

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины «Методология научных исследований»

---

**Научная специальность:** 2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии  
(код и наименование научной специальности)

**Нормативный период обучения** 4 года

---

**Год начала подготовки:** 2022

### **Цель изучения дисциплины:**

Формирование мировоззрения научного работника, исследователя, овладение методологии ей научного познания, освоение принципов постановки и организации научных исследований в технических науках.

Дисциплина «Основы научных исследований» является основой формирования научного мировоззрения аспиранта; развивает у него навыки системного подхода к постановке и реализации диссертационного исследования; базируется на фундаментальных основах философии, науковедения; служит необходимой методологической и практической основой для выполнения и защиты диссертационной работы.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- Формирование представлений о методологии методах научного исследования;
- Освоение методологии и методов исследования в машиностроении;
- Изучение современных подходов к постановке и реализации диссертационных исследований;
- Изучение методических аспектов написания диссертации, представления диссертации к защите и процедуры защиты диссертации.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 1

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет с оценкой