

АННОТАЦИЯ

рабочей программы по дисциплине

Статистическая обработка, анализ и представление результатов научных исследований

Основная профессиональная образовательная программа

высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки кадров высшей квалификации

30.06.01. - Фундаментальная медицина

направленность (профиль) Восстановительная медицина, спортивная медицина и ЛФК, курортология и физиотерапия

Квалификация - Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения – очная/заочная

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1. ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ:

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистическая обработка, анализ и представление результатов научных исследований» составлена в соответствии с учебным планом подготовки аспирантов по направлению 30.06.01 – «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА» в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования и локальными нормативными актами Университета.

Целью освоения дисциплины является освоением аспирантами системы научно-практических знаний, умений и компетенций в области статистической обработки результатов научных исследований и реализация их в своей профессиональной деятельности.

1.2. ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Результаты освоения дисциплины определяются способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Аспирант по направлению подготовки 30.06.01 – «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА» должен быть готов решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и направленностью (профилем) образовательной программы:

- квалифицированно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области охраны здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения фундаментальных исследований в биологии и медицины.

1.3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина относится к **вариативной части**. В соответствии с учебным планом дисциплина изучается на 2 курсе по очной форме обучения, на 2 курсе по заочной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: **зачет**.

Для успешного освоения дисциплины необходимы входные знания, умения и компетенции аспиранта, полученные по следующим дисциплинам:

- «Иностранный язык»;
- «Информационное сопровождение педагогической и научной деятельности»;
- «Научный перевод с иностранного языка».

1.4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

1.4.1. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

1.4.1. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

а) общепрофессиональными (ОПК):

- способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3)

1.4.2. В результате изучения дисциплины аспирант будет:

Знать:	<ul style="list-style-type: none"> • Классификацию статистических шкал (ОПК-3) • Возможности обработки данных, представленных в разных статистических шкалах (ОПК-3) • Классификацию числовых характеристик выборки (ОПК-3) • Правила записи результатов научных исследований (ОПК-3) • Классификацию и критериев значимости (ОПК-3) • Правила представления результатов проверки статистических гипотез в научных исследованиях (ОПК-3) • Классификацию и условия применения коэффициентов корреляции (ОПК-3) • Правила представления результатов корреляционного анализа (ОПК-3) • Классификацию многомерных методов обработки данных (ОПК-3) • Правила представления результатов исследований с использованием многомерных методов в научных исследованиях (ОПК-3)
Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> • Записать результаты первичной обработки данных (ОПК-3) • Представить результаты обработки данных в виде статистических таблиц (ОПК-3) • Обосновать использование критериев значимости для проверки статистических гипотез. (ОПК-3)
Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> • Расчетом числовых характеристик выборки с использованием статистического пакета (ОПК-3) • Методами проверки статистических гипотез с использованием пакета (ОПК-3) • Методами расчета коэффициентов корреляции с использованием статистического пакета (ОПК-3) • Многомерными методами обработки данных с использованием статистического пакета (ОПК-3) • Графическими методами представления результатов статистического анализа данных (ОПК-3)

1.5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ:

очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	семестры			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	24				24
В том числе:					
Лекции	8				8
Семинары (С)					
Практические занятия	16				16
Самостоятельная работа (всего)	84				84
В том числе:					
Изучение теоретического материала	24				24
Поиск необходимой информации в сети ИНТЕРНЕТ	15				15
Выполнение аналитических работ	30				30
Выполнение расчетно-графической работы	5				5
Подготовка к зачету	10				10
Вид промежуточной аттестации зачет					
Общая трудоемкость	часы	108			108
	зачетные единицы	3			3

заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	год обучения			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	12		12		
В том числе:					
Лекции	4		4		
Семинары (С)					
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ, Лабораторные работы (ЛР)	8		8		
Самостоятельная работа (всего)	96		96		
В том числе:					
Изучение теоретического материала	36		36		
Поиск необходимой информации в сети ИНТЕРНЕТ	15		15		
Выполнение аналитических работ	30		30		
Выполнение расчетно-графической работы	5		5		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	10		10		
Общая трудоемкость	часы	108	108		
	зачетные единицы	3	3		

