

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ**

РЕШЕНИЕ КОЛЛЕГИИ

от 29 июня 2021 г.

№ 3/1

**О реализации инновационных проектов в общеобразовательной
практике с использованием цифровых образовательных платформ:
проблемы, решения, перспективы**

Обсудив информацию заместителя министра образования и науки Республики Марий Эл Антоничевой Н.Б., генерального директора Государственного автономного общеобразовательного учреждения Республики Марий Эл «Лицей Бауманский» Пейсаховича Г.Е., директора Государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Многопрофильный лицей-интернат Даниаровой М.В. о реализации инновационных проектов в общеобразовательной практике с использованием цифровых образовательных платформ: проблемы, решения, перспективы, коллегия отмечает следующее.

В настоящее время в Республике Марий Эл выработана стратегия цифровой трансформации системы образования, среди основных направлений которой являются:

развитие телекоммуникационной инфраструктуры системы образования;

реализация образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

автоматизация управления образованием;

повышение квалификации и профессиональная переподготовка работников образования в области цифровых технологий;

методическое и техническое сопровождение процессов цифровой трансформации.

В Республике Марий Эл растет число образовательных организаций, предоставляющих государственные (муниципальные) услуги в сфере образования в электронном виде с использованием специализированных автоматизированных информационных систем («Е-услуги. Образование», региональный сегмент единой федеральной межведомственной системы учета контингента обучающихся по основным образовательным программам и дополнительным общеобразовательным программам и др.).

В 2020 году 52 общеобразовательные организации и 12 техникумов республики приступили к реализации мероприятия по внедрению цифровой образовательной среды.

В образовательные организации поступили комплекты ноутбуков для управленческого персонала и педагогов, мобильные классы для обучающихся, оргтехника, а также интерактивные программно-аппаратные комплексы.

В 2021 году к реализации проекта подключатся еще 72 организации, в 2022 году - 37 организаций, в 2023 году - 70 организаций, на 2024 год заявлено 25 организаций.

Планируется, что к 2024 году:

не менее 90 процентов обучающихся будут иметь возможность формировать свой цифровой образовательный профиль и индивидуальный план обучения с использованием информационных систем и ресурсов в сфере образования;

не менее 95 процентов образовательных организаций будут осуществлять образовательную деятельность с использованием информационных систем и ресурсов в сфере образования;

не менее 50 процентов педагогических работников пройдут повышение квалификации с целью повышения их компетенции в области современных технологий;

все образовательные организации обновят информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных информационных ресурсов.

По итогам анализа результатов периода дистанционного обучения в Республике Марий Эл выявлено, что одним из основных препятствий для эффективного освоения обучающимися основных общеобразовательных программ в дистанционной форме стало отсутствие в ряде случаев необходимых технических условий.

В этой связи запуск инновационной цифровой платформы персонализированного обучения «Школьная Цифровая Платформа», реализуемая ПАО «Сбербанк» (далее - ШЦП), приобрел особую актуальность.

В реализации ШЦП в 2020-2021 учебном году принимают участие 27 государственных и муниципальных общеобразовательных организаций из 7 районов Республики Марий Эл.

В рамках соглашения о взаимодействии и сотрудничестве между Министерством образования и науки Республики Марий Эл и Ассоциацией разработчиков программного обеспечения «ПИС СОФТ» (далее - Ассоциация) реализуется проект по повышению квалификации для учителей информатики, математики, физики, позволяющий педагогическим работникам подготовить выпускника образовательной организации к дальнейшему развитию его профессиональных интересов в области IT-сферы как в рамках урочной деятельности во вновь

открываемых профильных классах или группах, так и в кружках и секциях по робототехнике во внеурочной деятельности.

С 2017 года ежегодно проводится отбор 10 лучших учителей математики, информатики, физики для присуждения именных премий от Ассоциации, а в 2019 году Ассоциация установила 20 поощрительных премий, в том числе и для сельских учителей.

В 2020 году по результатам конкурсного отбора лауреатами именной премии стали 9 педагогов из 6 общеобразовательных организаций Республики Марий Эл:

4 городских: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Республики Марий Эл «Лицей информационно-вычислительных технологий «Мегатех», автономная некоммерческая организация общеобразовательная организация Лицей информационных технологий «Инфотех», Муниципальное общеобразовательное учреждение «Лицей №11 им. Т.И.Александровой г.Йошкар-Олы», Муниципальное общеобразовательное учреждение «Звениговская средняя общеобразовательная школа №3»;

2 сельских: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Республики Марий Эл «Лицей-интернат п.Ургакш Советского района», Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Республики Марий Эл «Многопрофильный лицей-интернат».

Ассоциацией в рамках гранта по реализации проекта «Обеспечение равных возможностей в получении образования для обучающихся сельских школ Республики Марий Эл посредством практико-ориентированного обучения в сфере информационных технологий» реализуются курсы по программированию «Java для мобильных» для обучающихся сельских школ Республики Марий Эл.

Реализации проекта «Цифровая образовательная среда» позволит получить:

автоматизацию процессов внутри школы для разгрузки педагогов от излишней бумажной работы с отчетами, возможность ведения электронного обмена документацией;

доступ к различным образовательным сайтам, порталам и сервисам, при помощи которых можно будет улучшить знания по предметам;

доступ к высокоскоростному интернету для занятий в школе (100 Мб/с для городских и 50 Мб/с для сельских);

цифровые решения, позволяющие ребенку, по каким-либо причинам не имеющему возможность посещать школу (болезнь или иное), быть на связи с классом и учителем во время урока;

интеграцию государственных информационных систем, сервисов и ресурсов;

возможность видеотрансляции для распространения лучших уроков и занятий.

В рамках реализации региональной стратегии цифровой трансформации Республики Марий Эл на период до 2030 года в системе образования запланирована реализация следующих проектов:

«Библиотека цифрового образовательного контента» - обеспечение обучающихся и учителей бесплатным доступом к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам, позволяющим реализовать программы общего образования любого уровня сложности;

«Цифровое портфолио ученика» - обеспечение школьникам возможности управления образовательной траекторией, академическими и личностными достижениями;

«Система управления в образовательной организации» - создание системы, обеспечивающей принятие управленческих решений в системе образования на основе анализа «больших данных».

Реализация указанных выше приоритетов, последовательная цифровая трансформация системы образования в Республике Марий Эл позволит:

сформировать единую региональную информационную платформу управления образованием;

интегрировать в единую платформу региональные сервисы электронного обучения;

обеспечить электронное взаимодействие участников отношений в сфере образования;

оптимизировать организационно-управленческие процессы;

обновить информационное наполнение и функциональные возможности открытых и общедоступных ресурсов образовательных организаций;

организовать повышение квалификации работников системы образования в области цифровых технологий с учетом требований цифровой экономики;

внедрить в образовательные программы современные цифровые технологии.

На основании изложенного выше коллегия Министерства образования и науки Республики Марий Эл р е ш а е т:

1. Информацию по данному вопросу принять к сведению.

2. Руководителям структурных подразделений Министерства образования и науки Республики Марий Эл, органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, государственных организаций Республики Марий Эл, находящихся в ведении Министерства образования и науки Республики Марий Эл, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации принять необходимые меры по:

реализации стратегии цифровой трансформации системы образования;

модернизации системы непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников в условиях цифровой трансформации образования;

повышению эффективности участия образовательных организаций в мероприятиях регионального проекта «Цифровая образовательная среда»;

активизации работы участников проекта Цифровая платформа персонализированного обучения «Школьная Цифровая Платформа».

3. Органам местного самоуправления, осуществляющим управление в сфере образования, государственным организациям Республики Марий Эл, находящимся в ведении Министерства образования и науки Республики Марий Эл:

продолжить работу по организации взаимодействия по повышению квалификации педагогических работников в рамках соглашения о взаимодействии и сотрудничестве между Министерством образования и науки Республики Марий Эл и Ассоциацией разработчиков программного обеспечения «ПС СОФТ»;

продолжить работу по организации участия мотивированных обучающихся в курсах по программированию «Java для мобильных» в рамках проекта «Обеспечение равных возможностей в получении образования для обучающихся сельских школ Республики Марий Эл посредством практико-ориентированного обучения в сфере информационных технологий»;

вести системную работу по созданию классов с информационно-технологическим профилем в общеобразовательных организациях Республики Марий Эл;

вести системную работу по формированию заявок образовательных организаций на присвоение статуса региональных инновационных площадок;

вести системное организационно-методическое сопровождение деятельности создаваемых и действующих Центров «Точка роста».

Председатель коллегии,
министр образования и науки
Республики Марий Эл



Н.В.Адамова