Добрый день, уважаемые коллеги. Разрешите представиться - педагог доп образования Каюмова Лиана Ирековна. Тема моего Мастер-класс «Как управлять квадрокоптером».

В настоящее время беспилотные воздушные суда (БВС) используются фактически повсеместно для гражданских, коммерческих, а также военных целей. Сферы применения таковы: видео- и киносъемка с воздуха, археология и градостроительство, геодезия и сейсмология, сельское хозяйство и кадастр, логистика и медицина, лесное хозяйство и охрана природы, строительство и энергетика, подводные исследования и помощь в космосе, реклама и развлечения и пр. В связи с чем возникает необходимость получить знания об этих летающих аппаратах и приобрести навыки управления ими.

В свой работ мы используем квадрокоптер марки Tello . Tello — это уникальная возможность погрузиться в мир дронов и освоить их увлекательные возможности. Как мне кажется, Tello — идеальный выбор для начинающих пилотов благодаря своей простоте в управлении и интуитивно понятным функциям.

Итак , Цель демонстрируемой практики: Формирование первичных компетенций в области применения БВС (на примере квадрокоптера Tello компании Dji).

Прежде чем приступить к практике по управлению квадрокоптером Tello, необходимо тщательно изучить теоретические основы, которые легли в основу его работы и функциональности. Понимание принципов аэродинамики, особенностей конструкции и характеристик полёта крайне важно для успешного освоения навыков пилотирования. Не торопитесь сразу запускать коптер, пока не изучили способы управления им, так как это может привести к падению и повреждению . Первым делом советуем вам освоить все кнопки и рычаги пульта управления. Знания, полученные на теоретическом этапе, послужат прочным фундаментом для успешной практической работы. И вот мы переходим к практике.

Перед запуском коптера нужно убедиться в том, что он полностью готов к полету. То есть в том, что он правильно собран по инструкции и на него установлены защита винтов . Что на него установлен полностью заряженный аккумулятор . Также убедитесь в готовности управляющего устройства — в нашем случае-это телефона. На него должно быть установлено заявленное производителем мобильное приложение и о должен быть заряжен.

В рамках занятия участники узнают основные принципы полетов, включая старт, посадку и маневрирование. Участники получат практические навыки, выполняя разнообразные задачи: от простых круговых маневров до эффектных трюков.

Эффекты от обучения видны сразу: вы научитесь не только эффективно управлять квадрокоптером, но и поймёте, как использовать их в различных сферах жизни – от фотографирования до сельского хозяйства.

ВИДЕО1 ВИДЕО2

Вывод очевиден: освоив управление квадрокоптером, вы расширите свои горизонты и получите новые возможности как в личной, так и в профессиональной жизни.