

ПРАВИТЕЛЬСТВО ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 16 ноября 2018 года N 724-р

Об утверждении Концепции внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Тульской области

В целях участия в отборе субъектов Российской Федерации на предоставление в 2019 году субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на внедрение целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях в рамках федерального проекта "Цифровая образовательная среда" национального проекта "Образование", на основании статьи 48 [Устава \(Основного Закона\) Тульской области](#):

1. Определить региональным координатором реализации мероприятий, направленных на внедрение целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях в рамках федерального проекта "Цифровая образовательная среда" национального проекта "Образование", министерство образования Тульской области.

2. Утвердить:

Комплекс мер по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Тульской области (приложение N 1);

Концепцию внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Тульской области (приложение N 2).

3. Распоряжение вступает в силу со дня подписания.

Первый заместитель Губернатора
Тульской области - председатель
правительства Тульской области
В.В.ШЕРИН

Приложение N 1. Комплекс мер по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Тульской области

Приложение N 1
к распоряжению правительства
Тульской области
от 16.11.2018 N 724-р

Этап, мероприятие	Срок реализации
1	2
1. Подписание трехстороннего соглашения о взаимодействии по реализации национального проекта "Образование" в Тульской области между проектным офисом национального проекта "Образование", Министерством просвещения Российской Федерации и правительством Тульской области	до 15 марта 2019 года
2. Создание в соответствии с методическими рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации ведомственного проектного офиса министерства образования Тульской области по реализации национального проекта "Образование" в Тульской области (далее - ведомственный проектный офис)	до 1 марта 2019 года
3. Создание в соответствии с методическими рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации регионального координационного совета по реализации национального проекта "Образование"	до 1 марта 2019 года
4. Согласование с проектным офисом национального проекта "Образование" кандидата на должность руководителя ведомственного проектного офиса	до 1 марта 2019 года
5. Проведение повышения квалификации всех сотрудников ведомственного проектного офиса, в том числе по программам проектного офиса национального проекта "Образование"	ежегодно, начиная с 2019 года
6. Проведение инвентаризации кадровых, материально-технических и инфраструктурных ресурсов образовательных организаций, в том числе общего, среднего и высшего образования, а также организаций науки, культуры, спорта и предприятий реального сектора экономики, потенциально пригодных для реализации образовательных программ в сетевой форме	один раз в 3 года, начиная с 2019 года
7. Утверждение "дорожной карты" по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Тульской области проектным офисом национального проекта "Образование" и правительством Тульской области	до 1 апреля 2019 года

Приложение N 2. Концепция внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Тульской области

Приложение N 2
к распоряжению правительства
Тульской области
от 16.11.2018 N 724-р

1. Обоснование потребности в реализации мероприятия по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Тульской области в рамках национального проекта "Образование", в том числе за счет софинансирования из федерального бюджета.

В Тульской области созданы условия для реализации задачи, поставленной в [Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года N 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года"](#), по созданию к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней.

С 2016 года в штатном режиме работает региональная информационная система управления сферой образования Тульской области (РИС УСО ТО). РИС УСО ТО интегрирована с Единым порталом государственных и муниципальных услуг (функций). Функциональные возможности РИС УСО ТО позволяют реализовать на уровне региона возможность оказания государственных и муниципальных услуг в электронном виде по приему заявлений, постановке на учет и зачислению детей в дошкольные образовательные и общеобразовательные организации, а также предоставлять родителям (законным представителям) детей информацию об успеваемости обучающихся.

В регионе реализуется проект по созданию единого электронного образовательного пространства "Виртуальная школа Тульской области". В настоящее время на данной электронной платформе размещено 95 курсов по общеобразовательным предметам и дополнительному образованию. В 2018 - 2019 учебном году электронную поддержку в региональной дистанционной образовательной среде получают два новых курса: "Английский для общения" для 5 класса и "Люби и знай свой отчий край" для 1 класса. "Виртуальная школа Тульской области" - это и платформа для поддержки и развития талантливых и одаренных детей, в том числе при проведении on-line олимпиад. В 2017 - 2018 учебном году было проведено четыре региональные on-line олимпиады: по робототехнике, математике, избирательному праву и финансовой грамотности, в которых приняли участие 2475 обучающихся Тульской области.

С августа 2018 года в детском технопарке "Кванториум" реализуется проект "Яндекс.Лицей". Этот проект позволит школьникам 8 - 9 классов получить практические навыки программирования на языке "Python". В 2018 - 2019 учебном году открыты три учебные группы. Занятия для обучающихся бесплатны.

Второй проект - "Школа информационной безопасности" ориентирован на углубленное изучение сетевых технологий и защиты информации. Занятия ведут опытные специалисты в сфере информационной безопасности. В 2018 - 2019 учебном году открыты восемь учебных групп.

Регион активно развивает сотрудничество с Российской электронной школой (РЭШ). В сентябре 2018 года на базе федерального учреждения "Центр реализации государственной образовательной политики и информационных технологий" прошли обучение по работе в РЭШ 56 специалистов государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Тульской области "Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Тульской области", комитетов по образованию, школ.

1.1. Статистические данные по сети общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, численности и контингенту обучающихся, кадровому составу.

Согласно форме статистической отчетности N ОО-1 "Сведения об организации, осуществляющей подготовку по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования" за 2017 - 2018 учебный год в Тульской области функционируют 472 муниципальных и государственных общеобразовательных организации с контингентом обучающихся 135025 человек, в том числе:

по программам начального общего образования - 57155 обучающихся;

по программам основного общего образования - 63037 обучающихся;

по программам среднего общего образования - 12902 обучающихся;

по программам образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) - 1931 ребенок.

Общая численность работников государственных и муниципальных общеобразовательных организаций 23300 человек, из которых 12612 - педагогические работники.

Сеть образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, расположенных на территории Тульской области, представлена 47 организациями различных уровней. В настоящее время на территории Тульской области функционируют 5 федеральных, 7 негосударственных и 35 государственных профессиональных образовательных организаций, из них подведомственных министерству образования Тульской области - 30.

Численность студентов, обучающихся в государственных профессиональных образовательных организациях, составляет 23084 человека, из них с полным возмещением стоимости обучения - 2584 человека.

Численность студентов очной формы обучения, обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих и подготовки специалистов среднего звена, - 22071 человек, из них с полным возмещением стоимости обучения - 1676 человек.

Численность педагогических работников государственных профессиональных образовательных организаций составляет 1932 человека. Из них: преподавателей - 1272 человека; мастеров производственного обучения - 304 человека; социальных педагогов, педагогов-психологов, педагогов-организаторов, преподавателей-организаторов, руководителей физического воспитания - 174 человека; прочих педагогических работников - 182 человека.

1.2. Информация о повышении квалификации сотрудников и педагогов общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, привлекаемых к реализации мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Тульской области.

Повышение квалификации сотрудников общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, участвующих в мероприятиях по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды, будет осуществляться государственным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования Тульской области "Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Тульской области" (далее - ГОУ ДПО ТО "ИПК и ППРО ТО").

ГОУ ДПО ТО "ИПК и ППРО ТО" разработана и реализуется дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "IT в образовании". В 13 дополнительных профессиональных программах повышения квалификации рассматривается тема "Цифровые образовательные ресурсы в деятельности педагога". Содержание указанных программ будет актуализировано с целью обеспечения внедрения и функционирования в образовательных организациях целевой модели цифровой образовательной среды.

1.3. Модель цифровой трансформации региональной системы образования.

В целях обеспечения создания к 2024 году в Тульской области современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования, в состав разрабатываемой министерством образования Тульской области в целях реализации [Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года N 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года"](#) региональной приоритетной программы "Развитие образования" включен региональный проект "Цифровая образовательная среда", предусматривающий реализацию мероприятий по цифровой трансформации системы образования Тульской области.

Региональный проект "Цифровая образовательная среда" состоит из двух частей:

технической: увеличение скорости интернет-трафика в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях; приобретение средств вычислительной техники, программного обеспечения, презентационного оборудования; работа с электронными журналами, дневниками; внедрение современных технологических решений для перевода отчетности образовательных организаций в электронный вид и ее автоматического формирования;

содержательной: использование в образовательном процессе Российской электронной школы, Виртуальной школы Тульской области; персонализация образовательного процесса путем внедрения современных цифровых учебно-методических комплексов и облачных ресурсов, а также средств объективной оценки, повышение квалификации управленческих команд, педагогов, сотрудников общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций для работы в цифровой образовательной среде.

Ожидаемыми результатами реализации мероприятий по цифровой трансформации системы образования Тульской области являются:

увеличение скорости интернет-трафика в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях;

внедрение современных цифровых технологий в образовательный процесс и программы общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций Тульской области;

обучение работников общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций в целях повышения их компетенций в области современных цифровых образовательных технологий.

2. Опыт Тульской области в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования.

В регионе успешно реализован ряд федеральных проектов и программ.

За 2013 - 2015 годы реализации федерального проекта модернизации системы дошкольного образования в Тульской области удалось не только обеспечить к концу 2015 года 100-процентную доступность дошкольного образования и выполнить в этой части [Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года N 599 "О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки"](#), но и внедрить во все образовательные организации, реализующие программы дошкольного образования, систему электронной очереди, расширить инфраструктуру системы дошкольного образования за счет ввода в эксплуатацию более 10 новых зданий дошкольных образовательных организаций.

С 2014 года Тульская область является постоянным участником реализации мероприятия по созданию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности, условий для занятия физической культурой и спортом государственной программы Российской Федерации "Развитие образования". За 4 года реализации данного мероприятия в 79 общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности, проведены ремонты и закуплено спортивное оборудование, построены 2 спортивные площадки, в 6 школах проведены мероприятия по перепрофилированию помещений под спортивный зал, в 10 - по развитию школьных спортивных клубов.

За счет реализации мероприятий государственной программы Российской Федерации "Доступная среда" в Тульской области расширилась сеть образовательных организаций, в которых созданы условия для беспрепятственного доступа и обучения детей-инвалидов и детей с ограниченными возможностями здоровья. По итогам 2017 года такие условия созданы в 17,4% организаций дошкольного образования, 24,9% организаций общего образования, обеспечена возможность получения услуг по дополнительному образованию более чем трети детей-инвалидов.

В 2016 году Тульская область стала одним из пилотных регионов по созданию детских технопарков "Кванториум". За период функционирования тульский детский технопарк "Кванториум" не только стал одним из ключевых центров развития и популяризации технических направлений дополнительного образования детей, но и площадкой для проведения мероприятий реального уровня: областная олимпиада по робототехнике, соревнования по методике "Worldskills Junior". Увеличение за 2 года почти в 4 раза контингента тульского детского технопарка позволит сделать выводы о повышении спроса населения на услуги, оказываемые детским технопарком "Кванториум".

В 2017 году Тульская область стала пилотным субъектом по созданию региональных модельных центров дополнительного образования детей.

Модельным центром проведена работа по инвентаризации образовательных программ дополнительного образования детей, разработана автоматизированная информационная система навигатора по программам дополнительного образования детей. Заключены 19 договоров и соглашений о сотрудничестве с образовательными, научными организациями и 2 договора с бизнес-партнерами. Организованы и проведены обучающие мероприятия для педагогов и обучающихся, обучающие консультации, тренинги, опубликован сборник "Новые формы содержания и управления региональной системой дополнительного образования детей. Из опыта работы регионального модельного центра".

С 2017 года Тульская область участвует в реализации мероприятия по созданию новых мест в общеобразовательных организациях государственной программы Российской Федерации "Развитие образования". В 2017 году построена новая школа на 600 мест и ведется работа по строительству еще двух школ в областном центре.

С 2014 года Тульская область участвует в реализации движения "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia). За 4 года проведено два региональных чемпионата "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) в Тульской области. Такие чемпионаты планируется проводить на ежегодной основе.

С 2016 года Тульская область - активный участник движения по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Абилимпикс".

В 2018 году состоится II региональный чемпионат "Абилимпикс". В чемпионате будут принимать участие три категории: школьники, студенты и специалисты, работающие на предприятиях региона.

Тульская область участвует в реализации мероприятий по разработке и распространению в системе среднего профессионального образования новых образовательных технологий и форм организации образовательного процесса в рамках государственной программы Российской Федерации "Развитие образования". Проведена работа по внедрению новых федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям.

В 2017 году 60% государственных профессиональных организаций получили лицензии на осуществление образовательной деятельности по 25 образовательным программам по новым федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования по ТОП-50. Количество обучающихся по новым федеральным государственным образовательным стандартам в 2017 - 2018 учебном году составило почти 2,2 тыс. человек.

Успешно реализованы мероприятия Федеральной целевой программы развития образования на 2016 - 2020 годы:

повышение качества образования в школах с низкими результатами обучения и в школах, функционирующих в неблагоприятных социальных условиях, путем реализации региональных проектов и распространения их результатов;

развитие национально-региональной системы независимой оценки качества общего образования через реализацию пилотных региональных проектов и создание национальных механизмов оценки качества.

В 2017 - 2018 учебном году более 70 тыс. школьников стали участниками открытых уроков "ПРОЕКТОРИЯ".

В сотрудничестве с Тульским отделением Сбербанка России, филиалом "Среднерусский" Газпромбанка, отделением по Тульской области Центрального банка в регионе реализуется проект "Формирование финансовой грамотности обучающихся".

В Тульской области успешно внедряется Всероссийский проект "Научись спасать жизнь". Работа по популяризации проекта организована по направлению "Оказание первой помощи".

Тульская область активно включается в реализацию новых направлений и инициатив, внедряемых на федеральном уровне.

С 2018 года Тульская область участвует в реализации мероприятия государственной программы Российской Федерации "Развитие образования" "Обновление и модернизация материально-технической базы профессиональных образовательных организаций".

Регион является одним из пилотных по реализации стратегических инициатив Автономной некоммерческой организации "Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов": "Кадры будущего для регионов" и внедрению регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста.

3. Перечень общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, расположенных в Тульской области, в которых планируется реализация мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды, в ранжированном порядке по возрастанию значений столбца 9 "Соотношение единиц вычислительной техники, используемой в учебном процессе, с численностью обучающихся".

Наименование организации	Адрес организации	Численность обучающихся, чел.	Скорость подключения к сети "Интернет", Мб/с	Наличие подключения к сети "Интернет" в учебных аудиториях (да/нет)	Количество вычислительной (компьютер, используемой):		Наличие программного обеспечения для автоматизации процессов управления организацией (да/нет)	Соотношение единиц вычислительной техники, используемой в учебном процессе, с численностью обучающихся
					в учебном процессе, шт.	в административно-управленческом процессе, шт.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области "Донской колледж информационных технологий"	Тульская область, г. Донской, мкр. Центральный, ул. 30 лет Победы, д. 4	625	5	да	192	21	да	0,3
2. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Центр образования N 25 с углубленным изучением отдельных предметов"	Тульская область, г. Тула, ул. Калинина, д. 7	970	10	да	70	10	нет	0,07
3. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Центр образования N 21"	Тульская область, г. Тула, ул. Гармонная, д. 37	1038	50	да	73	13	нет	0,07
4. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Центр образования - гимназия N 11"	Тульская область, г. Тула, ул. Менделеевская, д. 5	1134	50	да	87	10	нет	0,08
5. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Центр образования N 8 имени Героя Советского Союза Леонида Павловича Тихмянова"	Тульская область, г. Тула, ул. Фрунзе, д. 18	1918	20	да	205	30	нет	0,11
6. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Центр образования N 40 имени Героя Советского Союза Ивана Андреевича Дементьева"	Тульская область, г. Тула, ул. Вильямса, д. 10	2278	10	да	265	15	нет	0,11
7. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Центр образования N 34 имени Героя Советского Союза Николая Дмитриевича Захарова"	Тульская область, г. Тула, ул. Болдина, д. 100	1590	10	да	198	18	нет	0,12

8. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Центр образования N 20"	Тульская область, г. Тула, пр. Ленина, д. 89	893	5	да	105	11	нет	0,12
9. Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области "Тульский государственный коммунально-строительный техникум"	Тульская область, г. Тула, пр. Ленина, д. N 43	640 - очная 361 - заочная	10	да	82	16	да	0,12
10. Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области "Болоховский машиностроительный техникум"	Тульская область, Киреевский район, г. Болохово, ул. Соловцова, д. 22	937	30	да	118	84	да	0,13
11. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Центр образования N 7 имени Героя Советского Союза Сергея Николаевича Судейского"	Тульская область, г. Тула, ул. Максимовского, д. 2	1742	20	да	315	20	да	0,18
12. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Центр образования N 3"	Тульская область, г. Тула, ул. Калинина, д. 22, корп. 5	893	10	да	199	12	нет	0,23
13. Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области "Тульский экономический колледж"	Тульская область, г. Щекино, ул. Советская, д. 40	410	20	да	189	30	да	0,46
14. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Гуманитарно-математический лицей"	Тульская область, г. Тула, ул. Вересаева, д. 10	2221	20	да	1051	50	да	0,47
15. Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области "Алексинский химико-технологический техникум"	Тульская область, г. Алексин, ул. пл. Победы, д. 12	50	50	да	26	16	да	0,52

4. Информация об ответственном лице за функционирование цифровой образовательной среды в Тульской области.

Толкачева Нина Сергеевна, заместитель начальника отдела проектного управления и анализа государственного автономного учреждения Тульской области "Центр информационных технологий". Контактная информация: тел. (4872) 71-75-95, доб. 66-62, адрес электронной почты: Nina.Tolkacheva@tularegion.ru.

5. Предварительная калькуляция операционных расходов на внедрение и функционирование целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях.

Операционные расходы на внедрение и функционирование целевой модели цифровой образовательной среды в одной образовательной организации составляют 1134,7 тыс. рублей, в том числе: 650,7 тыс. рублей - обновление программного обеспечения и продление лицензий, 167,0 тыс. рублей - приобретение расходных материалов, техническое обслуживание и ремонт вычислительной техники, 150,0 тыс. рублей - дополнительное профессиональное образование сотрудников и педагогов организаций по вопросам внедрения и функционирования целевой модели цифровой образовательной среды, 17,0 тыс. рублей - коммунальные расходы (электроэнергия).

6. "Дорожная карта" и таблица индикаторов по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Тульской области на 2019 год указаны в приложении к Концепции внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Тульской области.

Приложение

Приложение
к Концепции внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Тульской области

1. "Дорожная карта" по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Тульской области на 2019 год.

Наименование мероприятия	Ответственный	Срок
1	2	3
1. Согласование перечня общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, в которых планируется реализация мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных организациях Тульской области, в ранжированном порядке по возрастанию значений столбца 10 "Соотношение единиц вычислительной техники, используемой в учебном процессе, с численностью обучающихся"	Министерство образования Тульской области, проектный офис национального проекта "Образование" (по согласованию)	Январь - февраль
2. Согласование плана внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в Тульской области	Министерство образования Тульской области, проектный офис национального проекта "Образование" (по согласованию)	Январь - февраль
3. Согласование типового проекта (проектов) инфраструктурного листа технических и программных средств для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях в Тульской области	Министерство образования Тульской области, проектный офис национального проекта "Образование" (по согласованию)	Март - апрель
4. Повышение квалификации управленческих команд Тульской области по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды	Министерство образования Тульской области, проектный офис национального проекта "Образование" (по согласованию)	Май - июнь
5. Повышение квалификации сотрудников и педагогов общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций Тульской области по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды	Министерство образования Тульской области	Май - октябрь
6. Закупка, доставка и наладка средств вычислительной техники, программного обеспечения и презентационного оборудования для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Тульской области	Министерство образования Тульской области	Май - октябрь

2. Таблица индикаторов по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Тульской области.

Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2019 года	Значение индикатора		
		2019	2020	2021
1. Число общеобразовательных организаций, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды (единиц)	10	10	24	47
2. Число профессиональных, образовательных организаций, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды (единиц)	5	5	8	10
3. Доля сотрудников и педагогов общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, в которых внедряется целевая модель цифровой образовательной среды, прошедших повышение квалификации по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды (процентов)	100	100	100	100
4. Снижение доли расходов на выполнение организационно-управленческих процессов в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях (процентов)	2	2,75	3,5	4,25