

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы**  
**«МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА. ОСНОВЫ**  
**ДОКАЗАТЕЛЬНОСТИ. ПАТЕНТНОЕ ПРАВО»**

**Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)**

**Группа специальностей: 1.4. Химические науки**

**Форма обучения: очная**

**1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цель освоения дисциплины «Медицинская статистика. Основы доказательности. Патентное право»:**

1.1. подготовить квалифицированного специалиста, способного и готового к самостоятельной научно-исследовательской и преподавательской деятельности в соответствии со специальностью «Оториноларингология», владеющего основными современными методами статистической обработки и анализа медико-биологических данных при решении профессиональных задач.

**Задачи освоения дисциплины «Медицинская статистика. Основы доказательности. Патентное право»:**

1.2. расширить и углубить объем базовых, фундаментальных медицинских знаний и специальных знаний по дисциплине «Основы статистического анализа»;

1.3. совершенствовать клиническое мышление и владение современными статистическими методами обработки результатов медицинских исследований с использованием информационных технологий;

1.4. сформировать у аспиранта умения в освоении новейших

технологий и методик в сфере профессиональных интересов;

1.5. сформировать у аспиранта достаточный объем знаний о современных способах организации и методах проведения научных исследований;

1.6. сформировать у аспиранта способность к междисциплинарному взаимодействию и умение сотрудничать с представителями других областей знания в ходе решения научно-исследовательских и прикладных задач.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП АСПИРАНТУРЫ**

2.1. Дисциплина «Медицинская статистика. Основы доказательности. Патентное право» включена в образовательный блок программы аспирантуры, изучается на 2 году обучения в 3 семестре.

2.2. Для качественного усвоения дисциплины аспирант должен знать медицинскую статистику, цифровые технологии в медицине и здравоохранении в объеме курса специалитета, уметь пользоваться научной литературой по дисциплине.

2.3. Дисциплина «Медицинская статистика. Основы доказательности. Патентное право» является базовой для проведения научных исследований.

## **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины «Медицинская статистика. Основы доказательности. Патентное право» аспирант должен:

**знать:**

3.1. этапы проведения научных медико-биологических статистических исследований;

3.2. современные методы статистической обработки, обобщения

и анализа результатов научных исследований в медицине;

3.3. правила оформления результатов научно-исследовательской работы;

3.4. способы представления своей научно-образовательной деятельности.

**уметь:**

3.5. выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника; избегать автоматического применения стандартных приемов при решении задач;

3.6. разрабатывать научно-методологический аппарат и программу научного исследования; формулировать научные гипотезы, актуальность и научную новизну планируемого исследования;

3.7. формировать основную и контрольные группы согласно критериям включения и исключения, применять запланированные методы исследования, организовывать сбор материала, фиксировать и систематизировать полученные данные.

3.8. интерпретировать полученные результаты, осмысливать и критически анализировать научную информацию, оценивать и проверять гипотезы, объясняющие причину, условия и механизм возникновения заболеваний и их прогрессирования;

3.9. применять современные методы и средства автоматизированного анализа и систематизации научных данных;

3.10. сформулировать научные выводы, формулировать научные положения.

**владеть:**

3.11. навыками составления плана научного исследования;

3.12. навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования;

3.13. навыком проведения научных медико-биологических статистических исследований;

3.14. современными методами статистической обработки экспериментальных медико-биологических данных с использованием информационных технологий;

3.15. способами оформления и представления научных материалов с использованием современных информационных технологий.

#### **4. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ**

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (з.е.), 72 академических часа.

4.2. Время проведения 3 семестр 2 года обучения.

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>
Аудиторные занятия (всего)	18
в том числе:	
Лекции (Л)	8
Практические занятия (П)	10
Самостоятельная работа (СР)	54
Вид промежуточной аттестации	Зачет
<b>Общая трудоемкость:</b>	
<b>часов</b>	<b>72</b>
<b>зачетных единиц</b>	<b>2</b>