

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Прикладные задачи применения БПЛА»

**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 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-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