

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Организация научной деятельности»  
для направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика,  
направленность (профиль) образовательной программы «Математическое и  
программное обеспечение информационных систем»**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель освоения дисциплины** «Организация научной деятельности» состоит в формировании у студентов системы знаний, включающей: современные формы и подходы к организации научно-исследовательской деятельности в научно-образовательных организациях, а также практику использования информационных ресурсов и нормативной документации для организации научного труда и эффективной работы над диссертационным исследованием.

Дисциплина способствует решению задачи преемственности в образовательном процессе при переходе на новый уровень высшего образования.

**Задачи освоения дисциплины** включают:

- приобретение знаний, умений и практических навыков организации и выполнения научно-исследовательских работ и экспериментальных исследований;
- расширение теоретического кругозора и научной эрудиции по использованию методов научного познания, развитие склонности к исследовательской деятельности;
- интеграцию магистранта в научно-образовательную среду университета и ориентация на успешную аттестацию в части представления к защите магистерской диссертации;
- развитие творческого мышления и инициативы в решении организационных задач, связанных с оформлением, защитой прав, представлением результатов научного труда;
- приобретение знаний, требуемых для разработки исследовательских проектов и оформления заявок на гранты и программы поддержки НИР;
- овладение знаниями и навыками работы с информационными ресурсами, используемыми в научно-исследовательской деятельности;
- изучение нормативной документации, регламентирующей процедуру представления и защиты диссертации в вузе.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения**

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальной компетенции выпускника	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименования индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1 <sub>УК-1</sub> Владеет методами научного познания, методами научного поиска и анализа предметной области
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИД-4 <sub>УК-6</sub> . Умеет корректно позиционировать результаты собственной исследовательской деятельности в научно-образовательном пространстве вуза и РФ.

### Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименования индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-4. Способен комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	ИД-2 <sub>ОПК-4</sub> . Умеет использовать информационно-коммуникационные технологии для решения задач в научной деятельности и для разработки и сопровождения информационных систем.

### 3. Содержание дисциплины

Организация научного труда и принципы построения магистерской диссертации. Оформление текстовой части магистерской диссертации. Показатели результативности научной деятельности. Презентация и публикация результатов научных исследований. Соискание финансовой поддержки научных исследований в форме грантов и участия в научных программах. Нормативно-правовое обеспечение обучения по программам магистратуры.