



ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИИ В СФЕРЕ
ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ
АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ



Drone Camp

**"DroneFly" - виртуальный симулятор
сборки и полетов на квадрокоптере**

Докладчик

Киреев Артем Александрович

Тамбов 2023

Проблема

Проект «Школа беспилотной авиации «Drone Camp» направлен на развитие знаний, умений, навыков в области конструирования и эксплуатации БВС в различных отраслях экономики. Дроны – не самая дешевая игрушка для краш-тестов и погружения под воду.

Цена – основной порог вхождения в процесс обучения пилотированию БВС

Drone Camp

Оффлайн

- Оплата труда специалистов;
- Закупка оборудования;
- Закупка запчастей и ремкомплектов;
- Аренда помещения и автотранспорта;
- Учет погодных условий.

Онлайн

- Покупка оборудования;
- Независимость от начального опыта;
- Независимость от погоды.



Технология

Симулятор сборки и полетов на квадрокоптере – это программа, которая устанавливается на компьютер и подключается к пульту управления.

Основная причина – не повредить настоящий квадрокоптер во время обучения полету в полевых условиях.

Преимущества

- Не нужно ждать хорошей погоды;
- Нет необходимости в дополнительном снаряжении;
- Хороший обучающий инструмент;
- Никаких ограничений на полет.



О продукте

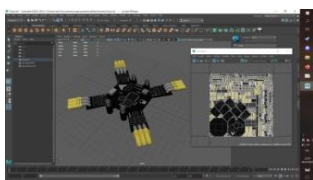
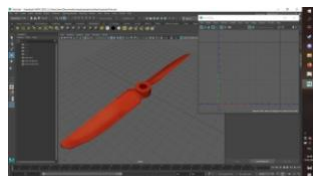
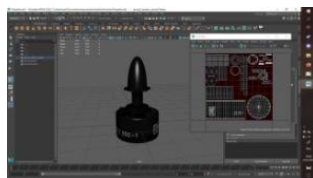
Симулятор

Сборка

- Возможность сборки различных моделей квадрокоптеров в виртуальном пространстве;

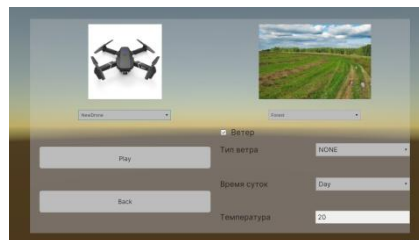


- Возможность сборки собственной модели БВС из предложенных компонентов;



Пилотирование

- Возможность настройки физики полета;
- Возможность настройки погодных условий;
- Возможность использования режимов FPV и от 3-го лица;



Drone Camp



ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИИ В СФЕРЕ
ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ
АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Команда и партнеры



Кокорев Антон Романович – Специалист «Центра компетенций в сфере применения беспилотных авиационных систем», прошел курсы повышения квалификации «Фотограмметрическая обработка аэрофотосъемочных данных в ПО Agisoft Metashape Pro», «Внешний пилот беспилотного воздушного судна». Проведение практического модуля курсов ДПО, разработка дрона.



Киреев Артем Александрович – Составитель программы ДПО «Геоинформационные системы и дистанционное зондирование Земли». Принимал участие в организации и реализации проекта по аэрофотосъемке памятников ВОВ. Координатор теоретических модулей и онлайн школы «Drone Camp».



Краюхин Александр Владимирович – Составитель программы ДПО «Беспилотные летательные аппараты в сельском хозяйстве», прошел курсы повышения квалификации «Внешний пилот беспилотного воздушного судна». Проведение практического модуля курсов ДПО, разработка дрона.



Drone Camp



ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИИ В СФЕРЕ
ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ
АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

**Спасибо
за
ВНИМАНИЕ**



**ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИИ В СФЕРЕ
ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ
АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ**



Державинский



Drone Camp