



РЕСПУБЛИКÆ ЦÆГÆТ ИРЫСТОН - АЛАНИЙЫ ХИЦÆУАД  
**БАРДЗЫРД**  
ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ  
**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

от 25 октября 2018 г. № 370-р

г. Владикавказ

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

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 № 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  
Республики Северная Осетия-Алания  
от 25 октября 2018 г. № 370-р

**Комплекс мер по внедрению целевой модели цифровой образовательной  
среды в общеобразовательных организациях и профессиональных  
образовательных организациях**

№	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	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	распоряжение	до 1 марта 2019 года

	реализации национального проекта «Образование» в Республике Северная Осетия-Алания			
3.	Создание в соответствии с методическими рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации регионального координационного совета по реализации национального проекта «Образование» в Республике Северная Осетия-Алания	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	распоряжение	до 1 марта 2019 года
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.	<p>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</p>	<p>Министерство образования и науки Республики Северная Осетия- Алания</p>	<p>отчет по итогам инвентаризации</p>	<p>один раз в три года начиная с 2019 года</p>
7.	<p>Утверждение «дорожной карты» по реализации мероприятий проектным офисом национального проекта «Образование» и Правительством Республики Северная Осетия-Алания</p>	<p>Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания совместно с проектным офисом национального проекта «Образование»</p>	<p>утвержденная «дорожная карта»</p>	<p>до 31 декабря 2018 года</p>

УТВЕРЖДЕНА  
распоряжением Правительства  
Республики Северная Осетия-Алания  
от 25 октября 2018 г. № 370-р

**КОНЦЕПЦИЯ**  
**внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в**  
**общеобразовательных организациях и профессиональных**  
**образовательных организациях**

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 софинансирования 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 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;

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 учёта 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 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 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 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 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 ги».

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

1	2	3	4	5	6	Количество единиц вычислительной техники (компьютер, ноутбук), используемого		9	10
						7	8		
	Наименование организации	Адрес организации	Численность обучающихся, (чел)	Скорость подключения к сети Интернет, мб/с	Наличие подключения к сети Интернет в учебных аудиториях (да/нет)	в учебном процессе	в административно-управленческом процессе, шт.	Наличие программного обеспечения для автоматизации процессов управления организацией	Соотношение единиц вычислительной техники, используемой в учебном процессе, с численностью обучающихся
1.	ГБОУ «Гимназия «Диалог»	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. К. Маркса, 36	683	10	да	9	6	да	0,01
2.	МБОУ СОШ № 46 им. И.М. Дзусова	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Дзусова,36	1757	30	да	30	10	да	0,02
3.	ГБПОУ «Северо-Кавказский строительный техникум»	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Галковского, 221	653	20	да	15	9	да	0,02
4.	МБОУ СОШ №43	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Къарджалийская, 19	894	30	да	28	50	да	0,03
5.	МКОУ СОШ № 3 с. Чикола	РСО-Алания, Ирафский район с.Чикола ул.М.Баликоева,57	316	10	да	10	12	да	0,03



6.	МБОУ СОШ № 1 с.Октябрьское	РСО-Алания, Пригородный район, с.Октябрьское, ул.Гагарина 18	738	10	да	24	6	да	0,03
7.	МБОУ СОШ № 2 с.Эльхотово	РСО-Алания, Кировский район, с. Эльхотово, ул. Бр. Баросвых,5	469	10	да	16	4	да	0,03
8.	МБОУ СОШ №38 им. В.М. Дегоева	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Гугкаева, 24	1874	30	да	80	8	да	0,04
9.	МБОУ СОШ № 41	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул.А.Кесаева,28	1122	30	да	60	8	да	0,05
10.	МБОУ СОШ №28	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. М.Горького,39	961	30	да	53	6	да	0,06
11.	МБОУСОШ №30	РСО-Алания, г. Владикавказ, пр. Коста,172	1226	30	да	68	11	да	0,06
12.	МБОУ СОШ № 18 им. В. Кудзоева	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Куйбышева, 75	928	30	да	53	5	да	0,06
13.	ГБПОУ ПУ №5	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. А. Кесаева, 10	554	3	да	33	19	да	0,06
14.	МБОУ СОШ № 3	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Революции, 34	1194	30	да	73	16	да	0,06
15.	МБОУ СОШ № 27	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Миллера 37	683	30	да	43	6	да	0,06
16.	ГБОУ СОШ г. Беслан	РСО-Алания, Правобережный район, г. Беслан, ул. Коминтерна,130	1139	10	да	75	10	да	0,07
17.	РФМЛШ	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул.Мишпа, 15	1231	10	да	83	41	да	0,07
18.	ГБОУ СОШ №47	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Куйбышева,126 б	1158	25	да	81	9	да	0,07

