

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы устройства и принципов работы БПЛА»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Автомобильные дороги

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины:

Формирование у обучающихся компетенций в области конструирования и эксплуатации беспилотных авиационных систем.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение конструкции БПЛА различных типов и назначения;
- ознакомление обучающихся с принципом работы беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) различного типа и назначения;
- получение навыков подбора элементов силовой установки и элементов управления БПЛА в зависимости от его назначения.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен проводить и организовывать изыскания для разработки проекта, строительства, ремонта и реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, анализировать их результаты с использованием современных программно-аппаратных комплексов и информационно-коммуникационных технологий

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой