


**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Министра просвещения  
Российской Федерации

 / Т.В. Васильева

«14» октября 2020 г.  
№ ТВ-28/ОЧВИ

**ДОКУМЕНТАЦИЯ**

на участие в отборе для предоставления на период 2021–2023 годов субсидии  
из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации  
на обеспечение образовательных организаций материально-технической базой  
для внедрения цифровой образовательной среды в рамках федерального проекта  
«Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование»

Москва, 2020

## 1. Общие положения

Настоящая документация определяет порядок проведения отбора субъектов Российской Федерации на предоставление в 2021–2023 годах субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на обеспечение образовательных организаций материально-технической базой для внедрения цифровой образовательной среды в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» (далее соответственно — «Субсидия», «Федеральный проект»), в соответствии с Правилами предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование расходных обязательств субъектов Российской Федерации, возникающих при реализации региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результатов отдельных мероприятий федеральных проектов, входящих в состав национального проекта «Образование» в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие образования.

Целью предоставления субсидии является софинансирование расходных обязательств субъектов Российской Федерации, возникающих при реализации мероприятий регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов федерального проекта, в том числе результата 1.1. «Образовательные организации обеспечены материально-технической базой для внедрения цифровой образовательной среды» федерального проекта «Цифровая образовательная среда» в части обновления материально-технической базы образовательных организаций общего и среднего профессионального образования с целью внедрения цифровой образовательной среды (далее — «Мероприятия»).

Субсидия (расходное обязательство субъекта Российской Федерации) направляется на приобретение средств вычислительной техники, периферийного оборудования, программного обеспечения и презентационного оборудования, позволяющего обеспечить доступ обучающихся, сотрудников и педагогических работников к цифровой образовательной инфраструктуре и контенту, а также автоматизировать и повысить эффективность организационно-управленческих

процессов в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях.

Расходные обязательства, возникающие при реализации Мероприятий, могут быть исполнены по одному или нескольким видам расходов:

а) предоставление межбюджетных трансфертов, за исключением межбюджетных трансфертов на софинансирование расходных обязательств муниципальных образований, включающих софинансирование капитальных вложений в объекты государственной (муниципальной) собственности;

б) предоставление субсидий бюджетным и автономным учреждениям на иные цели;

в) осуществление закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд;

г) предоставление субсидий (грантов в форме субсидий) некоммерческим организациям, а также юридическим лицам, производителям товаров, работ и услуг.

Субсидия предоставляется на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов пропорционально значению показателя результата Мероприятия, предусмотренного на соответствующий финансовый год паспортом указанного федерального проекта - количество общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, в которых обновлена материально-техническая база для внедрения цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях (далее - показатель результата Мероприятия).

Значения показателей реализации Мероприятия на соответствующий финансовый год определяются в соответствии с настоящей документацией и ранжированием субъектов Российской Федерации. При этом значение показателя реализации мероприятия для субъекта Российской Федерации не может превышать значение показателя, указываемого субъектом Российской Федерации в заявке на участие в отборе.

В случае если по результатам проведения отбора значение показателя реализации Мероприятия определено меньше значения показателя, указанного

субъектом Российской Федерации в заявке на участие в отборе, субъект Российской Федерации вправе реализовать Мероприятие с достижением показателя, указанного субъектом Российской Федерации в заявке на участие в отборе, с привлечением средств консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации и (или) внебюджетных средств, а также принять участие в соответствующем отборе на предоставление в 2024 году субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации по Мероприятию.

Субъект Российской Федерации, подавая заявку на участие в отборе, выражает согласие на перераспределение соответствующих ему средств субсидии в целях достижения показателей реализации Мероприятия между очередным финансовым годом и плановым периодом в пределах общего значения показателя результата, указываемого субъектом Российской Федерации в заявке на участие в отборе, в случае соответствующего перераспределения в рамках проведения отбора и ранжирования.

Субъект Российской Федерации не может подавать заявку на участие в отборе, если принимает участие в эксперименте по модернизации начального общего, основного общего и среднего общего образования в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование».

