

**Пути расширения направлений
проектной деятельности учащихся
инженерных классов в рамках проекта
«Умная школа»**

Марко Антон Александрович
ГБОУ Школа №2098

«Умная школа» комплекс инженерных решений инфраструктуры здания школы



«Умная школа»

комплекс инженерных решений инфраструктуры здания школы



«Умная школа»

комплекс инженерных решений инфраструктуры здания школы



«Умная школа» комплекс инженерных решений инфраструктуры здания школы



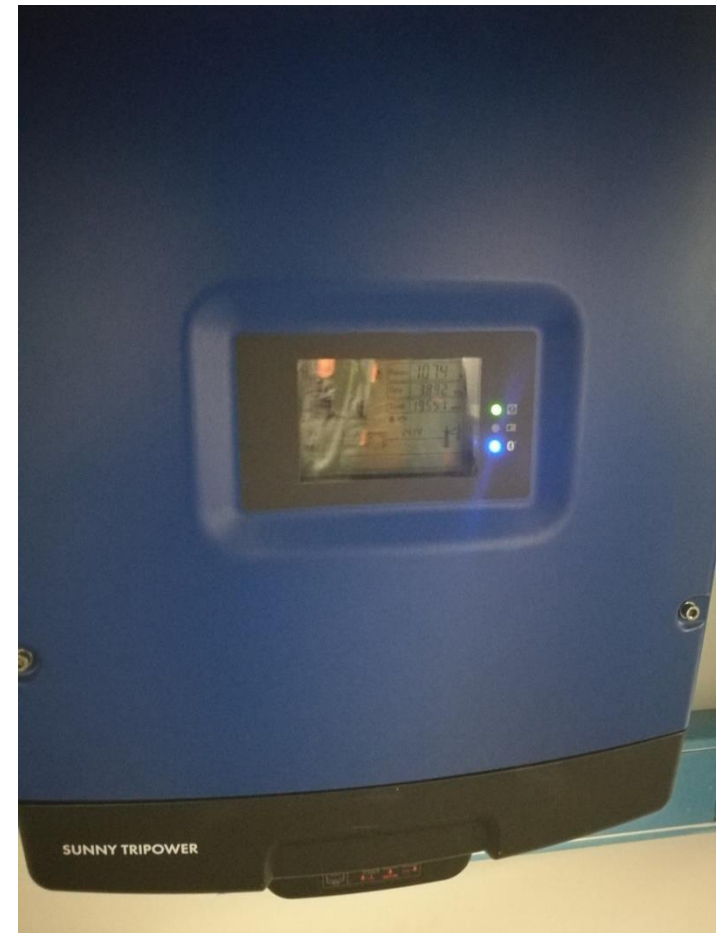
«Умная школа»

комплекс инженерных решений инфраструктуры здания школы



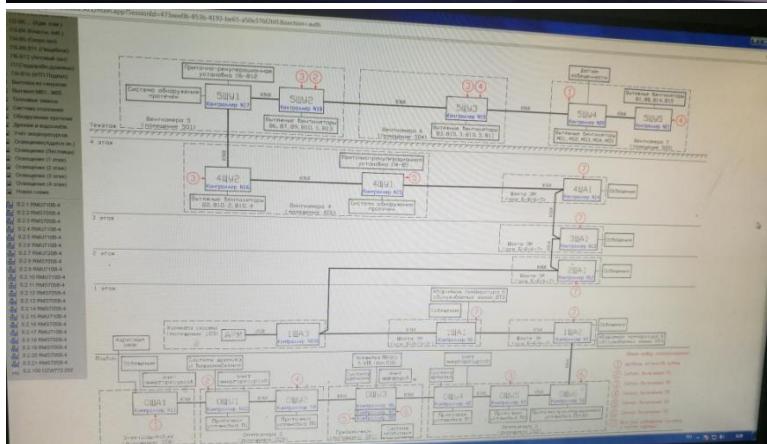
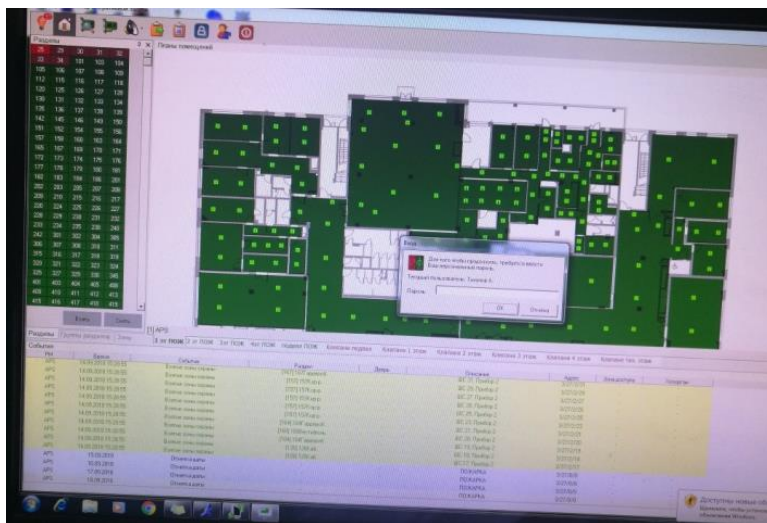
«Умная школа»

комплекс инженерных решений инфраструктуры здания школы



«Умная школа»

комплекс инженерных решений инфраструктуры здания школы



ПРЕДЛОЖЕНИЯ

ИНТЕРАКТИВНОЕ
ЗНАКОМСТВО
С ИНФРАСТРУКТУРОЙ
ПРОЕКТА
«УМНАЯ ШКОЛА»

МОДЕЛИРОВАНИЕ
ОБЪЕКТОВ
ИНФРАСТРУКТУРЫ
ПРОЕКТА
«УМНАЯ ШКОЛА»
И РЕШАЕМЫХ ИМИ
ЗАДАЧ

ДИАГНОСТИКА
ПЛАНИРУЕМЫХ
РЕЗУЛЬТАТОВ В РАМКАХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ЧАСТИ ПРОЕКТА
«УМНАЯ ШКОЛА»

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ: сформированные компетенции по поиску и решению инженерно-конструкторских задач.

Компетенции в направлениях: электроника, программирование, мехатроника, конструирование, моделирование и исследование

Межпредметные связи предметных знаний по физике, математике, химии, биологии через связующие предметные области информатики и технологии

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

ИНТЕРАКТИВНОЕ ЗНАКОМСТВО
С ИНФРАСТРУКТУРОЙ ПРОЕКТА
«УМНАЯ ШКОЛА»

Комплект лекций
и созданных на их
основе
сценариев и/или ЭУП
на платформе МЭШ

Экскурсии на
площадки в формате
очного посещения
и/или видеоэкскурсии

Библиотека объектов
дополненной и/или
виртуальной
реальности

Р

Р

?

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРОЕКТА
«УМНАЯ ШКОЛА»
И РЕШАЕМЫХ ИМИ ЗАДАЧ

Коллекции учебных
проектов на базе
оборудования
инженерных классов,
робоклассов,
IT - полигонов

Коллекции
технических заданий
для решения
кейсовых задач

Учебно-методическое
сопровождение
проектной
деятельности
школьников в рамках
проекта
«Умная школа»

Р

Р

?

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

ДИАГНОСТИКА ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ
В РАМКАХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ
ПРОЕКТА «УМНАЯ ШКОЛА»

Тестовые
диагностические
работы на проверку
знаниевых
компонентов

Кейсовые
практические
задачи

Техническое
сопровождение
процедуры диагностики
результатов школьников
в рамках проекта
«Умная школа»

Р

Р

?

**Пути расширения направлений
проектной деятельности учащихся
инженерных классов в рамках проекта
«Умная школа»**

Марко Антон Александрович
ГБОУ Школа №2098