

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Программное обеспечение БАС»

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 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 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