



ПРАВИТЕЛЬСТВО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

03.07.2019

№ 364

г. Благовещенск

О мерах по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях

В соответствии с федеральным проектом «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», в целях обновления материально-технической базы общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций Амурской области, приобретения необходимого оборудования, позволяющего обеспечить доступ обучающихся, сотрудников и педагогических работников к цифровой образовательной инфраструктуре и контенту, Правительство Амурской области

п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить:

комплекс мер («дорожную карту») по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Амурской области согласно приложению № 1 к настоящему постановлению;

описание создаваемой цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Амурской области согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.

2. Определить министерство образования и науки Амурской области региональным координатором по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Амурской области.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя председателя Правительства Амурской области Плутенко А.Д.

Губернатор Амурской области



В.А. Орлов

УТВЕРЖДЕНО
 Приложение № 1
 постановлением Правительства
 Амурской области
 от 03.07.2019 № 364

Комплекс мер («дорожная карта»)
 по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в
 общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных
 организациях Амурской области

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Результат	Срок исполнения
1	2	3	4	5
1.	Утверждено должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за внедрение целевой модели цифровой образовательной среды	Министерство образования и науки Амурской области	Приказ министерства образования и науки Амурской области	25 августа года, предшествующего году получению субсидии
2.	Утверждён план внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в Амурской области	Министерство образования и науки Амурской области	Приказ министерства образования и науки Амурской области	1 октября года, предшествующего году получения субсидии, далее ежегодно
3.	Утверждён перечень образовательных организаций, в которых будет внедрена целевая модель цифровой образовательной среды	Министерство образования и науки Амурской области	Приказ министерства образования и науки Амурской области	1 октября года, предшествующего году получения субсидии
4.	Определён перечень оборудования для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды	Министерство образования и науки Амурской области	Приказ министерства образования и науки Амурской области	30 ноября года, предшествующего году получения субсидии

1	2	3	4	5
	образовательной среды согласно примерному перечню оборудования, утверждённому Министерством просвещения Российской Федерации	области	области	
5.	Заключено дополнительное соглашение по реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда» на территории Амурской области в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Министерство образования и науки Амурской области	Дополнительное соглашение	5 февраля года получения субсидии, далее по необходимости
6.	Заключено финансовое соглашение в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный	Министерство образования и науки Амурской области	Финансовое соглашение	15 февраля года получения субсидии, далее по необходимости

1	2	3	4	5
	бюджет»			
7.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях в Амурской области	Министерство образования и науки Амурской области	Извещения о проведении закупок	25 февраля года получения субсидии, далее - ежегодно
8.	Повышение квалификации управленческих команд, сотрудников и педагогов общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций Амурской области по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях в Амурской области	Министерство образования и науки Амурской области, проектный офис национального проекта «Образование»	Свидетельство о повышении квалификации, отчёт по программам переподготовки кадров	Согласно отдельному графику проектного офиса национального проекта «Образование»
9.	Проведён мониторинг соответствия приобретённого оборудования для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных	Министерство образования и науки Амурской области, проектный офис национального проекта	По форме, утверждённой ведомственным проектным офисом национального проекта «Образование»	30 ноября года получения субсидии, далее - ежегодно

1	2	3	4	5
	организациях и профессиональных образовательных организациях в Амурской области целям и задачам мероприятия	«Образование»		

УТВЕРЖДЕНО
Приложение № 2
постановлением Правительства
Амурской области
от 03.07.2019 № 364

Описание создаваемой цифровой образовательной среды в
общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных
организациях Амурской области

1. Обоснование потребности в реализации мероприятия по внедрению
целевой модели цифровой образовательной среды в
общеобразовательных организациях и профессиональных
общеобразовательных организациях Амурской области

Концепция целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Амурской области разработана с целью обеспечения выполнения Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование».

Современное образование вариативно и разнообразно, оно не только формирует у обучающегося научную картину мира, но и развивает компетенции для успешной, эффективной и безопасной жизнедеятельности в сетевом обществе и экономике знаний, удовлетворяет любые стремительно меняющиеся образовательные запросы.

Образование становится важнейшей отраслью экономики цифрового общества, крупнейшим нематериальным активом любого государства. Изменяются способы создания, передачи и фиксации знания, процесс личностного развития человека, его самоидентификации. Сегодня знания становятся общедоступны и относительно дешевы за счет транснациональности и транскультурности цифровых технологий.

Перед региональной системой образования сегодня поставлена задача построения образовательной среды нового типа – цифровой образовательной среды (далее – ЦОС), в которую вовлечены все участники образовательного процесса: администрация образовательных организаций, педагоги и обучающиеся, их родители, муниципальные органы управления образованием, социальные партнеры. ЦОС призвана расширить возможности организационных форм и методов обучения посредством цифровых сервисов и ресурсов (смещение парадигм обучения к онлайн и гибридной моделям, распространение подхода BYOD (использование обучающимися собственных мобильных устройств), использование облачных технологий), способствуя получению наибольшего эффекта от использования

информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе.

Особая роль в ЦОС отводится созданию условий для оптимизации организационно-управленческих процессов в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях.

Потребность внедрения в Амурской области ЦОС определяется следующими факторами:

- необходимостью формирования современного образовательного пространства для обеспечения конкурентоспособности российского образования, что соответствует стратегическим задачам развития российского образования;
- необходимостью создания условий, способствующих изменению существующих образовательных моделей на основе онлайн-технологий;
- необходимостью системного развития в регионе электронного обучения, обучения с использованием дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ);
- необходимостью преодоления разного уровня материально-технического оснащения образовательные организации и подготовленности педагогических кадров в области цифровых технологий;
- необходимостью преодоления разрозненности используемых цифровых сервисов (развитие технологических платформ онлайн-обучения);
- необходимостью формирования системы комплексного учета потребностей всех участников образовательных отношений, мониторинга удовлетворенности участников образовательных отношений качеством образовательных услуг;
- внедрение целевой модели ЦОС в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях будет способствовать цифровой трансформации региональной системы образования.

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

В системе общего образования Амурской области функционируют 295 общеобразовательных организаций (из них 8 учреждений интернатного типа и 1 учреждение при УФСИН России по Амурской области), 217 из них расположены в сельской местности либо в посёлках городского типа, малых городах.

В общеобразовательных организациях области в 2018/19 учебном году обучались 98249 человек.

В регионе осуществляют образовательную деятельность 16 профессиональных образовательных организаций (далее – ПОО), из которых в ведении министерства образования и науки Амурской области находятся 10 организаций, УФСИН России по Амурской области – 2 ПОО, министерства здравоохранения Амурской области и министерства культуры

и национальной политики Амурской области – по одной организации, являются негосударственными 2 ПОО.

В профессиональных образовательных организациях в 2018/19 учебном году обучался 20531 студент, по заочной форме обучения - 4168 человек, в том числе:

по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих – 4537 человек;

по программам подготовки специалистов среднего звена – 15994 человека.

3. Информация о повышении квалификации в области цифровых технологий сотрудников и педагогов общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций

В сфере образования Амурской области занято около 27 тысяч человек, в том числе в муниципальных системах образования – 23, 3 тысячи человек.

В Амурской области насчитывается более 8 тысяч педагогических работников образовательных организаций, осуществляющих подготовку по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, из них около 4 тысяч - в городской местности, более 4 тысяч - в сельской местности. Степень кандидата наук имеют 3 педагогических работника, высшую квалификационную категорию - 1463 человека, первую квалификационную категорию – 2846 человек. Более 6 тыс. педагогических работников имеют высшее образование, более 1,8 тыс. - среднее профессиональное по программам подготовки специалистов среднего звена.

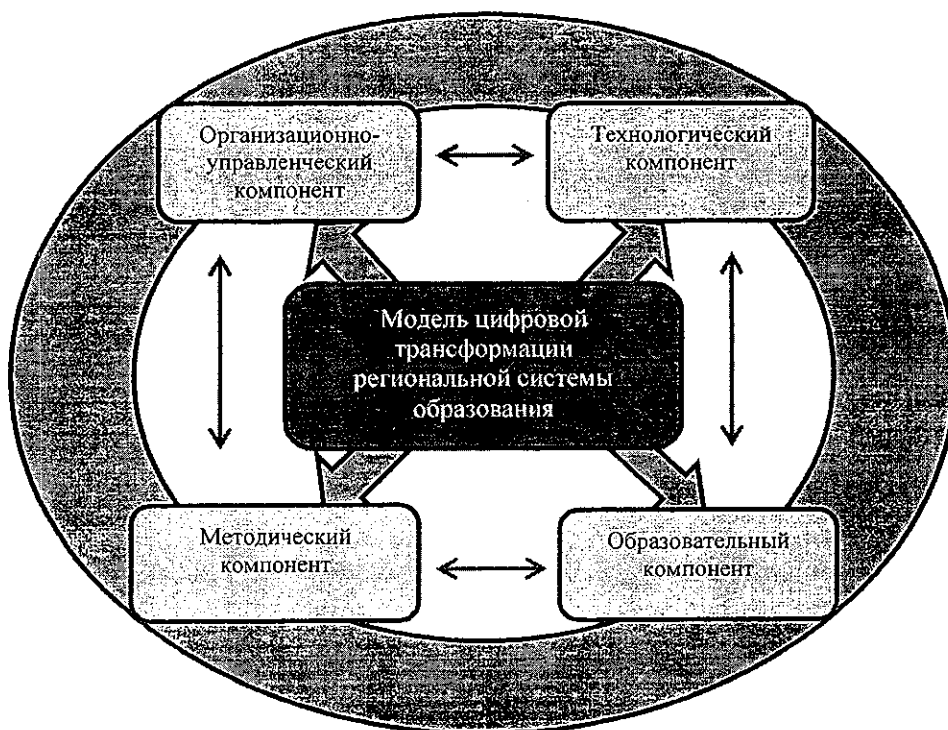
В профессиональных образовательных организациях насчитывается более 900 педагогических работников. Более 700 педагогических работников имеют высшее образование, около 200 - среднее профессиональное образование. Высшую квалификационную категорию имеют 197 человек, первую квалификационную категорию – 296 человек.