Критериями отбора субъектов Российской Федерации для предоставления субсидии являются:

- 1) потребность в достижении необходимого уровня развития системы образования субъекта Российской Федерации по Мероприятию с учётом показателей, в частности опыта выполнения в субъекте Российской Федерации масштабных (общероссийских, межрегиональных) программ и проектов в сфере информатизации образования;

- 2) наличие в субъекте Российской Федерации утверждённых в установленном порядке паспортов региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результатов федеральных проектов, входящих в состав национального проекта «Образование» в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», наличие и объёмы внебюджетных

средств, привлекаемых субъектом Российской Федерации в целях реализации софинансируемых мероприятий региональных проектов.

Условиями предоставления субсидии являются:

1) наличие регионального проекта субъекта Российской Федерации, обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов федерального проекта национального проекта «Образование», утверждающего перечень мероприятий, в целях софинансирования которых предоставляются субсидии;

2) наличие в бюджете субъекта Российской Федерации бюджетных ассигнований на финансовое обеспечение Мероприятия в объёме, необходимом для его исполнения.

Субсидии не предоставляются на софинансирование Мероприятия, реализуемого за счёт средств федерального бюджета в рамках других государственных программ и (или) проектов, а также мероприятий, в отношении которых достигнуты цели их реализации.

Документация на участие в отборе размещается на официальном сайте Министерства просвещения Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: <http://docs.edu.gov.ru>.

Срок начала приёма заявок на участие в отборе — 14 октября 2020 г. в 17:00 по московскому времени. Окончание приёма заявок — 23 октября 2020 г. в 18:00 по московскому времени. Режим приёма заявок: понедельник-пятница (рабочие дни) — с 9:00 до 17:00, суббота и воскресенье — по предварительной записи.

Заявки представляются в ФГАУ «ФНФРО» по адресу: г. Москва, Большой Каретный переулок, д.20, строение 3, каб.19 с пометкой: «Департамент цифровой трансформации и больших данных. Не вскрывать до 23 октября 2020 года. На участие в отборе субъектов Российской Федерации на предоставление в 2021–2023 годах субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на обеспечение образовательных организаций материально-технической базой для внедрения цифровой образовательной среды в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование».

Заявка предоставляется субъектом Российской Федерации в бумажном и электронном виде. Заявка в бумажном виде предоставляется в двух экземплярах — оригинал и копия.

Оригинал и копия Заявки предоставляются в бумажном виде со сквозной нумерацией страниц, прошитые, опечатанные и заверенные печатью, подписью руководителя высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации или лица, уполномоченного действовать от имени субъекта Российской Федерации в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации (в этом случае необходимо предоставить документ, удостоверяющий полномочия лица, подписавшего Заявку).

В электронном виде Заявка в обязательном порядке предоставляется в двух экземплярах, на двух USB-флеш-накопителях, в форматах \*.doc. и \*.pdf.

В случае расхождений между оригиналом и электронной версией преимущество будет иметь оригинал.

Титульный лист оригинала Заявки должен быть заверен и подписан лицом, уполномоченным действовать от имени субъекта Российской Федерации в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации (в этом случае вместе с Заявкой необходимо предоставить документ, удостоверяющий полномочия лица, подписавшего Заявку). Титульный лист сшивается вместе с оригиналом Заявки.

Все страницы Заявки должны быть отпечатаны (шрифт — Times New Roman, начертание — обычный, размер — 14 пт, межстрочный интервал — 1,5, поля: сверху — 3 см, снизу — 2 см, слева — 2,75 см, справа — 2,25 см, нумерация страниц — сверху по центру).

Исправления в Заявке не допускаются.

Заявка предоставляется на русском языке.

Заявки на участие в отборе должны быть получены Министерством просвещения Российской Федерации не позднее установленного срока. Заявки, поступившие позже установленного срока окончания их приёма, не допускаются к участию в отборе.

Субъект Российской Федерации, которому необходимо получить разъяснения по оформлению и заполнению Заявки, может направить в Министерство просвещения Российской Федерации письмо или телеграмму, которые направляются по адресу, указанному в настоящем объявлении. За разъяснениями по оформлению и заполнению Заявки субъект Российской Федерации может также обратиться по телефону: +7 (495) 280-01-08, доб. 119, Садретдинов Владимир Галимянович, либо по адресу электронной почты [Sadretdinov.VG@fnfro.ru](mailto:Sadretdinov.VG@fnfro.ru).

