и реализация мер по их устранению.	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00
	Итого по мероприятию 02.01.004.005.001		0,00			0,00			0,00		0,00
<b>02.01.004.005. "Создана возможность быстрого и массового освоения ключевых компетенций цифровой экономики на базе центров ускоренной подготовки"</b>											
001	Разработка и реализация адаптированных программ быстрого обучения, получения уникальных компетенций	бюджетные средства	0,00			0,00			0,00		0,00

		внебюджетные средства	2,50			0,00		0,00		2,50
	Итого по мероприятию 02.01.004.006.001.		2,50			0,00		0,00		2,50
002	Наполнение платформы дистанционного обучения и заказа компетенций	бюджетные средства	0,00			0,00		0,00		0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00		0,00		0,00
	Итого по мероприятию 02.01.004.006.002.		0,00			0,00		0,00		0,00
001	Реализация программы масштабирования по созданию в вузах центров ускоренной подготовки по программам высшего образования	бюджетные средства	0,00			0,00		0,00		0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00		0,00		0,00
	Итого по мероприятию 02.01.004.006.003.		0,00			0,00		0,00		0,00
<b>02.01.004.006. "Создание региональной сети инфраструктуры для развития предпринимательских компетенций, в том числе сформированы акселераторы, реализуются программы стимулирования деловой активности студентов"</b>										
001	Осуществление грантовой поддержки проектов в области цифровой экономики по программе "УМНИК"	бюджетные средства	0,00			0,00		0,00		0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00		0,00		0,00
	Итого по мероприятию 02.01.004.007.001.		0,00			0,00		0,00		0,00
<b>02.01.005. "Система дополнительного профессионального образования обеспечивает граждан Российской Федерации компетенциями цифровой экономики "</b>										
<b>02.01.005.001 "Операторами по переподготовке кадров реализованы программы доступного обучения и повышения квалификации, профессиональной переподготовки и непрерывного профессионального развития граждан, в том числе людей старшего возраста и граждан с ограниченными возможностями здоровья."</b>										
001	Осуществление массовой подготовки сотрудников органов власти и органов местного самоуправления компетенциям и технологиям, востребованным в условиях цифровой трансформации	бюджетные средства	0,00			0,00		0,00		0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00		0,00		0,00
	Итого по мероприятию 02.01.005.001.001.		0,00			0,00		0,00		0,00
002	Анализ существующей нормативной правовой базы и подготовка предложений по системе льгот для компаний цифровой экономики, участвующих в обучении граждан ключевым компетенциям цифровой экономики.	бюджетные средства	0,00			0,00		0,00		0,00
		внебюджетные средства	0,00			0,00		0,00		0,00
	Итого по мероприятию 02.01.005.001.002.		0,00			0,00		0,00		0,00

**МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ИНДИКАТОРОВ**

**регионального проекта « Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»**

№ 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	$N = KB / 1000$ KB – численность выпускников системы профессионального образования, прошедших независимое оценивание на владение ключевым компетенциями	Департамент образования и науки Костромской области ФГБОУ ВО
2	Число принятых на программы высшего образования по ИТ-специальностям, тыс. чел. в год	$N = KA / 1000$ КА – 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 наноэлектроника", 11.05.01 "Радиоэлектронные системы и комплексы", 11.05.02 "Специальные радиотехнические системы", 11.05.04 "Инфокоммуникационные технологии системы специальной связи".	Департамент образования и науки Костромской области ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет»(в рамках запросов )
		Методика расчета будет уточнена в 2019 году.	

3	Доля населения, обладающего цифровой грамотностью и ключевыми компетенциями цифровой экономики, процентов	$N = \frac{KЛ1}{KЛ2} * 100 \%$	Департамент образования и науки Костромской области ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет»(в рамках запросов )
		КЛ1 – число граждан, обладающих цифровой грамотностью и ключевыми компетенциями цифровой экономики	
		КЛ2 – общее число граждан в возрасте от 18 до 65 лет	
4	Количество специалистов, прошедших переобучение по компетенциям цифровой экономики в рамках дополнительного образования, тыс. чел.	$N = \frac{KС}{1000}$	Департамент образования и науки Костромской области ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет»(в рамках запросов в
		КС – число специалистов, прошедших переобучение в рамках дополнительного образования по компетенциям цифровой экономики	
6	Число лиц, прошедших обучение по компетенции цифровой грамотности, человек	$N = \frac{KЦ}{1000}$ KЦ - число, прошедших обучение по компетенции цифровой грамотности на отчетный период, человек	Департамент культуры Костромской области Департамент образования и науки Костромской области Департамент по труду и социальной защите населения Костромской области (в рамках запросов в исполнительный