4. Информация о цифровой трансформации региональной системы образования, в том числе ожидаемые результаты внедрения целевой модели ЦОС в общеобразовательных организациях и профессиональных общеобразовательных организациях Амурской области

В соответствии со сведениями территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Амурской области административно-территориальное деление Амурской области представлено 9 городами, 21 посёлком городского типа, 608 сельскими населёнными пунктами. Область делится на 20 муниципальных районов и 9 городских округов. Несколько населённых пунктов расположены в значительном удалении от областного центра, а часть из них находится в труднодоступной местности, поэтому

востребовано обучение в дистанционной форме, однако, число обучающихся по дистанционной форме обучения составляет 535 человек.

Министерством образования и науки Амурской области разработана модель цифровой трансформации региональной системы образования, при реализации всех компонентов которой ожидается повсеместное использование онлайн-обучения для школ и ПОО Амурской области, что позволит обеспечить равные возможности при получении образования в современных условиях всем обучающимся общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций.



Модель цифровой трансформации региональной системы образования

4.1. Организационно-управленческий компонент модели

Цель: создание условий для обеспечения доступности качественного образования посредством внедрения целевой модели ЦОС (далее – мероприятие).

Задачи:

- разработать и внедрить целевую модель ЦОС в образовательных организациях;
- расширить функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов образовательных организаций, в том числе информационно-образовательных ресурсов, представляемых на сайтах и порталах образовательных организаций, организаций-партнеров по реализации мероприятия;

- интегрировать в образовательные программы образовательных организаций электронное обучение, обучение с использованием ДОТ;
- обеспечить готовность управленческих и педагогических кадров к реализации целевой модели ЦОС.

Ожидаемые результаты:

- внедрена целевая модель ЦОС, начиная с 2019 года;
- обновлены в образовательных организациях информационные наполнения и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов, начиная с 2019 года;
- внедрены в образовательные программы общеобразовательных организаций современные цифровые технологии, начиная с 2020 года;
- обучены руководители образовательных организаций и органов исполнительной власти, осуществляющих государственное управление в сфере образования, по программам повышения квалификации по вопросам цифровизации и современным цифровым технологиям.

4.2. Методический компонент модели

Цель: совершенствование системы регионального обучения и поддержки педагогов и управленческого персонала.

Задачи:

- обеспечение повышения квалификации и переподготовки педагогических кадров по вопросам цифровизации;
- методическое сопровождение внедрения целевой модели ЦОС;
- обеспечение тьюторского сопровождения реализации

Мероприятия.

Ожидаемые результаты:

- освоение и внедрение в образовательный процесс современных образовательных технологий, формирование мотивации педагогов к внедрению новых методов обучения и воспитания;
- осуществлено методическое сопровождение проведения виртуальных педагогических советов и методических семинаров по тематике, связанной с внедрением ЦОС, новыми образовательными стандартами, с инновационными инструментами, новыми образовательными результатами;
- подготовлены муниципальные тьюторы, обеспечено сопровождение реализации мероприятия.

4.3. Образовательный компонент модели

Цель: совершенствование системы регионального обучения и поддержки обучающихся.

Задачи:

- внесение изменений в образовательные программы образовательных организаций в части использования возможностей ЦОС;
- сопровождение индивидуальных образовательных траекторий средствами ЦОС;

- разработка дополнительных профессиональных образовательных программ по подготовке (повышению квалификации) администрации, педагогических работников, региональных тьюторов по развитию цифровой компетенции (работе в ЦОС);
- разработка информационно-образовательных ресурсов, методических рекомендаций по организации обучения в ЦОС.

Ожидаемые результаты:

- изменены образовательные программы образовательных организаций в части использования возможностей ЦОС;
- разработаны методические рекомендации по сопровождению индивидуальных образовательных траекторий средствами ЦОС в образовательных организациях;
- разработаны дополнительные профессиональные образовательные программы по подготовке (повышению квалификации) администрации, педагогических работников, региональных тьюторов по развитию цифровой компетенции (работе в ЦОС);
- разработаны методические рекомендации по организации обучения в ЦОС.

4.4. Технологический компонент модели

Цель: обеспечение технико-технологической стороны образовательного процесса.

Задачи:

- обновление материально-технического оснащения образовательных организаций;
- обеспечение доступа к современным цифровым ресурсам;
- обеспечение интернет-безопасности ЦОС;

Ожидаемые результаты:

- обновлено материально-техническое оснащение образовательных организаций;
- обеспечен доступ к современным цифровым ресурсам;
- обеспечена интернет-безопасность ЦОС.

