

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Программное обеспечение БАС»

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 обучающихся теоретических знаний и практических навыков применения специализированного программного обеспечения для настройки и управления БАС.

Задачи изучения дисциплины:

- Сформировать целостное представление об особенностях БАС как программно-аппаратной системы;
- Изучить основные типы программного обеспечения БАС и специфику их применения для различных типов БПЛА;

Получить практические навыки работы с программным обеспечением для решения широкого круга задач применения БАС.

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