19.	МБОУ гимназия № 45	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кутузова, 69а	1066	30	да	75	10	да	0,07
20.	ГБПОУ «Владикавказский торгово- экономический техникум»	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Миллера, 29	1172	15	Да	84	75	да	0,07
21.	МБОУ СОШ №42 им. Х. Мамсурова	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Весенняя, 6	1711	30	да	125	8	да	0,07
22.	МБОУ-лицей г. Владикавказа	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Тогоева, 48	1032	30	да	76	10	да	0,07
23.	МБОУ СОШ № 2 г. Алагир	г. Алагир, ул. К. Хетагурова, 130	651	10	да	51	9	да	0,08
24.	ГБПОУ «Моздокский механико- технологический техникум»	РСО-Алания, Моздокский район, г. Моздок, ул. Кирова, 93	1253	3	да	109	16	да	0,09
25.	МБОУ СОШ № 2 ст. Архонская	РСО-Алания, Пригородный район, ст. Архонская, ул. Некрасова, 2	497	2	да	45	4	да	0,09
26.	МБОУ СОШ № 44 им. В. Кудзоева	РСО-Алания, г. Владикавказ, пр. Доватора 35 а	1898	30	да	177	15	да	0,09
27.	МБОУ СОШ № 6 г. Беслан	РСО-Алания, Правобережный район, г. Беслан, ул. Лещина, 14	921	15	да	86	6	да	0,09
28.	МБОУ СОШ №22	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. А. Косаева, 23	1197	30	да	116	9	да	0,10
29.	МКОУ СОШ № 2 г. Дигора	РСО-Алания, Дигорский район, г. Дигора, ул. Косаева, 32	850	10	да	86	9	да	0,10

30.	МАОУ ВСОШ №7	РСО-Алания, г. Владикавказ, пр. Коста, 288	1527	30	да	155	11	да	0,10
31.	МБОУ СОШ №8 г.Моздок	РСО-Алания, Моздокский район, г. Моздок, ул.Хетагурова, 11	1029	10	да	107	11	да	0,10
32.	МБОУ гимназия № 5	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Церетели, 7	1915	30	да	221	9	да	0,12
33.	МБОУ СОШ № 1 г.Ардон	РСО-Алания, Ардонский район, г. Ардон, ул. Пролетарская, 85	1285	10	да	150	10	да	0,12
34.	ГБОУ СОШ №8 г. Беслан	РСО-Алания, Правобережный район, г. Беслан, ул. Лещина 70,	904	10	да	112	19	да	0,12
35.	ГАПОУ «Северо- Кавказский аграрно- технологический колледж»	РСО-Алания, Алагирский район, г. Алагир, ул.К. Хетагурова, 59	195	8	да	27	8	да	0,14
36.	ГБОУ прогимназия «Интеллект»	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. М. Пехотинцев, 7 «а»	352	20	да	49	9	да	0,14
37.	ГБПОУ «Владикавказский колледж электроники»	РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Шмудевича, 41	522	30	да	100	41	да	0,19

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) определён 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	13 875,00	15 262,50	16 788,75
Начисления на оплату труда	4 190,25	4 609,28	5 070,20
Прочие расходы (аренда, коммунальные расходы, командировочные и т.д.)	0,00	0,00	0,00
Расходы на повышение квалификации	3 700,00	4 070,00	4 477,00
Приобретение расходных материалов и иные расходы	1 000,00	1 000,00	1 000,00
Техническое обслуживание оборудования	500,00	500,00	500,00
Обновление программного обеспечения	1 500,00	1 500,00	1 500,00
<b>Итого:</b>	<b>22 265,25</b>	<b>24 441,78</b>	<b>26 835,95</b>
<b>ВСЕГО</b>			<b>73 542,98</b>

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
к Концепции внедрения целевой модели  
цифровой образовательной среды в  
общеобразовательных организациях и  
профессиональных образовательных  
организациях

**«Дорожная карта» по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды на 2019 год**

№	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	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-	март - апрель

	программных средств для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях в Республике Северная Осетия-Алания	Алания, федеральный оператор	
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	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	май-октябрь

модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных 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**

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2019 года	Значение Республики Северная Осетия - Алания		
			2019	2020	2021
1.	Число общеобразовательных организаций, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды (единиц)	31	31	65	100
2.	Число профессиональных образовательных организаций, в которых внедрена целевая модель цифровой образовательной среды (единиц)	6	6	12	16
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	100	100	100	100



	модели цифровой образовательной среды (процент)				
4.	Снижение доли расходов на выполнение организационно-управленческих процессов в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях (процент)	2	2	5	10

---