

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Методология научных исследований»

**Направление подготовки** 09.04.03 Прикладная информатика

**Профиль** «Технологии искусственного интеллекта»

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2020

### **Цель изучения дисциплины:**

Основной целью преподавания дисциплины является освоение принципов рациональной организации научных исследований; освоение практических методов научного поиска и анализа получаемых научных результатов; привитие практических навыков разработки научно-технической продукции.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- знакомство с принципами организации научных исследований;
- изучение способов рациональной организации научного поиска;
- изучение основных положений по обработке и обобщению результатов экспериментальных исследований;
- практическое применение полученных знаний при диссертационных исследованиях.

### **Перечень формируемых компетенций:**

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК-1 - Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;

ОПК-3 - Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;

ОПК-6 - Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества;

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

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен