

Апробация ЭОК в 2017-2018 учебном году

Наша школа стала участником пилотного проекта по развитию электронного образования в России.

С 1 сентября 2017 года в Свердловской области стартовал масштабный пилотный проект по внедрению Единой Электронной Образовательной Среды (ЕЭОС). В проекте участвует 350 классов, свыше 700 учителей, более 10 000 школьников 3-х, 8-х, 9-х классов четырех муниципалитетов, в том числе города Екатеринбурга. Проект рассчитан на 2017-2018 учебный год.

Реализацией проекта занимается Национальный Центр Электронного Образования (НЦЭО).

Проект ЕЭОС заявлен как комплексный: разработка полноценной цифровой инфраструктуры образовательной среды, затрагивающей различные аспекты жизни школы - от мониторинга успеваемости до обеспечения безопасности учеников.

Одним из элементов ЕЭОС является внедрение в образовательный процесс персональных электронных устройств. Устройство предполагает собой двухэкранный сенсорный девайс, который в раскрытом виде напоминает книгу. Левый экран основан на технологии "электронных чернил" и предназначен для чтения электронных книг и письма, правый экран является многоцветным жидкокристаллическим, предназначенным для веб-доступа и просмотра видеоматериалов. Оба экрана - сенсорные и интерактивные, они реагируют на прикосновение непосредственно рукой, так и специальным стилусом (средство для письма, "компьютерное перо"). Обе части девайса взаимосвязаны между собой. В качестве операционной системы используется Google Android.

Вход в устройство осуществляется с помощью индивидуальных логина/паролей, после введения которых система распознает ученика и выдает ему соответствующий контент.

На девайсы установлен образовательный контент из федерального перечня учебников.

Устройство весит не более 1,5 кг, полностью безопасно для учеников, изготовлено с учетом СанПиН (санитарных правил и норм). Использование технологии "электронных чернил" (отсутствие подсветки) делает его безопасным для зрения.

Финансирование проекта осуществляется НЦЭО, девайсы и сопутствующие элементы системы на период реализации проекта передаются школе безвозмездно. После завершения проекта девайсы можно будет приобрести в пользование по сниженной цене.

Наша школа является одной из 59 площадок в городе Екатеринбурге, участвующих в проекте по созданию электронной среды обучения.

В течение 2017 года НЦЭО будет проводить мониторинг реализации проекта по ряду показателей: готовность инфраструктуры региона и школ к массовому внедрению электронного образования, оценка стоимости построения дополнительных элементов инфраструктуры, успеваемость школьников-участников по сравнению с обучающимися, не участвующими в проекте. В дальнейшем это позволит определить стоимость программы развития электронного образования в России.