

Интерактивный стенд-планировщик

МБОУ СОШ №2

Краткий экскурс

Интерактивный стенд – это сенсорный экран, который реагирует и на касания, и на движения человека в зависимости от разработки программного обеспечения. На стенд будет выводиться расписание уроков, школьных мероприятий и многое другое.

Территория реализации: МБОУ СОШ №2 или другие образовательные организации

Цель: Убрать бумажные носители , тем самым, уйти от ежедневного выброса десятка листов бумаги, изготавливаемых из древесины.



Задачи проекта

- Проверить актуальность технологии.
- Сравнить характеристики стенда с бумажным носителем, и интерактивного .
- Провести экономические расчёты.
- Разработка ПО планировщика, интерактивного стенда .
- Закупка, установка необходимого оборудования .

Опрос

Как бы повлияло наличие данной технологии в нашей школе?

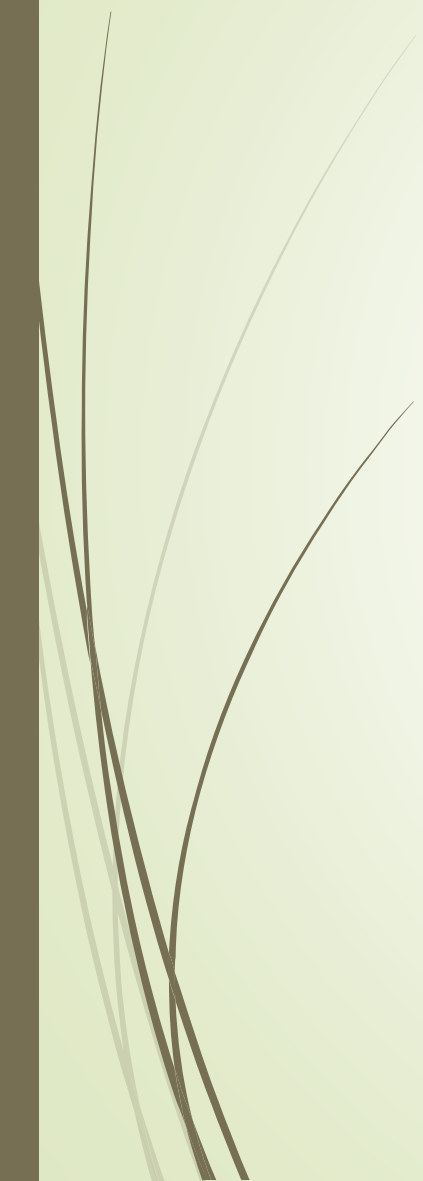
46 ответов




- Позитивно
- Негативно



Наше предложение



Установить сборный экран, на который можно вывести как расписание уроков, так и актуальную, важную информацию. Установить дополнительный экран с возможностью поиска актуальной информации как по организации учебного процесса, так и любой внеурочной деятельности, экономя краску, бумагу и другие ресурсы.



Программное обеспечение

Включает в себя: удалённый доступ к настройке и редактированию информации. Возможность подключаться к системе «Сетевой город» или интегрировать данные с других важных сайтов образовательных учреждений.

Расчёты

Примерная стоимость стенда : 197 тыс. руб., интерактивный стенд и система из 12 панелей 420 тыс. рублей. Имеется возможность удешевить, приобретя меньшее количество панелей.

Время работы 10-12 часов в день в течение 23 дней. Следовательно в месяц эта технология затрачивает электричества на сумму примерно $261.8р. (0.012кВт/ч + 0.3кВт/ч) * 12 * 23 = 86112В$

Стоимость тарифа 3,04р. за кВт

$86,112В * 3,04 = 261.8р$ в месяц .

Итоги: 617 тысяч оборудование и 261.8р в месяц на электричество + монтажные работы.

В будущем , мы можем провести расчёты на основании , которых мы можем посчитать экономию бумаги и узнать выгоду нашей проекта. Можно рассчитать срок за который наш проект окупит затраты . Необходимо, чтобы школа предоставила необходимые данные.



Преимущества

- ▶ Быстрый доступ к нужной информации
- ▶ Экономия бумаги, краски принтера .
- ▶ Упорядоченная система данных в открытом доступе .
- ▶ Возможность последующей модернизации, добавление дополнительного функционала.
- ▶ Экономия времени составителей расписания

Относительно какого оборудования
производились расчёты :

<http://tvstoyki.ru/videosteny-videokuby/ultratonkij-modulnyj-kronshtejn-dlja-videosteny-king-mounts-kmw-ut/>

<https://uptronics.tech/shop/tproduct/241689864-417034586751-nastennii-sensornii-informatsionnii-kios?ymclid=16144439769273188658200002>

<https://moskva.fis.ru/product/25223523-interaktivnoe-tablo-elo-line-2794w>