Ответы на письменные запросы участников отбора готовятся в течение 3 (трёх) рабочих дней с даты их получения и направляются по контактными данным, указанным в запросе, лишь в том случае, если запрос получен Министерством просвещения Российской Федерации не позднее, чем за 3 (три) рабочих дней до истечения срока подачи заявок, указанного в настоящей документации.

Расходы, связанные с подготовкой и предоставлением Заявок, несут субъекты Российской Федерации.

Министерство просвещения Российской Федерации вправе изменить условия или отменить проведение отбора только в течение первой половины установленного срока для подачи заявок. При принятии Министерством просвещения Российской Федерации решения об изменении условий или отказе от проведения отбора соответствующее уведомление размещается на официальном сайте Министерства просвещения Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Заявки участников отбора отклоняются по следующим причинам:

1) субъектом Российской Федерации предоставлено более одной заявки на Мероприятие;

2) отсутствует документ, подтверждающий наличие в бюджете субъекта Российской Федерации (консолидированном бюджете субъекта Российской Федерации) бюджетных ассигнований на финансовое обеспечение расходного обязательства субъекта Российской Федерации по Мероприятию, или гарантийное письмо высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, подтверждающее выделение соответствующих средств;

3) отсутствует выписка из государственной программы субъекта Российской Федерации, включающей в себя Мероприятие;

4) отсутствует или не соответствует рекомендуемому образцу, методическим рекомендациям к заполнению образца (Приложения 1–8 к документации на участие в отборе) концепция реализации Мероприятия в составе Заявки;

5) предоставленная Заявка не соответствует содержанию настоящей документации на участие в отборе и (или) установленной форме;

6) Заявка поступила позже установленного срока окончания приёма;

7) в Заявке имеются исправления;

8) отсутствует документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени субъекта Российской Федерации (в случае, если заявка подписана не руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации).

Итоги отбора размещаются на официальном сайте Министерства просвещения Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» не позднее 14 (четырнадцати) дней после подписания протокола Комиссией по отбору субъектов Российской Федерации для предоставления субсидий в рамках национального проекта «Образование».

## **2. Состав заявки**

Заявка состоит из документов, определённых настоящей документацией на участие в отборе, и формируется в последовательности, определённой ниже.

### **1) Титульный лист.**

Титульный лист Заявки заполняется по образцу согласно Приложению 1 к документации на участие в отборе и подписывается лицом, уполномоченным действовать от имени субъекта Российской Федерации в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации (в этом случае вместе с Заявкой необходимо предоставить документ, удостоверяющий полномочия лица, подписавшего заявку).

### **2) Письмо об участии в отборе.**



Письмо об участии в отборе заполняется по образцу, утверждённому Приложением 2 к документации на участие в отборе.

В сопроводительном письме указывается общий объём бюджетных ассигнований и внебюджетных средств, предусмотренных в соответствующей государственной программе субъекта Российской Федерации на софинансирование расходного обязательства субъекта Российской Федерации по реализации Мероприятия.

Письмо об участии в отборе подписывается либо руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, либо лицом, уполномоченным действовать от имени субъекта Российской Федерации в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации (в этом случае вместе с Заявкой необходимо предоставить документ, удостоверяющий полномочия лица, подписавшего заявку).

Обязательным условием является отражение в Письме об участии в отборе всех положений, указанных в образце, приведённом в Приложении 2 к настоящей документации на участие в отборе.

**3) Описание документов заявки** в соответствии с Приложением 3 к документации на участие в отборе.

Описание документов заявки включает перечень всех документов с указанием количества страниц каждого документа и нумерации этих документов.

