

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 25 октября 2018 года N 370-р

**О внедрении целевой модели цифровой образовательной среды в
общеобразовательных организациях и профессиональных
образовательных организациях**

(с изменениями на 24 декабря 2019 года)

(в ред. [Распоряжения Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 24.12.2019 N 455-р](#))

В целях реализации мероприятий федерального проекта "Цифровая образовательная среда", паспорта национального проекта "Образование", утвержденного протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 3 сентября 2018 года N 10:

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

2. Утвердить прилагаемые:

комплекс мер по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях;

Концепцию внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях.

Председатель Правительства
Республики Северная Осетия-Алания
Т.ТУСКАЕВ

**Утвержден
Распоряжением Правительства**

**КОМПЛЕКС МЕР ПО ВНЕДРЕНИЮ ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ ЦИФРОВОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**

N	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Результат	Сроки
1	2	3	4	5
1.	Подписание трехстороннего соглашения о взаимодействии по реализации национального проекта "Образование" в Республике Северная Осетия-Алания между проектным офисом национального проекта "Образование", Министерством просвещения Российской Федерации и Правительством Республики Северная Осетия-Алания	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания совместно с проектным офисом национального проекта "Образование"	соглашение	до 15 марта 2019 года
2.	Создание в соответствии с методическими рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации ведомственного проектного офиса Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания по реализации национального проекта "Образование" в Республике Северная Осетия-Алания	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	распоряжение	до 1 марта 2019 года
3.	Создание в соответствии с методическими рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации регионального координационного совета по реализации национального проекта	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	распоряжение	до 1 марта 2019 года

	"Образование" в Республике Северная Осетия-Алания			
4.	Согласование с проектным офисом национального проекта "Образование" кандидата на должность руководителя ведомственного проектного офиса	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания совместно с проектным офисом национального проекта "Образование"	письмо-согласование	до 1 февраля 2019 года
5.	Проведение ежегодного повышения квалификации всех сотрудников ведомственного проектного офиса, в том числе по программам проектного офиса национального проекта "Образование"	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания совместно с проектным офисом национального проекта "Образование"	приказ о направлении на курсы повышения квалификации	ежегодно
6.	Проведение инвентаризации кадровых, материально-технических и инфраструктурных ресурсов образовательных организаций, в том числе общего, среднего профессионального и высшего образования, а также организаций науки, культуры, спорта и предприятий реального сектора экономики, потенциально пригодных для реализации образовательных программ в сетевой форме	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	отчет по итогам инвентаризации	один раз в три года, начиная с 2019 года
7.	Утверждение "дорожной карты" по реализации мероприятий проектным офисом национального проекта "Образование" и Правительством Республики Северная Осетия-Алания	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания совместно с проектным офисом национального проекта	утвержденная "дорожная карта"	до 31 декабря 2018 года

		"Образование"		
--	--	---------------	--	--

**Утверждена
Распоряжением Правительства
Республики Северная Осетия-Алания
от 25 октября 2018 г. N 370-р**

**КОНЦЕПЦИЯ ВНЕДРЕНИЯ ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ ЦИФРОВОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**

(в ред. [Распоряжения Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 24.12.2019 N 455-р](#))

1. Обоснование потребности в реализации мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях в рамках национального проекта "Образование" (далее - Мероприятия), в том числе за счет финансирования из федерального бюджета:

а) статистические данные по сети общеобразовательных организаций и профессиональных организаций, численности и контингенту обучающихся, кадровому составу.

В соответствии с данными 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 86084 человека. В организациях профессионального образования - 10641 человек. Образовательный процесс в общеобразовательных организациях обеспечивается 6880 педагогами, в организациях профессионального образования - 1151 педагогом;

б) информация о повышении квалификации сотрудников и педагогов общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, привлекаемых к реализации Мероприятий.

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, предполагающие 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;

в) модель цифровой трансформации региональной системы образования, в том числе ожидаемые результаты реализации Мероприятий.

Модель цифровой трансформации региональной системы образования Республики Северная Осетия-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 образовательное учреждение и ведение учета времени, регистрацию 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, списание по формам документов, соответствующих правилам хозяйственной деятельности;

"Школьная столовая" - обеспечит автоматизированный учет продуктов и полуфабрикатов, загрузку склада и планирование питания, организацию безналичной оплаты при комплексном и индивидуальном питании, создание меню на день и расчет продуктов на основе перспективного меню, общего или

отдельного для каждого учреждения;

"Реестр поставщиков" - обеспечит создание электронного реестра проверенных поставщиков с актуальным ассортиментом продукции. Указываются наименования, сроки поставки, цены и контрагенты;

"Библиотека и читальный зал" - обеспечит прием, 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 применения метода погружения в образовательную тему);

"Интерактивный урок" - обеспечит создание и проведение уроков и групповых занятий с использованием цифровых технологий и онлайн-тестирования, обратной связи в цифровом 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).

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

В период реализации в республике в пилотном режиме комплексного проекта модернизации системы образования был выполнен комплекс мер, направленных на обеспечение общеобразовательных учреждений республики компьютерной техникой и презентационным оборудованием. В рамках данного проекта наработан опыт внедрения информатизации системы образования посредством автоматизированной системы "Хронограф", включающей как администрирование образовательной деятельности, так и учет успеваемости обучающихся.

В 2010 году республика в числе первых регионов перешла на электронную систему учета успеваемости обучающихся в системе "Дневник ru".

3. Перечень общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, расположенных в Республике Северная Осетия-Алания, в которых планируется реализация Мероприятий, в ранжированном порядке по возрастанию

	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 единиц вычислительной техники (компьютер, ноутбук), используемой		Наличие программного обеспечения для автоматизации процессов управления организацией	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	10
1	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 46 им. Героя Советского Союза И.М. Дзусова"	362045 РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. ген. Дзусова, д. 36	1757	30	да	30	10	да	0,02

2	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Северо-Кавказский строительный техникум"	362039 , РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Галковского, д. 221	653	20	да	15	9	да	0,02
3	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 43 им. Героя Советского Союза Юльва Александра Николаевича"	362048 , РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кырджалийская, д. 19	894	30	да	28	50	да	0,03
4	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная	363500 , РСО-Алания, Ирафский район, с. Чикола, ул.	316	10	да	10	12	да	0,03

	школа N 3 им. И. Хуадонти"	Баликова, д. 57							
5	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 1 с. Октябрьское"	363131 РСО-Алания, Пригородный район, с. Октябрьское, ул. Гагарина, д. 18	738	10	да	24	6	да	0,03
6	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 2 им. Героя Советского Союза Х.З. Мильдзихова"	363600 РСО-Алания, Кировский район, с. Эльхотово, ул. Братьев Бароевых, д. 5	469	10	да	16	4	да	0,03
7	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа N 1 с. Октябрьское"	362035 РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Гугкаева, д.	1874	30	да	80	8	да	0,04

	азовател бная школа N 38 (многопр офильная) им. В.М. Дегоева"	24							
8	Муницип альное бюджетн ое общеобр азовател ьное учрежде ние "Средняя общеобр азовател бная школа N 41"	362043 , РСО- Алани я, г. Влади кавказ, ул. А. Кесаев а, д. 28	1122	30	да	60	8	да	0,05
9	Муницип альное бюджетн ое общеобр азовател ьное учрежде ние "Средняя общеобр азовател бная школа N 28 им. Героя Советско го Союза А.М. Гагиева"	362040 , РСО- Алани я, г. Влади кавказ, ул. М. Горько го, д. 39	961	30	да	53	6	да	0,06
1 0	Муницип альное бюджетн ое общеобр азовател ьное учрежде	362003 , РСО- Алани я, г. Влади кавказ,	1226	30	да	68	11	да	0,06

ние "Средняя общеобразовательная школа N 30"	пр. Коста, д. 172								
--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Информация об ответственном за функционирование цифровой образовательной среды в Республике Северная Осетия-Алания лице (Chief Data Officer).

Лицом, ответственным за функционирование цифровой образовательной среды в Республике Северная Осетия-Алания (Chief Data Officer), определен заместитель Министра образования и науки Республики Северная Осетия-Алания Аликов Алан Юрьевич, кандидат технических наук, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования" федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)".

5. Предварительная калькуляция операционных расходов на внедрение и функционирование целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, в том числе на последующее обновление и техническое обслуживание (ремонт) средств (программного обеспечения и оборудования), приобретенных в рамках предоставленной субсидии, а также дополнительное профессиональное образование сотрудников и педагогов указанных организаций по вопросам внедрения и функционирования целевой модели цифровой образовательной среды

Направление расходов	2019 (тыс. рублей)	2020 (тыс. рублей)	2021 (тыс. рублей)
Оплата труда	13875,00	15262,50	16788,75
Начисления на оплату труда	4190,25	4609,28	5070,20
Прочие расходы (аренда, коммунальные расходы, командировочные и т.д.)	0,00	0,00	0,00
Расходы на повышение квалификации	3700,00	4070,00	4477,00
Приобретение расходных материалов и иные расходы	1000,00	1000,00	1000,00
Техническое обслуживание оборудования	500,00	500,00	500,00
Обновление программного обеспечения	1500,00	1500,00	1500,00
Итого:	22265,25	24441,78	26835,95
ВСЕГО			73542,98

Приложение 1
к Концепции внедрения целевой
модели цифровой образовательной
среды в общеобразовательных

**"ДОРОЖНАЯ КАРТА" ПО ВНЕДРЕНИЮ ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ ЦИФРОВОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ НА 2019 ГОД**

N	Наименование мероприятия	Ответственный	Срок
1.	Согласование перечня общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, в которых планируется реализация мероприятий, в ранжированном порядке по возрастанию значений столбца 10 "соотношение единиц вычислительной техники, используемой в учебном процессе, с численностью обучающихся"	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, федеральный оператор	январь - февраль
2.	Согласование плана внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в Республике Северная Осетия-Алания	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, федеральный оператор	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 Республике Северная Осетия-Алания	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, федеральный оператор	март - апрель
4.	Повышение квалификации управленческих команд Республики Северная Осетия-Алания по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, федеральный оператор	май - июнь
5.	Повышение квалификации сотрудников и педагогов общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций Республики Северная Осетия-Алания по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	май - октябрь
6.	Закупка, доставка и наладка средств вычислительной техники, программного обеспечения и презентационного оборудования для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	май - октябрь

	организациях и профессиональных организациях Республики Северная Осетия-Алания		
--	--	--	--

Приложение 2
к Концепции внедрения целевой
модели цифровой образовательной
среды в общеобразовательных
организациях и профессиональных
образовательных организациях

ТАБЛИЦА ИНДИКАТОРОВ

(в ред. [Распоряжения Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 24.12.2019 N 455-р](#))

N п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2019 года	Значение Республики Северная Осетия-Алания		
			2019 год	2020 год	2022 год
1.	Число общеобразовательных организаций, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды (единиц)	9	9	64	77
2.	Число профессиональных образовательных организаций, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды (единиц)	1	1	2	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	5	10