

Гаммершмидт Д.А.

Построение цифровой образовательной среды в образовательной организации

Название практики

Цифровая образовательная среда Lite manager free

Описание практики

В современной школе большинство предметов преподается с активным использованием IT технологий, цифровых образовательных ресурсов, цифровых сред и т.д. Эти инструменты предназначены для эффективной работы педагога и интересной, продуктивной познавательной и развивающей деятельности обучающихся.

Компания Microsoft предлагает свои программные решения для образовательных организаций. Однако все предложения обязательно платные (стоимость далеко не маленькая) и к тому же необходимо разворачивать целую систему «клиент – сервер» с прочими дополнительными комплексами программ. Для реализации технологий от Microsoft требуются специальные знания и умения и главное время для администрирования системы.

Для организации образовательного процесса очень эффективен бесплатный комплекс под названием Lite manager free. Это программный комплекс, предназначенный для удаленного управления компьютерами, контроля за работой сотрудников, дистанционного обучения. Используя возможности данного программного комплекса можно создать эффективную цифровую среду для работы педагога и обучения учащихся.

Проблемы, цели, ключевые задачи, на решение которых направлена практика

Ключевая задача: создание цифровой образовательной среды в образовательной организации, отвечающей современным требованиям.

Цель: проведение учебных занятий, различных семинаров для педагогов, родительских собраний на высоком технологичном уровне.

Задачи:

1. Повышение ИКТ-компетентности всех участников образовательных отношений.
2. Использование современных цифровых технологий в учебном процессе.

Основная суть практики

Суть практики: используя возможности данного программного комплекса возможно создать эффективную цифровую среду для работы педагога и обучения учащихся.

Цифровая образовательная среда обладает большим функционалом как для организации учебного процесса, так и для администрирования и контроля за рабочими местами учащихся.

Цифровая образовательная среда Lite manager free совершенно бесплатная система, которая позволяет обслуживать до 30 АРМ, в рамках урока этого предостаточно. Lite manager free устанавливается и настраивается на АРМ учеников и учителя без особых знаний. Данная цифровая образовательная среда не требовательна к ресурсам АРМ и является кроссплатформенной системой, что позволяет организовать образовательный процесс с различными моделями АРМ ученика и учителя. В качестве основы можно использовать мобильный класс и это может быть 3-5 АРМ или целиком компьютерный класс.

Результаты практики

Цифровая образовательная среда позволяет без проекционной техники демонстрировать учащимся учебный материал на каждом АРМ одновременно, запускать и демонстрировать работу различных учебных программ, интернет ресурсов. Цифровая образовательная среда обеспечивает работу учителя для копирования любых файлов на каждую АРМ ученика и позволяет собрать готовые работы учеников с их АРМ на АРМ учителя. У учителя есть возможность отслеживать рабочий процесс на каждом АРМ ученика и при необходимости отправлять текстовые сообщения на экран ученику. Имеется возможность организовать чат со всеми участниками образовательного процесса в классе или в разных классах. Есть функция блокирования АРМ во время фронтальной работы учителя и учеников (для того что бы ученики не отвлекались на посторонние дела).

Использование программного комплекса Lite manager free позволяет проводить учебные занятия, различные семинары для педагогов, родительские собрания на высоком технологичном уровне.