В рамках проекта «Цифровая образовательная среда» ожидается обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов 295 школ и 10 профессиональных образовательных организаций по следующим направлениям:

разработка и внедрение системы онлайн-обучения (систем дистанционного обучения) для школ и ПОО Амурской области (приобретение оборудования, настройка, администрирование);

обучение педагогов образовательных организаций по вопросам внедрения и функционирования системы дистанционного обучения и разработки образовательного контента;

оснащение образовательных организаций оборудованием, необходимым для бесперебойной работы сети Интернет;

оснащение образовательных организаций компьютерными классами, приобретение лицензионного программного обеспечения, интерактивных комплексов, цифровых лабораторий.

Таблица индикаторов приведена в приложении № 1 к настоящему Описанию.

Предварительная калькуляция операционных расходов приведена в приложении № 2 к настоящему Описанию.

Перечень общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций Амурской области для внедрения целевой модели ЦОС в 2020-2022 гг. приведен в приложении № 3 к настоящему Описанию.

5. Опыт Амурской области в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования

№ п/п	Наименование проекта (мероприятия)	Статус проекта (мероприятия)	Годы реализации	Количество участников, в том числе из других регионов	Объем финансирования и источник финансирования	Основные результаты	Практическое применение результатов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Комплексные и проекты Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации	Общероссийский	2009-2018	24354 ребенка, находящихся в трудной жизненной ситуации	210,2 млн.руб. из Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации	Реализовано комплексных программ и проектов, направленных на устройство детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, социальную поддержку семей с детьми-инвалидами, профилактику безнадзорности, беспризорности и преступности несовершеннолетних	Профилактика семейного неблагополучия и социального сиротства детей, социальная реабилитация детей, находящихся в трудной жизненной ситуации
2	Проекты поддержки муниципальной системы образования в рамках частного государственного партнерства с ПАО	Общероссийский	2009-2018	3150 детей	59,5 млн.руб. из внебюджетных источников	Ежегодно совместно с филиалом ПАО «РусГидро» – «Зейская ГЭС» реализуются проекты, направленных на	Выявление и развитие способностей одаренных детей, пропаганда здорового образа жизни, поддержка детей, находящихся в трудной

1	2	3	4	5	6	7	8
	«РусГидро»					поддержку сферы образования г. Зея	жизненной ситуации
3	Мероприятие «Распространение на всей территории Российской Федерации моделей образовательных систем, обеспечивающих современное качество общего образования» Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2013 годы	Общероссийский	2011-2013	2502 слушателя	59,5 млн.руб. из федерального бюджета	Обучено 2502 слушателя (154 – из других субъектов РФ), 40 тьюторов по внедрению Федеральных образовательных стандартов, 29 тьюторов по вопросам государственного общественного управления	Разработаны и внедрены модели многопрофильной школы, сформирован институт ведущих консультантов по вопросам развития системы образования, организовано межрегиональное взаимодействие
4	Мероприятие «Модернизация муниципальных систем дошкольного образования» Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2013 годы	Общероссийский	2011-2013	1023 слушателя	42,0 млн.руб. из федерального бюджета	На базе региональных площадок обучено 1023 слушателя, в том числе представители Республики Саха (Якутия), ЕАО, Хабаровского края	Разработаны и внедрены вариативные модели дошкольного образования
5	Проект «Реализация программ повышения квалификации»	Общероссийский	2011-2015	217 слушателей	0,2 млн.руб. из федерального бюджета	Обучено 217 слушателей, из них 66 – преподаватели русского языка и	Апробирована программа повышения квалификации учителей по вопросам

1	2	3	4	5	6	7	8
	специалистов и преподавателей по вопросам функционирования русского языка как государственного языка РФ» Федеральной целевой программы «Русский язык» на 2011-2015 годы					литературы образовательных организаций области	преподавания русского языка как государственного
6	Модернизация региональной системы дошкольного образования	Общероссийский	2013-2015	2867 детей в возрасте от 3 до 7 лет	712,3 млн.руб. из федерального бюджета, 155,5 млн.руб. из областного бюджета, 61,6 млн.руб. из местных бюджетов	Проведены ремонт, реконструкция и строительство 35 дошкольных образовательных организаций, создано 2867 новых мест	Достижение полного обеспечения детей в возрасте от 3 до 7 лет местами в дошкольных образовательных организациях
7	Мероприятие «Федеральная стажировочная площадка» Федеральной целевой программы развития образования на 2014-2015 годы	Общероссийский	2014-2015	2368 слушателей	43,2 млн.руб. из федерального бюджета	Обучено 2368 слушателей, из них 1989 –представители 12 субъектов РФ	Разработана и реализуется Концепция государственного общественного управления образованием, формируется региональная система оценки качества образования, общественно-профессиональная

1	2	3	4	5	6	7	8
8	Мероприятие «Создание образовательных организаций условий инклюзивного образования детей-инвалидов» государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» на 2011-2020 годы	Общероссийский	2014-2017	970 обучающихся я-инвалидов	54,9 млн.руб. из федерального бюджета, 16,0 млн.руб. из областного бюджета, 11,3 млн.руб. из местных бюджетов	Создание универсальной безбарьерной среды для беспрепятственного доступа и оснащение 25 образовательных организаций специальным, в том числе учебным, реабилитационным, компьютерным оборудованием и автотранспортом	экспертиза оценки деятельности педагогов Обеспечение инклюзивного общего, дополнительного и профессионального образования
9	Мероприятие «Создание в образовательных организациях, расположенных в сельской местности, условий для занятия физической культурой и спортом» подпрограммы «Развитие дошкольного, общего дополнительного образования детей»	Общероссийский	2015-2018	4725 детей	71,7 млн.руб. из федерального бюджета, 24,5 млн.руб. из областного бюджета, 20 млн.руб. из местных бюджетов	Формирование центров спортивно-массовой работы на базе 63 сельских школ и активизация работы по созданию школьных спортивных клубов (ремонт и оснащение спортивных залов и плоскостных сооружений, приобретение спортивного инвентаря)	Создание в школах, расположенных в сельской местности, условий для занятия физической культурой и спортом, в том числе во внеурочное время

1	2	3	4	5	6	7	8
10	<p>государственной программы Российской Федерации «Развитие образования на 2013-2020 годы»</p> <p>Направление «Развитие национально-региональной системы независимой оценки качества общего образования через реализацию пилотных региональных проектов и создание национальных механизмов оценки качества»</p> <p>Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы</p>	Общероссийский	2016-2018	695 педагогических работников	6,0 млн.руб. из федерального бюджета, 2,6 млн.руб. из областного бюджета	<p>Разработано 20 программ повышения квалификации по вопросам совершенствования качества образования. Провели курсовую подготовку 695 педагогических работников по вопросам оценки качества образования, организационно-технологического сопровождения проведения оценочных процедур. Созданы условия для функционирования системы мониторинга оценки образовательных результатов. Обеспечено 46 пунктов проведения</p>	<p>Разработаны оценочные средства, анкета удовлетворенности образовательными услугами, 100% обеспечение технологий печати и сканирования экзаменационных материалов при проведении государственной итоговой аттестации (Единого государственного экзамена)</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
11	<p>Мероприятие «Модернизация материально-технической базы Амурского технического колледжа в г.Свободный» в рамках частного-государственного партнерства с ПАО «Газпром»</p>	Общероссийский	2015-2018	370 студентов	47 млн.руб. из внебюджетных источников	<p>экзаменов технологическим оборудованием для печати и сканирования экзаменационных материалов в пунктах проведения экзаменов.</p> <p>Приобретение для обучения 370 студентов среднего профессионального образования в газохимической сфере автоматизированных рабочих мест преподавателей, комплектов инструментов, спецодежды, учебных стендов, литературы, тренажеров и программного обеспечения, мебели для учебных кабинетов и оборудования для лабораторий, ремонт и оснащение учебных помещений и актового</p>	<p>Подготовка специалистов в газохимической сфере по программам среднего профессионального образования, профессиональные пробы и ориентация школьников</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
12	Мероприятие «Внедрение технологий «Гарденотерапия» в рамках программы «Право быть равным!» Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации	Общероссийский	2016-2017	30 детей-инвалидов	0,4 млн.руб. из Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации	Приобретено и оборудовано инвентарь. Создана площадка «Гарденотерапия». Разработаны программы внеурочной деятельности и дополнительного образования, скорректирована программа летних каникул с учетом возможностей площадки «Гарденотерапия».	Внедрение вариативных моделей дополнительного образования детей на основе технологии «Гарденотерапия»
13	Мероприятие «Обновление содержания и технологий дополнительного образования и воспитания детей» Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы	Общероссийский	2017	250 детей	3,0 млн. руб. из федерального бюджета, 0,1 млн. руб. из областного бюджета, 0,1 млн. из местного бюджета	На основе сетевого взаимодействия образовательных организаций с целью реализации программ обучения технической и инженерной направленности на базе МОАУ «СОШ № 16 г.Благовещенск» создан центр технического	Обновление содержания технологий дополнительного образования и воспитания детей

1	2	3	4	5	6	7	8
14	<p>Мероприятие «Создание детских технопарков «Кванториум» Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы</p>	Общероссийский	2018	1200 детей	70,6 млн.руб. из федерального бюджета, 12,5 млн. руб. из областного бюджета	<p>Создание детского технопарка «Кванториум-28» на площадках в г.Благовещенск и в г.Свободный – для 1200 обучающихся детей и 5500 детей-участников мероприятий (фестивалей, состязаний, презентаций проектов и т.п.) с целью реализации программ обучения технической и инженерной направленности</p>	<p>Внедрение вариативных моделей дополнительного образования детей на основе кейсового подхода и проектной командной деятельности</p>
15	<p>Мероприятие «Модернизация материально-технической базы Амурского технического колледжа</p>	Общероссийский	2018	200 студентов	21,7 млн.руб. из федерального бюджета	<p>Приобретено оборудование для обучения 200 студентов колледжа по профессиям из перечня наиболее востребованных и</p>	<p>Повышение качества образования и достижение студентами высоких результатов в освоении компетенций согласно требованиям новых федеральных</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
1	г.Свободный» в рамках реализации плана социального развития центров экономического роста субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного Федерального округа					перспективных профессий с мировыми стандартами передовыми технологиями («Топ-50») 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» и 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»	государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования
16	Мероприятие «Модернизация материально-технической базы регионального координационного центра движения «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»	Общероссийский	2018	170 студентов	2,8 млн.руб. из федерального бюджета, 5,0 млн. руб. из областного бюджета	Приобретено оборудование с требованиями инфраструктурных листов движения «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» для проведения региональных чемпионатов	Повышение уровня подготовки студентов к участию в чемпионатах движения «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» и конкурентоспособности выпускников на рынке труда
17	Программа по созданию дополнительных	Общероссийский	2018	410 детей в возрасте до 3 лет	0,3 млн.руб. из федерального бюджета, 0,2 млн.	Создание дополнительных мест для детей в возрасте	Обеспечение доступности дошкольного

1	2 мест в дошкольных образовательных организациях для детей в возрасте от 2 месяцев до 3 лет за счет иных межбюджетных трансфертов	3	4	5	6 руб. из областного бюджета	7 до 3 лет	8 образования для детей в возрасте до 3 лет
---	--	---	---	---	---------------------------------	---------------	--

6. Дизайн-проект ЦОС в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Амурской области



Рисунок 1. Дизайн кабинета цифровой образовательной среды в школе.



Рисунок 2. Дизайн аудитории цифровой образовательной среды в профессиональной образовательной организации.



Рисунок 3. Дизайн кабинета педагогических работников, разрабатывающих образовательный контент цифровой образовательной среды

Приложение № 1
к описанию создаваемой цифровой
образовательной среды в
общеобразовательных
организациях и профессиональных
образовательных организациях
Амурской области

Таблица индикаторов

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с года получения субсидии	Значение Амурской области (далее — ежегодно, не менее установленного минимального значения)
1.	Число общеобразовательных организаций, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды (единиц)	55	55
2.	Число профессиональных образовательных организаций, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды (единиц)	9	9
3.	Доля сотрудников и педагогов общеобразовательных организаций и профессиональных организаций, в которых внедряется целевая модель цифровой образовательной среды, прошедших повышение квалификации по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды (процентов)	100	100
4.	Снижение доли расходов на выполнение организационно-управленческих процессов в общеобразовательных организациях и профессиональных организациях (процентов)	2	2

Приложение № 2
к описанию создаваемой цифровой
образовательной среды в
общеобразовательных
организациях и профессиональных
образовательных организациях
Амурской области

Предварительная калькуляция операционных расходов

(из расчета на 1 образовательную организацию)

Статья расходов	Расчёт суммы на год получения субсидии, далее с ежегодной индексацией (тыс. руб.)
Обновление и техническое обслуживание (ремонт) средств (программного обеспечения и оборудования), приобретённых в рамках предоставленной субсидии	16
Дополнительное профессиональное образование сотрудников и педагогов указанных организаций по вопросам внедрения и функционирования целевой модели цифровой образовательной среды	40
Итого:	56
Всего	56

Приложение № 3
к описанию создаваемой цифровой образовательной
среды в общеобразовательных организациях и
профессиональных образовательных организациях
Амурской области

Перечень общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций Амурской области для
внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в 2020 -2022 гг.

