

Основные требования к технической части проекта «Умная школа»

Компьютерно-мультимедийный парк

- Наличие в ОУ современного компьютерного парка установленного в каждой учебной аудитории
- Наличие нескольких компьютерных классов
- В идеале использование личного компьютера в ОУ из расчета – «один учащийся – один компьютер».
- Наличие средств визуализации, акустических систем, WEB-камер, микрофонов, цифровых фото-видеокамер.
- Наличие цифровых лабораторий оборудованных цифровыми микроскопами, метеостанциями, измерительными приборами, графическими планшетами. В зависимости от профиля аудитории

Локальная сеть

проводная и беспроводная

- Подключение всех стационарных компьютеров к локальной сети позволяющей создать единое ресурсно-информационное пространство в ОУ
- Выделенный сервер обеспечивающий совместный доступ к файлам, электронным документам и мультимедийным программам. Осуществляющий функции резервного копирования и защиты информации от действия вредоносных программ и 3-х лиц
- Широкая, всеобъемлющая беспроводная сеть покрывающая все пространство ОУ. Позволяющая организовать подключение к Интернету и локальной сети из любой точки ОУ

Интернет

- Наличие безлимитного, высокоскоростного подключения к Интернету из расчета 2 Мбит на 200 учащихся
- Наличие маршрутизатора, позволяющего организовать совместный доступ к Интернет ресурсам и осуществляющего контентную фильтрацию
- Наличие собственного Интернет сайта с файловым хранилищем, страничками или блогами классов, форумом, новостными лентами и т.д. ориентированного на всех участников образовательного процесса. Основная цель, чтобы любой желающий мог войти в образовательное пространство ОУ, умной школы не выходя из дома

Цифровая медиатека

- Оснащенная цифровым оборудованием библиотека
- Персональные компьютеры для осуществления поиска информации в сети Интернет
- Сканеры, цифровые фото и видеокамеры
- Электронные книги, аудиокниги и интерактивные энциклопедии, а также средства работы с ними
- Регулярно пополняемая видеотека с учебными фильмами, фильмами отснятыми участниками образовательного процесса
- Фонд обучающих мультимедийных программ и приложений по учебным дисциплинам