

Аннотация на рабочую программу дисциплины «Основные методы статистического анализа»

**для аспирантов очной и заочной формы обучения
по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина
и профилю – Фармакология, клиническая фармакология**

Целью дисциплины «Основные методы статистического анализа» является участие в формировании универсальных (УК - 1), общепрофессиональных (ОПК - 3) компетенций способствующих обеспечению базовой медико-статистической подготовки аспиранта, необходимой для выполнения самостоятельной научно-квалификационной работы.

Задачи дисциплины:

1. Формирование у аспирантов знаний о принципах применения современных статистических методов для планирования и обработки результатов научных исследований в области биологии и медицины.
2. Получение базовых практических навыков, необходимых для выполнения самостоятельной научно-квалификационной работы, а именно: группировки, обработки, представления и трактовки результатов медико-биологических исследований.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **компетенций**:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3).

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы, 144 часа.

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц Очная форма Семестр № 3	Всего часов/ зачетных единиц Заочная форма Семестр № 3
1		2	3
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		108/3	54/1,5
Лекции (Л)		18/0,5	4/0,11
Практические занятия (ПЗ),		90/2,5	50/1,39
Самостоятельная работа аспиранта (СР)		36/1	86/2,39
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	-	4/0,11
ИТОГО: Общая трудоёмкость	час.	144	144
	ЗЕТ	4	4

Краткое содержание дисциплины (основные разделы дисциплины):

Очная форма

- Работа с данными. Описательная статистика
- Методы сравнительной оценки выборочных данных
- Оценка зависимостей и связей статистических данных
- Многомерные методы статистического анализа, моделирование и прогнозирование
- Организация статистического исследования, применение информационных систем в статистическом анализе

Заочная форма

- Работа с данными. Описание и анализ изучаемых признаков.
- Организация статистического исследования.

Составитель: доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения с курсом экономики и управления к.м.н. Петров С.Б.

Начальник отдела аспирантуры



И.А. Коковихина