7	Рост количества обращений к электронным сервисам и ресурсам на 1 тыс. жителей, единиц	$N = \text{KOC} / 1000$ KOC - количество обращений жителей к электронным сервисам и ресурсам	Департамент культуры Костромской области (в рамках запросов в исполнительный орган государственной власти)
8	Количество учреждений отрасли "Культура", в которых осуществлена модернизация и приобретение компьютерного оборудования и программного обеспечения для организации доступа населения к электронным сервисам и ресурсам, процентов	$N = \text{KY1} / \text{KY2} * 100 \%$ KY1 – количество учреждений отрасли "Культура", в которых осуществлена модернизация и приобретение компьютерного оборудования и программного обеспечения для организации доступа населения к электронным сервисам и ресурсам, на отчетный период KY2 – общее количество учреждений отрасли "Культура", в которых осуществляется модернизация и приобретение компьютерного оборудования и программного обеспечения для организации доступа населения к электронным сервисам и ресурсам	Департамент культуры Костромской области (в рамках запросов в исполнительный орган государственной власти)
9	Доля специалистов учреждений отрасли "Культура", оказывающих услуги по доступу населения к электронным сервисам и ресурсам, прошедших обучение и повышение квалификации, процентов	$N = \text{CY1} / \text{CY2} * 100 \%$ CY1 – число специалистов учреждений отрасли "Культура", оказывающих услуги по доступу населения к электронным сервисам и ресурсам, прошедших обучение и повышение квалификации, на отчетный период CY2 – общее число специалистов учреждений отрасли "Культура"	Департамент культуры Костромской области (в рамках запросов в исполнительный орган государственной власти)
10	Доля дошкольных образовательных организаций, включивших в основную образовательную программу дошкольного образования региональную составляющую по ознакомлению детей с социально значимой трудовой деятельностью взрослых, процентов	$N = \text{DO1} / \text{DO2} * 100 \%$ DO1 – число дошкольных образовательных организаций, включивших в основную образовательную программу дошкольного образования региональную составляющую по ознакомлению детей с социально значимой трудовой деятельностью взрослых, на отчетный период DO2 – общее число дошкольных образовательных организаций	Департамент образования и науки Костромской области (в рамках запросов в исполнительный орган государственной власти)

11	Доля крупных и средних предприятий региона, принимающих участие в профориентационной работе на постоянной основе (по отношению к предыдущему году), процентов	$N = \frac{ПР1}{ПР2} * 100$ <p>ПР1 – число крупных и средних предприятий региона, принимающих участие в профориентационной работе на постоянной основе на текущий отчетный период  ПР2 – число крупных и средних предприятий региона, принявших участие в</p>	Департамент образования и науки Костромской области (в рамках запросов в
----	---	---	--

**Ключевые проекты и инициативы с максимальными эффектами для бизнеса и граждан на 2019-2021 гг.  
регионального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации"**

№ п/п	Наименование проекта или инициативы	Срок реализации	Ожидаемые эффекты от реализации для граждан, бизнеса, государства	Ответственный исполнитель
<b>Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики</b>				
1.	1. Обучение компьютерной грамотности граждан	01.01.2019 - 30.12.2021	Обучение компьютерной грамотности граждан	Управление цифрового развития администрации Костромской области
2.	2. Организация доступа населения муниципальных образований Костромской области к электронным ресурсам и сервисам взаимодействия с гражданами на базе инфраструктуры муниципальных учреждений отрасли «Культура»	01.01.2019 - 30.12.2020	Увеличение доли учреждений культуры и социальной сферы, имеющих стабильный доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Увеличение доли граждан, проживающих в сельской местности, обученных основам компьютерной грамотности и получивших консультации по доступу к электронным ресурсам и сервисам на базе муниципальных библиотек	Департамент культуры Костромской области
3.	3. Реализация программ профириентации	01.01.2019 - 30.12.2021	Реализованы программы профириентации	Департамент образования и науки Костромской области
4.	4. Формирование системы детской ИТ-акселерации, реализация проекта "Яндекс.Лицей", ИТ-событий	01.01.2019 - 30.12.2021	Реализация образовательных проектов, ИТ-событий	Департамент образования и науки Костромской области