

План занятий

День 1. Базовая подготовка к работе с дронами	День 2. Пайка	День 3. Симуляторы и полеты	День 4. Сборка дрона	День 5. Досборка и соревнования
(1 ч 15 мин) Лекция: Типы БВС и сферы применения. Знакомство с классификацией беспилотных воздушных судов в зависимости от конструкции (мультироторные, самолетного типа, гибридные). Обзор актуальных сфер применения	(1 ч) Теория пайки	(1 ч) Знакомство с симулятором Liftoff и теория управления.	(1 ч) Подготовка и механический монтаж	(1 ч 15 мин) Финальная досборка и настройка
(1 ч 30 мин) Лекция: Основные компоненты БВС. Детальный разбор устройства дрона.	(2 ч) Демонстрация и Самостоятельная практика на тренировочных платах	(1 ч) Первые взлёты и базовые упражнения	(1 ч 30 мин) Электрическое соединение и пайка	(1 ч 30 мин) Соревнования
(35 мин) Знакомство с оборудованием. Живой показ компонентов, разбор отличий, ответы на вопросы.		(1 ч) Отработка манёвров и прохождение трасс	(1 ч 30 мин) Подключение электроники и коммутация	
(40 мин) Квиз «Знатоки дронов»	(1 ч) Контрольное задание и разбор ошибок.	(1 ч) Мини-соревнования в симуляторе		