

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Методология научных исследований»

**Направление подготовки** 09.04.02 Информационные системы и технологии

**Профиль** Информационный анализ и синтез объектов промышленного дизайна

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года 4 месяца

**Цель изучения дисциплины:** изучение теоретических основ и приобретение практических навыков в области овладения методологией научного исследования

**Задачи изучения дисциплины:** получение знаний о методологии научных исследований; приобретение навыков по формулированию цели, задачи результатов научного исследования; получение знаний о методах системных исследований и их применении

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-4 - Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;

ОПК-5 - Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;

ОПК-6 - Способен использовать методы и средства системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен