

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ

«Источники питания силовых установок беспилотных авиационных систем»

**Направление подготовки** 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

**Профиль** Электрические силовые установки беспилотных авиационных систем

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2024

### **Цель изучения дисциплины:**

Получение обучающимися профессиональных компетенций в области источников питания беспилотных авиационных систем с электрической силовой установкой.

### **Задачи изучения дисциплины:**

– Изучение видов, конструкций, принципа действия и особенностей эксплуатации источников электрической энергии для беспилотных летательных аппаратов на электрической тяге.

– Получение практических навыков выбора и расчета источников питания беспилотных летательных аппаратов.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен осуществлять проектирование электромеханических систем, входящих в состав силовой установки беспилотных летательных аппаратов

**Общая трудоемкость дисциплины:** 6 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен