

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ул. Пролетарская, д. 111, г. Калуга, 248016
тел.: 8 (4842) 719-302
факс: 8 (4842) 719-342
E-mail: minobr@adm.kaluga.ru

от 21.03.2021 № Р-МО/73-021-21

на № _____ от _____

И.М. Гориславцевой

opdparentalunion@gmail.com

Уважаемая Инна Михайловна!

Министерство образования и науки Калужской области рассмотрело Ваше обращение о проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды на территории Калужской области, адресованное Губернатору Калужской области. По итогам рассмотрения сообщаем следующее.

В соответствии с частью 2 статьи 20 Федерального закона от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации» экспериментальная деятельность направлена на разработку, апробацию и внедрение новых образовательных технологий, образовательных ресурсов и осуществляется в форме экспериментов, порядок и условия проведения которых определяются Правительством Российской Федерации (постановление Правительства Российской Федерации от 07.12.2020 № 2040 «О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды»), а также приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.12.2019 № 649 «Об утверждении Целевой модели цифровой образовательной среды».

В соответствии с пунктом 3 Положения о проведении на территории отдельных субъектов Российской Федерации эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 07.12.2020 № 2040 «О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды» (далее – Положение), под цифровой образовательной средой (далее – ЦОС) понимается совокупность условий для реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий с учетом функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные и образовательные ресурсы и сервисы, цифровой образовательный контент, информационные и телекоммуникационные технологии, технологические средства и обеспечивающей освоение учащимися образовательных программ в полном объеме независимо от места их проживания.

Согласно пункту 4 Положения целями эксперимента являются обеспечение в рамках реализации федерального проекта ЦОС национального проекта «Образование» модернизации и развития системы начального общего, основного общего и среднего общего образования на территории отдельных субъектов Российской Федерации и обеспечение возможности дальнейшего внедрения и использования цифровой

образовательной среды на постоянной основе на всей территории Российской Федерации, в том числе в рамках модернизации и развития системы образования Российской Федерации в целом. **В рамках эксперимента ЦОС внедряется в качестве дополнительного механизма реализации образовательной деятельности, который должен обеспечить равные условия качественного образования учащихся вне зависимости от места их проживания посредством предоставления участникам образовательных отношений доступа к платформе ЦОС, формирования в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях, муниципальных образованиях и субъектах Российской Федерации универсальных способов организации образовательной деятельности с использованием цифрового образовательного контента и образовательных сервисов, а также иных объектов, необходимых для организации деятельности в цифровой образовательной среде.**

На данный момент Калужская область не направляла заявку в Министерство просвещения Российской Федерации на участие в эксперименте по внедрению ЦОС. При участии Калужской области в эксперименте отбор образовательных организаций будет осуществляться на добровольной основе по заявительному принципу.

Вопреки распространенному среди общественности мнению, внедрение ЦОС в школах не подразумевает переход **на дистанционное обучение и отказ от личного посещения детьми школ.** ЦОС направлена в первую очередь на то, чтобы расширить интерактивность процесса обучения, а не заменить собой живое общение с педагогом. ЦОС создаст условия для применения в традиционной классно-урочной системе возможностей электронного образования, дистанционных обучающих технологий и ресурсов, например, информационно-коммуникационной цифровой платформы «Сферум» (далее – ИКЦП «Сферум»).

Целью создания ИКЦП «Сферум» является обеспечение равных условий качественного образования и коммуникации для учеников и учителей вне зависимости от места их нахождения посредством предоставления обучающимся и педагогическим работникам доступа к ИКЦП «Сферум, которая вобрала в себя возможности таких приложений как «Zoom», «WhatsApp» и других мессенджеров.

Функциональные возможности ИКЦП «Сферум» представлены следующим инструментарием: обмен текстовыми сообщениями, обмен учебным аудио, видео, текстовым контентом, проведение видеоконференций и опросов.

Как во время занятий в образовательных учреждениях, так и при выполнении домашних заданий учащимся будет предоставляться актуальный верифицированный контент, подготовленный в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

Работа за компьютером во время урочной деятельности будет осуществляться в соответствии с нормами, утвержденными постановлением от 28.09.2020 № 28 Главного государственного санитарного врача Российской Федерации (СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи).

Для внедрения ЦОС использованы такие мероприятия, как обеспечение образовательных организаций высокоскоростным интернетом, оснащение организаций средствами вычислительной техники и презентационным оборудованием, создание и модернизация системы контроля и учета доступа, видеонаблюдения на объектах образовательных организаций.

Внедрение в школах ЦОС даст учащимся и педагогам следующие преимущества:

- доступ к высокоскоростному интернету в школе;
- доступ к различным образовательным сайтам и порталам;

- возможность дистанционного освоения учебного материала детьми, которые по тем или иным причинам, например, из-за болезни, не могут ходить в школу;
- возможность ведения электронного обмена документацией: дневники, классные журналы, расписание;
- возможность получать информацию о процессе обучения на различных государственных платформах, например, на портале «Госуслуг»;
- получение доступа к видеотрансляциям лучших уроков.

В результате эксперимента будет разработана и апробирована всероссийская информационная система, с помощью которой планируется внедрить в стране электронную образовательную среду, которая объединит всех участников образовательного процесса — учеников, учителей, родителей и администрацию учебных заведений. Федеральный проект призван гарантировать эффективное использование новейших технологий в процессе обучения.

Благодаря таким изменениям в рамках апробации по внедрению ЦОС Калужская область получит доступ к передовым образовательным стандартам и технологиям, что существенно повысит качество обучения, а также даст школьникам и учителям возможность ориентироваться в цифровом пространстве.

Данные нововведения в образовании окажут положительное влияние и на социально-экономическую сферу нашей страны. В настоящее время в Российской Федерации выявлен значительный дефицит квалифицированных ИТ-специалистов. За последние три года спрос на специалистов ИТ-категории вырос на 203%. Такие высокотехнологичные кампании как «Сбер», «Яндекс», «МаилГрупп», «Ростелеком», «МТС» являются движущими силами в ИТ-индустрии в Российской Федерации и для успешной конкуренции в мировой экономике нуждаются в ИТ-специалистах высокого уровня. По этой причине ряд высокотехнологичных компаний запустили и активно ведут образовательные проекты для обучающихся разных возрастов во многих регионах Российской Федерации. Симбиоз частных образовательных инициатив в ИТ-сфере, поддержанный государством на уровне школьного образования, поможет школьникам получить современное, качественное и доступное образование вне зависимости от места проживания и послужит отправной точкой в выборе будущей профессиональной деятельности, в том числе связанной с информационными технологиями.

Министр



А.С. Аникеев