



ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ОБУЧЕНИЮ БПЛА

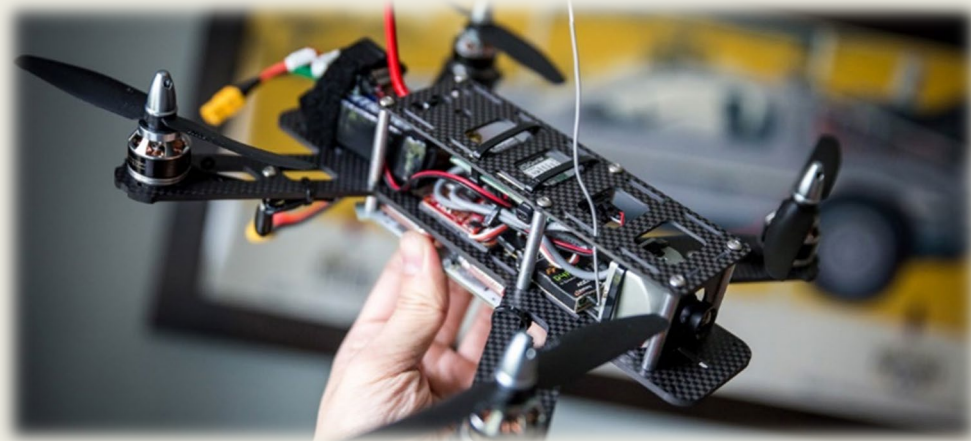


Применение БПЛА в повседневной жизни



В современном мире беспилотные летательные аппараты используются в различных сферах, включая аэрофотосъемку, формирование 3D-карт, мониторинг природных ресурсов и многое другое. Следовательно, специалисты, владеющие навыками управления беспилотными летательными аппаратами, могут найти работу во множестве отраслей.

Получение навыков по БПЛА



Однако, чтобы овладеть навыками управления беспилотными летательными аппаратами, обучающимся необходимо пройти соответствующее обучение, включающее в себя и теоретический материал, и практические занятия на специальных учебных площадках. Именно на этапе практических занятий обучающиеся могут получить полезный опыт работы с беспилотными летательными аппаратами. В то же время проведение подобных занятий требует выполнения ряда организационных задач.

Программа подготовки пилотов для полетов на гоночных дронах

Программа предназначена для дополнительного образования обучающихся, выбравших популярное сегодня направление – БПЛА. В процессе освоения программы развиваются теоретические и практические навыки, а также основы программирования.



Программа подготовки пилотов для полетов на гоночных дронах

Цель программы

формирование компетенций в области использования беспилотных авиационных систем, развитие творческого и научно-технического потенциала учащихся путем организации проектной деятельности в рамках создания беспилотного летательного аппарата.

Задача 1

Сформировать знания основ теории полета, практических навыков дистанционного управления квадрокоптером



Задача 3

Сформировать навыки пилотирования БПЛА в режиме авиасимулятора



Задача 2

Обучить основным приемам сборки, программирования, эксплуатации беспилотных летательных систем



Задача 4

Сформировать умения и навыки визуального пилотирования



Законы по БПЛА



Регистрация БПЛА с взлетной массой более 150г и до 30кг обязательно

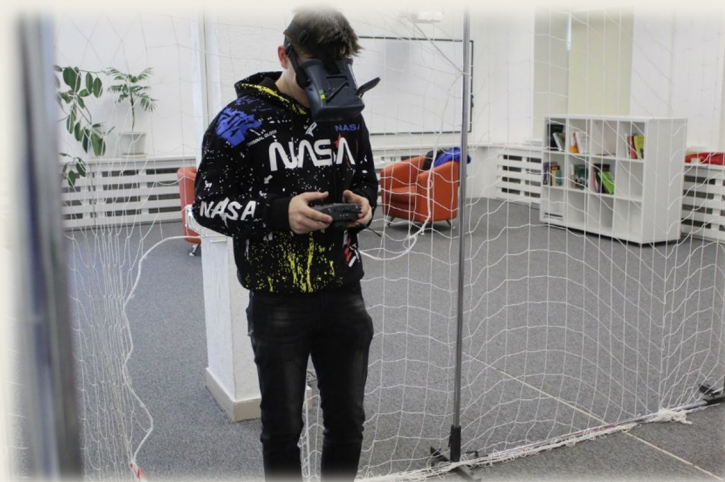
Нельзя летать в диспетчерских зонах, вблизи аэропортов и охранных зонах

Запрещается летать над массовыми мероприятиями, для съемок требуется специальное разрешение

Обучение в симуляторе DCL game



Проведение практических занятий на специальных полигонах





Результаты реализуемой программы



Контакты

Официальное сообщество VK



Официальный сайт
Кванториум Омск



+7(3812)95-73-53
ул. Петра Осминина, 34



КВАНТОРИУМ





Спасибо за внимание!