

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Прикладные задачи применения 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 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 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