

## АННОТАЦИЯ

### Рабочей программы НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ:

**Цель:** формирование навыков и готовности к осуществлению самостоятельной научно-исследовательской деятельности, соответствующей уровню высококвалифицированных научных и научно-педагогических кадров

#### Задачи:

1. Владеть навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в т.ч. в междисциплинарных областях; навыками критического анализа и оценки современных научных достижений;
2. Выбрать и обосновать цель и тему, организовать и провести актуальное научное исследование по направлению подготовки, профилю научной специальности;
3. Выбрать, обосновать и освоить методы исследования, адекватные поставленной цели и задачам;
4. Сформулировать новые задачи, возникающие в ходе исследования; разработать новые методы исследования/ методические подходы;
5. Проанализировать (обработать и критически оценить) полученные данные, сопоставить с другими известными решениями на основании анализа полного объема научной информации по выбранной теме исследования;
6. Сформулировать практические рекомендации по результатам проведенного исследования;
7. Подготовить и оформить научные публикации (статьи в реферируемых журналах), доклады, патенты;
8. Оформить диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук в соответствии с требованиями, установленными нормативными документами Минобрнауки России.

**Общая трудоемкость составляет:** 132 ЗЕТ (4752 час.)

#### Место научно-исследовательской работы в структуре основной образовательной программы:

Блок 3 «Научные исследования» относится к вариативной обязательной части программы, составленной в соответствии с требованиями, установленными Минобрнауки России, федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению 31.06.01 Клиническая медицина, 30.06.01 Фундаментальная медицина и 06.06.01 Биологические науки.

Блок 3 «Научные исследования» включает научно-исследовательскую деятельность и подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

В Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» входит представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации),

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у аспирантов элементов следующих **универсальных** компетенций (далее – УК):

Индекс компетенции	Содержание компетенции
УК-3 (клиническая медицина, фундаментальная)	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

Индекс компетенции	Содержание компетенции
медицина, биологические науки)	

Выпускник, освоивший программу научных исследований должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями** (далее – ОПК):

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ОПК-1 (биологические науки)	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
ОПК-5 (клиническая и фундаментальная медицина)	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных

Кроме того, у аспиранта должны быть сформированы следующие **профессиональные компетенции** (далее - ПК):

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ПК-1 (клиническая и фундаментальная медицина, биологические науки)	Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области научной специальности (направленности образовательной программы)
ПК-2 (клиническая и фундаментальная медицина, биологические науки)	Владение культурой научного исследования в области научной специальности, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий

### **Структура и содержание программы:**

Программа состоит из научных исследований, включающих внеаудиторную самостоятельную работу, и работу с научным руководителем

Программа научно-исследовательской работы заканчивается **государственной итоговой аттестацией, представленной:**

- Подготовкой и сдачей государственного экзамена;
- Представлением научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы.