



РЕСПУБЛИКÆ ЦÆГАТ ИРЫСТОН - АЛАНИЙЫ ХИЦАУАД
БАРДЗЫРД
ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 25 июня 2019 г. № 209-р

г. Владикавказ

**О внедрении целевой модели цифровой образовательной среды в
общеобразовательных организациях и профессиональных
образовательных организациях в рамках федерального проекта
«Цифровая образовательная среда» национального проекта
«Образование»**

В целях реализации в Республике Северная Осетия-Алания мероприятий по обновлению материально-технической базы для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование»:

1. Назначить Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания региональным координатором, ответственным за внедрение и функционирование целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях.

2. Утвердить прилагаемые:

комплекс мер («дорожную карту») по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях на 2020-2022 годы;

описание создаваемой цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях.

Председатель Правительства
Республики Северная Осетия-Алания



Т. Тускаев

УТВЕРЖДЁН
распоряжением Правительства Республики
Северная Осетия-Алания
от 25 июня 2019 года № 209-р

**КОМПЛЕКС МЕР («ДОРОЖНАЯ КАРТА»)
по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в
общеобразовательных организациях и профессиональных
образовательных организациях на 2020-2022 годы**

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Утверждение должностного лица в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственного за внедрение целевой модели цифровой образовательной среды	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	приказ Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	25 августа 2019 года
2.	Утверждение плана внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в Республике Северная Осетия-Алания	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	приказ Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	1 октября 2019 года, далее ежегодно
3.	Утверждение перечня образовательных организаций, в которых будет внедрена целевая модель цифровой образовательной среды	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	приказ Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	1 октября 2019 года
4.	Определение перечня оборудования для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды согласно примерному перечню оборудования,	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	приказ Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	30 ноября 2019 года

	утверждённому Министерством просвещения Российской Федерации			
5.	Заключение дополнительного соглашения по реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда» на территории Республики Северная Осетия-Алания в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	дополнительное соглашение	5 февраля 2020 года, далее по необходимости
6.	Заключение финансового соглашения в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	финансовое соглашение	15 февраля 2020 года, далее по необходимости
7.	Объявление закупок товаров, работ, услуг по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	извещения о проведении закупок	25 февраля 2020 года, далее ежегодно

	образовательных организациях в Республике Северная Осетия-Алания			
8.	Повышение квалификации управленческих команд, сотрудников и педагогов общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций Республики Северная Осетия-Алания по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях в Республике Северная Осетия-Алания	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, проектный офис национального проекта «Образование»	свидетельство о повышении квалификации, отчет по программам переподготовки кадров	согласно отдельному графику проектного офиса национального проекта «Образование»
9.	Проведение мониторинга соответствия приобретённого оборудования для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях в Республике Северная Осетия-Алания целям и задачам проводимого мероприятия	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, проектный офис национального проекта «Образование»	по форме, утвержденной ведомственным проектным офисом национального проекта «Образование»	30 ноября 2020 года, далее ежегодно

УТВЕРЖДЕНО
распоряжением Правительства
Республики Северная Осетия-Алания
от 25 июня 2019 года № 209-р

ОПИСАНИЕ
создаваемой цифровой образовательной среды в
общеобразовательных организациях и профессиональных
образовательных организациях

1. Обоснование потребности в реализации мероприятий по созданию цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях

Необходимость внедрения в Республике Северная Осети-Алания цифровой образовательной среды обусловлена стратегически важными для системы образования региона задачами, решение которых должно обеспечить качественные изменения системы образования, а именно:

формирование современного образовательного пространства для обеспечения конкурентоспособности российского образования, что соответствует стратегическим задачам развития российского образования;

создание условий, способствующих изменению существующих образовательных моделей на основе онлайн-технологий;

формирование цифровой компетенции обучающихся и педагогов, а также новых компетенций административных команд образовательных организаций;

развитие в регионе электронного обучения, обучения с использованием дистанционных образовательных технологий;

преодоление разного уровня материально-технического оснащения образовательных организаций и подготовленности педагогических кадров в области цифровых технологий;

преодоление разрозненности используемых цифровых сервисов (развитие технологических платформ онлайн-обучения);

формирование системы комплексного учета потребностей всех участников образовательных отношений, мониторинга

удовлетворенности участников образовательных отношений качеством образовательных услуг.

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

Согласно данным федерального статистического наблюдения за 2018 год, на территории Республики Северная Осетия-Алания функционирует 190 общеобразовательных организаций и 16 организаций среднего профессионального образования. Всего в общеобразовательных организациях обучается 86 084 человека. В организациях профессионального образования - 10 641 человек. Образовательный процесс в общеобразовательных организациях обеспечивается 6 880 педагогами, в организациях профессионального образования - 1 151 педагогом.

3. Информация о повышении квалификации в области цифровых технологий сотрудников и педагогов общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, участвующих в реализации мероприятий по созданию цифровой образовательной среды

Все руководящие и педагогические работники образовательных организаций республики в плановом порядке проходят курсы повышения квалификации на базе Северо-Осетинского республиканского института повышения квалификации работников образования. В программу курсовой подготовки в обязательном порядке включены модули, предусматривающие обучение педагогических и руководящих работников информационным технологиям.

В рамках реализации комплексного проекта модернизации региональных систем образования для общеобразовательных организаций было приобретено компьютерное оборудование, работе на котором обучено 100% руководящих и педагогических работников.

Одновременно с внедрением в деятельность образовательных организаций системы электронных дневников и журналов осуществлялось обучение педагогических работников работе в данных электронных системах.

4. Информация о цифровой трансформации региональной системы образования, в том числе ожидаемые результаты реализации мероприятий по созданию цифровой образовательной среды

Модель цифровой трансформации региональной системы образования Республики Северной Осетии-Алания будет включать в себя сеть общеобразовательных организаций и организаций профессионального образования, в которых будет внедрена целевая модель, включающая следующие взаимосвязанные модули:

«Управление образовательной организацией» - обеспечит организацию электронного документооборота, учет текущей успеваемости обучающихся, ведение штатного расписания, составление и корректировку расписания учебных занятий, построение индивидуальной образовательной траектории обучающегося и иные функции, связанные с управлением образовательными организациями, включая работу по ведению бухгалтерского учета и контроля;

«Школьная проходная» – обеспечит контроль доступа в образовательную организацию ведение учёта времени, регистрации пользователей, организацию контроля рабочего времени сотрудников;

«Личный кабинет» – обеспечит оперативное взаимодействие с родителями (законными представителями), предоставление информации из информационной системы управления (модуль «Управление образовательной организацией») по успеваемости, питанию, посещению, сведения из электронного читательского билета;

«Материальные ценности» – обеспечит ведение описи имущества образовательной организации, оформление прихода, расхода, списания по формам документов, соответствующим правилам хозяйственной деятельности;

«Школьная столовая» – обеспечит автоматизированный учёт продуктов и полуфабрикатов, загрузку склада и планирование питания, организацию безналичной оплаты при комплексном и индивидуальном питании, создание меню на день и расчёт продуктов на основе перспективного меню, общего или отдельного для каждой организации;

«Реестр поставщиков» – обеспечит создание электронного реестра проверенных поставщиков с актуальным ассортиментом продукции с указанием наименования, сроков поставки, цены и контрагентов;

«Библиотека и читальный зал» – обеспечит приём, выдачу и обращение книжного фонда учебного заведения с применением бесконтактных карт, создание базы данных пользователей и читательских билетов, с указанием выданной литературы, сроков возврата и категорий интересов;

«Мультимедиа класс» – обеспечит создание проекционного зала (устанавливается проекционное и звуковое оборудование для использования в образовательном процессе) и применение метода погружения в образовательную тему;

«Интерактивный урок» – обеспечит создание и проведение уроков и групповых занятий с использованием видео, звуков, текстов и изображений, проведение тестирования, сбора обратной связи в видео -, аудио - или текстовом формате;

«Образовательная дополненная реальность» – обеспечит внедрение оборудования и программного обеспечения для визуализации трехмерных объектов, с которыми можно взаимодействовать (увеличивать, вращать, включать анимацию, видео, музыку и звуки).

5. Опыт Республики Северная Осетия-Алания в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования

Наиболее масштабными мероприятиями, опыт участия в которых позволит качественно реализовать мероприятие по созданию цифровой образовательной среды, являются:

создание детского технопарка «Кванториум». В 2018 году в республике был открыт детский технопарк «Кванториум». В настоящее время там обучается 1000 человек. Кроме того, различными мероприятиями, организованными на базе детского технопарка, охвачено более 3000 детей;

участие с 2012 года Республики Северная Осетия-Алания в движении WorldSkills Russia. На базе Северо-Кавказского аграрно-технологического колледжа в 2013 году создан Северо-Кавказский региональный координационный центр WorldSkills Russia (РКЦ) в Республике Северная Осетия-Алания, ежегодно проводятся соревнования в формате WorldSkills;

проведение в республике ежегодного открытого первенства Северо-Кавказского федерального округа по робототехнике, открытых соревнований по робототехнике «РобоЭкстрим». Команды республики выезжают на турниры всероссийского уровня, проводимые в рамках Всероссийского молодежного робототехнического фестиваля «Робофест»;

проведение в Республике Северная Осетия-Алания открытого первенства Северо-Кавказского федерального округа в классах моделей воздушного боя среди юношей. Обучающиеся организаций дополнительного образования республики принимают участия в международных соревнованиях в составе сборной команды России.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к описанию создаваемой цифровой
образовательной среды в
общеобразовательных организациях и
профессиональных образовательных
организациях

ТАБЛИЦА ИНДИКАТОРОВ

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год, начиная с 2020 года	Значение Республики Северная Осетия- Алания (далее – ежегодно, не менее установленного минимального значения)
1.	Число общеобразовательных организаций, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды (единиц)	40	40
2.	Число профессиональных образовательных организаций, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды (единиц)	6	6
3.	Доля сотрудников и педагогов общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, в которых внедряется целевая	100	100

	<p>модель цифровой образовательной среды, прошедших повышение квалификации по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды (процентов)</p>		
4.	<p>Снижение доли расходов на выполнение организационно – управленческих процессов в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях (процентов)</p>	2	2

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к описанию создаваемой цифровой
образовательной среды в
общеобразовательных организациях и
профессиональных образовательных
организациях

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ КАЛЬКУЛЯЦИЯ
операционных расходов
(из расчета на 1 образовательную организацию)

Статья расходов	Первый год (2020 год) (тыс.рублей)	Второй год (2021 год) (тыс.рублей)	Третий год (2022 год) (тыс.рублей)
Обновление и техническое обслуживание (ремонт) средств (программного обеспечения и оборудования), приобретенных в рамках предоставленной субсидии	300,00	600,00	900,00
Дополнительное профессиональное образование сотрудников и педагогов указанных организаций по вопросам внедрения и функционирования целевой модели цифровой образовательной среды	370,00	500,00	700,00
Итого	670,00	1100,00	1600,00
Всего	3370,00		