№ п/п	Полное наименование образовательной организации с указанием филиалов (согласно Уставу)	Юридический адрес	Всего обучающихся (чел.)	Скорость подключения к сети Интернет в учебных аудиториях (да/нет)	Наличие подключения к сети Интернет в учебных аудиториях (да/нет)	Количество единиц вычислительной техники (компьютер, ноутбук), используемой в ОО		Наличие программного обеспечения для автоматизации процессов управления организацией (да/нет)	Соотношение единиц вычислительной техники, используемой в учебном процессе с числом обучающихся
						в учебном процессе, шт.	административном процессе, шт.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с. Новоспасск»	676754, Амурская область, Архаринский район, с. Новоспасск, ул. Школьная 15	67	1 Мб/с	6	28	2	нет	0,42
2.	Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение	676765, Амурская область, Архаринский район, с. Кундур, ул. Центральная 2	93	128 Кб/с	2	26	2	нет	0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	«Средняя общеобразовательная школа с. Кундур»								
3.	Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение «Югалинская средняя общеобразовательная школа	676268, Амурская область, Тындкинский район, п. Югали, ул. Сосновая 3	170	1	да	33	3	нет	0,19
4.	Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области «Амурский колледж транспорта и дорожного хозяйства»	Амурская область, г. Благовещенск, ул. Строителей 107	780	15	да	129	34	нет	0,17
5.	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение Лицей г.Зeya	676246, Амурская область, г. Зeya, ул. Народная 21	528	15 Мб/сек	да	83	17	нет	0,16
6.	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение Магдагачинская средняя общеобразовательная школа № 3	676124, Амурская область, п. Магдагачи, ул. Комсомольская 40 тел. 8(41653)58-388	445	5 мб/с	да	25	6	нет	0,16
7.	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА С.ЕРКОВЦЫ» Сокращенное наименование: МОБУ СОШ С. ЕРКОВЦЫ	676941, Амурская область, Ивановский район, с. Ерковцы, ул. Советская 95	151	9 Мбит/с	да	23	5	нет	0,15
8.	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа № 6 города Тынды	676282 Амурская область, г. Тында, ул. Кирова 3 тел. 8 (41656)-5261	803	8	да	113	14	нет	0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Амурской области								
9.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа рабочего поселка (поселка городского типа) Ерофей Павлович	676000, Амурская область, п. Ерофей Павлович, ул. Октябрьская 17	393	5 Мбит/с	частично	50	3	нет	0,13
10.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №2 пгт Серышево	676351, Амурская область, Серышевский район, пгт. Серышево, ул. Чехова 3	760	18	да	91	16	нет	0,12
11.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 г. Сковородино	676014, Амурская область, г. Сковородино, ул. Дзержинского 7	1116	5 Мбит/с	частично	132	12	нет	0,12
12.	Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение гимназия № 9 города Свободного	676450, Амурская область, г. Свободный, ул. Ленина 84	578	100	да	60	6	нет	0,11
13.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Школа №5 города Белогорск»	676850, Амурская область, город Белогорск, ул. Ломоносова, д.20	935	10	да	80	6	нет	0,09
14.	Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение средняя общеобразовательная школа № 192 города Свободного	676455, Амурская область, г. Свободный, ул. Матросова 50	1167	4	нет	108	6	нет	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Белогорск «Школа №200 с углубленным изучением отдельных предметов»	657850, Амурская область, г. Белогорск, ул. Ленина 16	1164	10	да	96	8	нет	0,08
16.	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение-средняя общеобразовательная школа № 1 г. Завитинска Амурской области	676870, Амурская область, г. Завитинск, ул. Кооперативная 104	703	5 мб/с	да	58	4	нет	0,08
17.	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение Магдагачинская средняя общеобразовательная школа № 1	676124, Амурская область, п. Магдагачи, ул. Калинина 26 тел.8(41653) 5-83-78	480	5 мб/с	да	39	5	нет	0,08
18.	Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение средняя общеобразовательная школа № 6 города Свободного	676450, Амурская область, г. Свободный, ул. Комарова 32	491	100мб/с	да	40	4	нет	0,08
19.	Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1 г. Шимановска»	676307, Амурская область, г. Шимановск, микрорайон 1, корпус № 4	722	5	да	61	10	нет	0,08
20.	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 7 рабочего посёлка (посёлка городского типа)	676790, Амурская область, (пгт) Прогресс, ул. Ленинградская 9	646	10	да	46	8	нет	0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прогресс Амурской области»								
21.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Школа №3 города Белогорск»	676850, Амурская область, г. Белогорск, ул.50 лет Комсомола 35А	570	10	да	37	5	нет	0,06
22.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Школа №10 города Белогорск»	676850, Амурская область, г. Белогорск, ул. Никольское шоссе 65а	872	10	да	54	11	нет	0,06
23.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Школа №11 города Белогорск»	676850, Амурская область, г. Белогорск, ул. 9 Мая 191	886	10	да	56	12	нет	0,06
24.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Школа №17 города Белогорск»	67685, Амурская область, г. Белогорск, ул. Ленина 100	1147	10	да	67	35	нет	0,06
25.	Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение средняя общеобразовательная школа № 8 города Свободного	676450, Амурская область, г. Свободный, ул. Лермонтова 44	565	100	да	36	9	нет	0,06
26.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Чигиринская средняя общеобразовательная школа с углублённым изучением отдельных предметов	675527, Амурская область, Благовещенский район, с. Чигири, ул. Центральная 12	1281	20	да	64	11	нет	0,05
27.	Муниципальное бюджетное	676630, Октябрьский район с. Екатеринославка,	513	2 мб/с	да	26	6	нет	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2 с. Екатеринославка»	ул. Комсомольская 61							
28.	Муниципальное общеобразовательное казенное учреждение Долдыканская средняя общеобразовательная школа	676718, Амурская область, Бурейский район, с. Долдыкан, ул. Центральная 26	59	520	да	18	2	нет	0,3
29.	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Зеленоборская средняя общеобразовательная школа»	676691, Амурская область, Михайловский район, с. Зеленый Бор, ул. Парковая 12	84	512мб/с	да	29	1	нет	0,3
30.	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Юхтинская средняя общеобразовательная школа»	676435 Амурская область, Свободненский район, п. Юхта, ул. Школьная 4	104	5 mb	Да	20	3	нет	0,2
31.	муниципальное общеобразовательное автономное учреждение основная общеобразовательная школа № 3 городского округа города Райчихинска Амурской области	676785, Амурская область, г. Райчихинск, ул. Шахтерская 4	160	512	Да (частично)	27	3	нет	0,02
32.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия №1 города Белогорск»	676850, Амурская область, г. Белогорск, ул. Красноармейская 6	1132	25	да	122	16	нет	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2 города Свободного	676456, Россия, Амурская область, г. Свободный, ул. Ленина 95	1048	до 10 мб/с	да	105	6	нет	0,1
34	Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5 им К.И. Чубаровой города Свободного	Амурская область, г. Свободный, ул. Чубаровых 17	587	10	да	56	9	нет	0,1
35	Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11 города Свободного	676450, Амурская область, г. Свободный ул. Каменгучка 27	401	2мб/с	да	41	10	нет	0,1
36	Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области «Амурский многофункциональный центр профессиональных квалификаций»	676863, Амурская область, г. Белогорск, улица Кирова 267	538	12	да	90	23	нет	0,17
37	Государственное общеобразовательное автономное учреждение Амурской области кадетская школа-интернат «Амурский кадетский корпус»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Театральная, 185	240	15	да	24	10	нет	0,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области «Амурский педагогический колледж»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Трудовая 2	1400	10	да	282	90	да	0,06
39	Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области «Амурский колледж строительства и жилищно-коммунального хозяйства»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Красноармейская 157	2052	15	да	307	60	нет	0,15
40	Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области «Амурский колледж сервиса и торговли»	675011, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Б. Хмельницкого 64	2144	30	да	331	134	нет	0,15
41	Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области «Амурский аграрный колледж»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Красноармейская 161 Email: bats@inbox.ru	1050	50	да	150	50	нет	0,14
42	Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области «Благовещенский политехнический колледж»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Чайковского 16	1193	5	да	255	99	нет	0,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 2 города Благовещенска»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Лазо 41	1487	5 Мб/с	да	74	5	нет	10 1/20
44.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Алексеевская гимназия города Благовещенска»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Горького 153	1434	4 Мб/с	да	89	7	нет	1/16
45.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Школа № 5 города Благовещенска»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Театральная 2	1373	20 Мб/с	да	124	6	нет	1/11
46.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей № 6 города Благовещенска»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Горького 233	1452	5 Мб/с	да	88	8	нет	1/16
47.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 10 города Благовещенска»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Трудовая 182	1348	10 Мб/с	да	79	5	нет	1/17
48.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей № 11 города Благовещенска»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Амурская 151	1625	20 Мб/с	да	61	7	нет	1/26
49.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 12 города Благовещенска»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Зейская 89	1206	10 Мб/с	да	91	6	нет	1/13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Школа № 13 города Благовещенска»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Кантемирова б/2	1300	10 Мб/с	да	75	5	нет	1/17
51	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 14 города Благовещенска»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Фрунзе 57	1129	20 Мб/с	да	67	5	нет	1/17
52	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 15 города Благовещенска»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Театральная 276	1294	40 Мб/с	да	69	6	нет	1/18
53	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Школа № 16 города Благовещенска»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Институтская 15	1881	5 Мб/с	да	195	7	нет	1/9
54	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Школа № 17 города Благовещенска»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Свободная 33	1357	10 Мб/с	да	64	6	нет	1/21
55	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Школа № 22 города Благовещенска»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина 196	928	2 Мб/с	да	53	6	нет	1/17
56	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 23 города Благовещенска»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, п. Моховая Падь, ДОС-23	931	2 Мб/с	да	60	5	нет	1/15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 24 города Благовещенска»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, с. Белогорье, ул. Заводская 18	345	4 Мб/с	да	37	4	нет	10 1/9
58	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 25 города Благовещенска»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Калинина 130/2	1913	20 Мб/с	да	134	7	нет	1/14
59	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Школа № 26 города Благовещенска»	675000, Амурская область, город Благовещенск, ул. Комсомольская, 21	1628	15 Мб/с	да	88	5	нет	1/18
60	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 27 города Благовещенска»	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ломоносова 154	1213	10 Мб/с	да	63	5	нет	1/19
61	Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области «Амурский казачий колледж»	676980, Амурская область, Константиновский район, с. Константиновка, ул. Ленина 31	125	30	Да	17	6	нет	0,14
62	Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области «Райчихинский индустриальный техникум»	676770, Амурская область, г. Райчихинск, ул. Пионерская 31	1008	10	Да частично	22	99	нет	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 7	676470, Амурская область, г. Циолковский ул. Победы 43	791	10	да	12	103	нет	0,13
64.	Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области «Благовещенский политехнический колледж»	Амурская область, Благовещенский р-н, г. Благовещенск, ул. Чайковского 16.	1193	5 МБ/с	да	255	9	Нет	0,21