**4) Гарантийное письмо** (гарантийные письма), подписанное либо руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, либо лицом, уполномоченным действовать от имени субъекта Российской Федерации в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации:

а) о приведении регионального проекта субъекта Российской Федерации в соответствие с новыми значениями в случае прохождения отбора;

б) о наличии в бюджете субъекта Российской Федерации (консолидированном бюджете субъекта Российской Федерации) бюджетных ассигнований на финансовое обеспечение расходного обязательства субъекта Российской Федерации

по Мероприятию в объёме, определяемом с учётом предельного уровня софинансирования из федерального бюджета расходного обязательства субъекта Российской Федерации;

в) о наличии в бюджете субъекта Российской Федерации (консолидированном бюджете субъекта Российской Федерации) бюджетных ассигнований на финансовое обеспечение внедрения и функционирования 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), приобретённых в рамках предоставленной субсидии, а также дополнительное профессиональное образование сотрудников и педагогов указанных организаций по вопросам внедрения и функционирования цифровой образовательной среды;

д) о готовности утвердить актом высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации в срок не позднее 20 рабочих дней с даты подведения итогов отбора:

- регионального координатора — органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, ответственного за реализацию Мероприятия;
- комплекса мер (дорожной карты) по реализации Мероприятия (Приложение 4 к документации на участие в отборе);

**5) Выписка** из государственной программы субъекта Российской Федерации, включающей в себя Мероприятие или гарантийное письмо о готовности субъекта внести изменение в государственную программу субъекта Российской Федерации, включающее Мероприятие.

**6) Расчет** показателя работы органа исполнительной власти субъекта РФ, осуществляющего государственное управление в сфере образования, в области цифровизации образования (Приложение 5 к документации на участие в отборе).

**7) Описание** реализации Мероприятия.

Описание реализации Мероприятия оформляется с учетом положений настоящей документации, в том числе комплекса мер (дорожной карты) по реализации Мероприятия, таблица индикаторов по форме в соответствии с

Приложением 6 к документации на участие в отборе; предварительная калькуляция операционных расходов (из расчёта на 1 образовательную организацию) в соответствии с Приложением 7 к документации на участие в отборе; перечень образовательных организаций субъекта Российской Федерации для внедрения цифровой образовательной среды в 2021–2023 гг. в соответствии с Приложением 8 к документации на участие в отборе.

Замена, исключение мероприятий (разделов) относительно указанных в документации на участие в отборе не допускается.

**(ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ЗАЯВКИ)**

**ЗАЯВКА**

На участие в отборе субъектов Российской Федерации на предоставление в 2021–2023 годах субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на обеспечение образовательных организаций материально-технической базой для внедрения цифровой образовательной среды в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование».

Руководитель исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации \_\_\_\_\_  
(ФИО)

Юридический адрес, контактные телефоны и адреса (в том числе электронные) уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации \_\_\_\_\_

Ответственный в субъекте Российской Федерации за реализацию:

\_\_\_\_\_  
(должность, ФИО)

Контактный номер телефона: \_\_\_\_\_

Адрес электронной почты \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка)

М. П.

**ПИСЬМО ОБ УЧАСТИИ В ОТБОРЕ**

(на бланке)

Дата

КОМУ: Министерство просвещения Российской Федерации

ОТ:

\_\_\_\_\_ (наименование высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации)

В лице

\_\_\_\_\_ (должность уполномоченного лица и его ФИО)

Изучив документацию по отбору субъектов Российской Федерации на предоставление в 2021–2023 годах субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на обеспечение образовательных организаций материально-технической базой для внедрения цифровой образовательной среды в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», <наименование субъекта РФ> сообщает об участии в указанном отборе на обеспечение образовательных организаций материально-технической базой для внедрения цифровой образовательной среды в рамках

\_\_\_\_\_ (наименование региональной программы субъекта Российской Федерации)

с показателем на 2021-2023 годы \_\_\_\_ (*прописью*) общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, в которых обновлена материально-техническая база для внедрения цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, и финансовым обеспечением указанных мероприятий за счёт средств бюджета <наименование субъекта РФ> в размере \_\_\_\_\_ тыс. руб., в том числе:

средств регионального бюджета — \_\_\_\_\_ тыс. руб.;

внебюджетных средств — \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Мы обязуемся в случае признания нас победителем отбора обеспечить реализацию Мероприятий на условиях, указанных в документации на участие в отборе субъектов Российской Федерации на предоставление в 2021–2023 годах субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на обеспечение образовательных организаций материально-технической базой для внедрения цифровой образовательной среды в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» и приложениях.

Мы выражаем согласие на распределение (уменьшение) показателя количества общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, в которых обновлена материально-техническая база для внедрения цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, финансируемого из федерального бюджета, относительно указанного в настоящем письме, между очередным финансовым годом и плановым периодом в случае соответствующего перераспределения показателей в рамках проведения отбора и ранжирования.

Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Министерством просвещения Российской Федерации нами уполномочен \_\_\_\_\_

(ФИО, контактный номер телефона)

Все сведения о проведении отбора просим сообщать уполномоченному лицу.

Наш юридический адрес: \_\_\_\_\_,  
телефон \_\_\_\_\_, факс \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_

Реквизиты документов, подтверждающих полномочия на подписание документов, входящих в состав заявки на участие в отборе, от имени и/или по поручению Участника.

Датировано \_\_\_\_\_ числом \_\_\_\_\_ месяца \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(должность, руководитель высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации)

**ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ**

№ п/п	Название документа	Количество страниц	Номер страницы, с которой начинается документ
1.	Титульный лист		
2.	Письмо об участии в отборе		
3.	Опись документов		
4.	Гарантийное письмо (гарантийные письма)		
5.	Выписка из государственной программы		
6.	Расчет показателя работы органа исполнительной власти субъекта РФ, осуществляющего государственное управление в сфере образования, в области цифровизации образования		
7.	Описание реализации Мероприятия		
а)	Комплекс мер (дорожная карта) по внедрению цифровой образовательной среды в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование»		
б)	Таблица индикаторов		
в)	Предварительная калькуляция операционных расходов (из расчёта на 1 образовательную организацию)		
г)	Перечень общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций (субъекта РФ) для внедрения цифровой образовательной среды в 2021–2023 гг.		
8.	Иные документы (в том числе документ, удостоверяющий полномочия лица, подписавшего заявку)		

**Комплекс мер (дорожная карта) по внедрению цифровой образовательной среды на 2021–2023 гг.**

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Утверждено должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за внедрение цифровой образовательной среды	Региональный координатор	Распорядительный акт регионального органа исполнительной власти, осуществляющего государственное управление в сфере образования (далее - распорядительный акт РОИВ)	10 ноября X-1 года
2.	Утвержден план внедрения цифровой образовательной среды в субъекте Российской Федерации	Региональный координатор	Распорядительный акт РОИВ	30 ноября X-1 года
3.	Утвержден перечень образовательных организаций, в которых будет внедрена цифровая образовательная среда	Региональный координатор	Распорядительный акт РОИВ	30 ноября X-1 года
4.	Определен перечень оборудования для внедрения цифровой образовательной среды согласно примерному перечню оборудования, утвержденному Министерством просвещения Российской Федерации	Региональный координатор, федеральный оператор	Распорядительный акт РОИВ	30 ноября X-1 года
5.	Заключено соглашение о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Региональный координатор	Соглашение о предоставлении субсидии	30 декабря X - 1 года, далее по необходимости
6.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг по внедрению цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях	Региональный координатор	Извещения о проведении закупок	1 марта X года



	и профессиональных образовательных организациях в субъекте Российской Федерации			
7.	Проведен мониторинг соответствия приобретённого оборудования для внедрения цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях в субъекте Российской Федерации целям и задачам Мероприятия	Региональный координатор	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	25 августа X года, далее ежегодно

**Расчет показателя  
работы органа исполнительной власти субъекта РФ, осуществляющего  
государственное управление в сфере образования, в области цифровизации  
образования – (ЦО)**

1. Индикатор *ЦО1*- Доля услуг из представленного перечня, переведённых в электронный вид:

- 1.1. Зачисление детей на обучение по образовательным программам дошкольного образования;
- 1.2. Зачисление детей на обучение по образовательным программам начального, основного общего, среднего общего образования;
- 1.3. Предоставление информации о текущей успеваемости учащегося;
- 1.4. Запись на государственную итоговую аттестацию (далее – ГИА);
- 1.5. Публикация результатов участников ГИА;
- 1.6. Проведение апелляции участников ГИА;
- 1.7. Запись на участие во всероссийской олимпиаде школьников.

