

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Практическая статистика и математическое моделирование»

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации

Научная специальность: 3.1.8 Травматология и ортопедия

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