

Модуль 1. Основы авиации и БПЛА

Цель модуля: Сформировать у обучающихся базовые знания о принципах авиации, конструкции и классификации БПЛА.

Темы модуля:

Основы аэродинамики:

Понятие аэродинамических сил (подъемная сила, сопротивление, тяга, вес).

Принципы полета БПЛА.

Факторы, влияющие на устойчивость и управляемость БПЛА.

Конструкция БПЛА:

Основные компоненты БПЛА: фюзеляж, крылья, двигатель, пропеллеры, система управления, камера.

Типы БПЛА: мультикоптеры, самолеты, гибридные модели.

Особенности конструкции в зависимости от назначения БПЛА.

Классификация БПЛА:

По массе (микро, мини, легкие, средние, тяжелые).

По назначению (гражданские, коммерческие, военные).

По типу управления (ручное, автоматическое, полуавтоматическое).

Нормативно-правовая база:

Воздушный кодекс Российской Федерации.

Правила использования воздушного пространства.

Требования к регистрации и эксплуатации БПЛА.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 275152970271060640478711546600923288287568428874

Владелец Рябуха Светлана Владимировна

Действителен с 29.10.2024 по 29.10.2025