

## **АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины «Практическая статистика и математическое моделирование»**

**Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации**

**Научная специальность: 3.1.15 Сердечно-сосудистая хирургия**

**Курс: 1**

**Цель:** формирование у аспирантов знаний и навыков статистического анализа медико-биологических данных, а также применения методов математического моделирования в медико-биологических исследованиях

### **Требования к результатам изучения дисциплины**

выпускник должен:

#### **Знать:**

- статистические методы, применяемые для анализа медико-биологических данных;
- основы работы со статистическим программным обеспечением;
- правила интерпретации результатов статистического анализа медико-биологических данных.

#### **Уметь:**

- выбирать статистический метод для решения аналитических медико-биологических задач;
- применять статистические методы с использованием статистического программного обеспечения;
- представлять результаты применения статистических методов.

#### **Владеть:**

- навыками комплексного статистического анализа медико-биологических данных;
- навыками построения математических моделей для решения медико-биологических задач;
- методологией медико-биологической статистики.

**Форма контроля:** зачет