Индикатор *ЦО1*= \_\_\_\_\_ %

2. Индикатор *ЦО2* - Доля функций, переведённых в электронный вид в рамках введенных в эксплуатацию региональных информационных систем:

- 2.1. Учет контингента, в том числе его движения (включая перевод обучающихся из одной образовательной организации в другую);
- 2.2. Учет кадров образовательных организаций, в том числе их движения;
- 2.3. Учет образовательных организаций;
- 2.4. Ведение электронного дневника и электронного журнала.

Индикатор *ЦО2*= \_\_\_\_\_ %

Расчет показателя – *ЦО*=  $(ЦО1+ЦО2)/2 =$  \_\_\_\_\_ %

**Таблица индикаторов**

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год, начиная с X <sup>1</sup> года	Значение субъекта Российской Федерации (далее — ежегодно, не менее установленного минимального значения)
1.	Показатель работы органа исполнительной власти субъекта РФ, осуществляющего государственное управление в сфере образования, в области цифровизации образования – ЦО (процент)		
2.	Число общеобразовательных организаций, в которых внедрена цифровая образовательная среда (единиц)		
3.	Число профессиональных образовательных организаций, в которых внедрена цифровая образовательная среда (единиц)		
4.	Доля сотрудников и педагогов общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, в которых внедряется цифровая образовательная среда, прошедших повышение квалификации по вопросам внедрения и функционирования цифровой образовательной среды (процент)	100	

<sup>1</sup> X — год получения субсидии.

**Предварительная калькуляция операционных расходов**  
(из расчета на 1 образовательную организацию)

Статья расходов	Расчёт суммы на X <sup>2</sup> год, далее с ежегодной индексацией (тыс. руб.)		
	2021	2022	2023
Обновление и техническое обслуживание (ремонт) средств (программного обеспечения и оборудования), приобретённых в рамках предоставленной субсидии			
Дополнительное профессиональное образование сотрудников и педагогов указанных организаций по вопросам внедрения и функционирования цифровой образовательной среды			
Итого:			
Всего			

<sup>2</sup> X — год получения субсидии.



**Примерный перечень  
средств обучения и воспитания для  
обеспечения образовательных организаций материально-технической базой  
для внедрения цифровой образовательной среды в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная  
среда» национального проекта «Образование»**

№ п/п	Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики (с учетом альтернативных ТХ)	Ед. изм.	Комплект 1		Комплект 2	
				Кол-во стандарт	Минимальное кол-во	Кол-во стандарт	Минимальное кол-во
<b>Общая инфраструктура</b>							
	МФУ (принтер, сканер, копир)	Тип устройства: МФУ (функции печати, копирования, сканирования); Формат бумаги: не менее А4; Цветность: черно-белый; Технология печати: лазерная Максимальное разрешение печати: не менее 1200×1200 точек; Интерфейсы: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB	шт.	1	1	1	1
	Ноутбук для компьютерного класса	Форм-фактор: ноутбук; Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие; Русская раскладка клавиатуры: наличие; Диагональ экрана: не менее 14 дюймов; Разрешение экрана: не менее 1920x1080 пикселей; Количество ядер процессора: от 4, Количество потоков: от 4, Базовая тактовая частота процессора: от 1 ГГц, Максимальная тактовая частота процессора: от 2,5 ГГц, Кэш-память процессора: от 4 Мб, Объем оперативной памяти: от 8 Гб, Объем накопителя SSD: от 128 Гб, Время автономной работы от батареи: не менее 6 часов, Внешний интерфейс USB стандарта не ниже 2.0: не менее двух свободных.	шт.	16	16	16	16

№ п/п	Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики (с учетом альтернативных ТХ)	Ед. изм.	Комплект 1		Комплект 2	
				Кол-во стандарт	Минимальное кол-во	Кол-во стандарт	Минимальное кол-во
		<p>Внешний интерфейс LAN (в случае отсутствия на корпусе, предоставлять Ethernet адаптер USB-RJ-45);</p> <p>Беспроводная связь Wi-Fi: наличие с поддержкой стандарта 802.11n или современнее;</p> <p>Web-камера: наличие;</p> <p>Манипулятор "мышь": наличие;</p> <p>Базовая система ввода-вывода (БИОС) зарегистрирована в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации: наличие</p> <p>Встроенная в БИОС функция разграничения доступа к внешним USB устройствам, включая запрет доступа как к определенному устройству (разрешить/ заблокировать), так и к классу устройств (устройства хранения данных, принтеры и т.п.): наличие</p> <p>Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: наличие</p>					
<b>Средства работы с цифровым образовательным контентом (по выбору)</b>							
	Телевизор с функцией Smart TV	<p>ЖК телевизор:</p> <p>диагональ экрана: не менее 75 дюймов (городские поселения), не менее 65 дюймов (сельская местность)</p> <p>операционная система: Android не ниже версии 9</p> <p>разрешение: не менее 3840x2160</p> <p>угол обзора: не менее 178°</p>	шт.	20	8	20	0

№ п/п	Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики (с учетом альтернативных ТХ)	Ед. изм.	Комплект 1		Комплект 2	
				Кол-во стандарт	Минимальное кол-во	Кол-во стандарт	Минимальное кол-во
		возможность установки дополнительных приложений: требуется пульт управления с функцией указки: требуется универсальное наклонное настенное крепление или напольная мобильная стойка, совместимость с ЖК-телевизором: требуется На устройство должно быть установлено ПО, предоставляемое Министерством просвещения Российской Федерации.					
	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	Размер экрана по диагонали: не менее 1880 мм; Разрешение экрана: не менее 3840x2160 пикселей; Встроенные акустические системы: наличие; Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном: не менее 20 касаний; Высота срабатывания сенсора экрана: не более 3 мм от поверхности экрана; Время отклика сенсора касания (интервал времени между обновлениями данных о текущих координатах объектов касания): не более 10 мс; Функция распознавания объектов касания (палец или безбатарейный стилус): наличие; Количество поддерживаемых безбатарейных стилусов одновременно: не менее 2 шт.; Функция подключения к сети Ethernet проводным и беспроводным способом (Wi-Fi): наличие; Возможность использования ладони в качестве инструмента стирания либо игнорирования касаний экрана ладонью: наличие; Интегрированный датчик освещенности для	шт.	10	0	10	2



№ п/п	Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики (с учетом альтернативных ТХ)	Ед. изм.	Комплект 1		Комплект 2	
				Кол-во стандарт	Минимальное кол-во	Кол-во стандарт	Минимальное кол-во
		<p>автоматической коррекции яркости подсветки: наличие;</p> <p>Наличие вычислительного блока, устанавливаемого в специализированный слот на корпусе интерактивного комплекса, позволяющий выполнять снятие и установку блока, не разбирая интерактивный комплекс: требуется;</p> <p>Наличие разъема для подключения вычислительного блока - должен иметь, как минимум, контакты электропитания вычислительного блока от встроенного блока питания интерактивного комплекса, контакты для подключения цифрового видеосигнала и USB для подключения сенсора касания;</p> <p>Разрешение на выходе видеоадаптера вычислительного блока при работе с интерактивным комплексом: не менее 3840x2160 пикселей при 60 Гц;</p> <p>Производительность процессора вычислительного блока (по тесту PassMark - CPU BenchMark <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>): не менее 7000 единиц;</p> <p>Объем оперативной памяти вычислительного блока: не менее 8 Гб;</p> <p>Объем накопителя вычислительного блока: не менее 128 Гб;</p> <p>Наличие у вычислительного блока беспроводного модуля Wi-Fi;</p> <p>Максимальный уровень шума при работе вычислительного блока: не более 30 дБА;</p> <p>Наличие мобильного металлического крепления, обеспечивающего возможность</p>					

№ п/п	Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики (с учетом альтернативных ТХ)	Ед. изм.	Комплект 1		Комплект 2	
				Кол-во стандарт	Минимальное кол-во	Кол-во стандарт	Минимальное кол-во
		напольной установки интерактивного комплекса с возможностью регулировки по высоте в фиксированные положения;					
Видеонаблюдение и средства обеспечения дистанционного обучения							
	USB веб-камера	Разрешение веб-камеры: не менее 1280×720 (HD) пикселей; Крепление веб-камеры: к монитору, установка на столе; Фокусировка: автоматическая; Угол обзора: не менее 70° ; Частота кадров: не менее 30 кадров в секунду; Интерфейс: USB; Микрофон: встроенный; Длина кабеля: не менее 1,5 м.	шт.	10	5	10	5