

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Общие вопросы разработки и эксплуатации БАС»

**Направление подготовки 08.03.01 Строительство**

**Профиль Техника строительного комплекса**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года/5 лет**

**Форма обучения очная/очно-заочная**

**Год начала подготовки 2023/2023**

**Цель изучения дисциплины:**

Целью освоения дисциплины является получение знаний, умений и навыков, в области общих вопросов, касающихся разных этапов жизненного цикла беспилотных авиационных систем (БАС), включая их классификацию и нормативно-правовую базу их применения, в частности, в гражданском воздушном пространстве.

**Задачи изучения дисциплины:**

1. Ознакомление обучающихся с классификацией и особенностями построения на примере комплексов пилотажно-навигационного оборудования (ПНО) для беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) различного класса;

2. Ознакомление обучающихся с нормативно-правовой документацией, регламентирующей основные этапы жизненного цикла наземного и бортового оборудования БАС;

3. Понимание обучающимися проблематики интеграции БАС в общее воздушное пространство, и, прежде всего, требований к функциональным возможностям и характеристикам бортового оборудования БПЛА.

**Перечень формируемых компетенций:**

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

**Общая трудоемкость дисциплины: 1 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет**