

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе **ДИСЦИПЛИНЫ**
«Программное обеспечение БАС»

Направление подготовки 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2022

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-2 - Способен выполнять разработку программно-аппаратных комплексов, в том числе радиоэлектронных устройств, в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой