

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Прикладные задачи применения БПЛА»

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль Электромеханика

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Формирование у студентов знаний по основным вопросам применения беспилотных авиационных систем (БАС), а также приобретение практических навыков по использованию беспилотных аппаратов в различных отраслях экономики.

Задачи изучения дисциплины:

В рамках освоения дисциплины стоят следующие задачи:

- изучение конструкции и основных блоков беспилотных летательных аппаратов различного назначения;
- освоение методов использования летательных аппаратов самолетной и мультивинтовой конструкции;
- приобретение первичных навыков использования беспилотных аппаратов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы с использованием современных методов сбора и анализа данных и современных программно-аппаратных комплексов

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет