

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины Б1.Б.06 «Статистические методы в психологии», программа подготовки «академическая магистратура»

Объем трудоемкости: 5 зач.ед, 180 ч., из них 44 часа аудиторной работы: 44 часа лабораторных занятий, 136 часов самостоятельной работы

Целью дисциплины «Статистические методы в психологии» является овладение студентами-магистрантами статистическими методами, необходимыми для поиска эмпирических подтверждений собственных предположений о свойствах психических явлений, гипотез диссертационных исследований.

Задачи дисциплины «Статистические методы в психологии»:

– развитие представлений студентов-магистрантов об основных математических методах, используемых в современных психологических исследованиях;

– совершенствование способностей студентов-магистрантов применения математических методов для проведения собственных экспериментальных исследований.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Статистические методы в психологии» относится к базовой части Б1 ООП по направлению подготовки «37.03.01 Психология (уровень магистратура)».

Дисциплина предназначена для студентов очной и заочной форм обучения, включена в учебный план в 9, А и В семестрах.

Входные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения учебной дисциплины «Статистические методы в психологии», формируются в процессе изучения учебных дисциплин бакалавриата, в том числе, «Математическая статистика в психологии», «Математические методы в психологии», «Общепсихологический практикум», «Экспериментальная психология», «Психодиагностика», «Методологические основы психологии» и магистратуры «Планирование теоретического и эмпирического исследования».

Требования к уровню освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины «Статистические методы в психологии» студенты-магистранты обретают компетенции **научно-исследовательской деятельности**:

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-2	способностью осуществлять постановку проблем, целей и задач исследования, обосновывать гипотезы, разрабатывать программу и методическое обеспечение исследования (теоретического, эм-	– основные виды психодиагностических методик; – особенности протоколирования сырых эмпирических данных, полученных в ре-	– модернизировать известные и разрабатывать новые методики для исследования; – протоколировать сырые эмпирические данные;	– основными формулами статистических функций MS EXCEL и STATISTIKA, – основными математическими методами обра-

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		психологического)	результате психологического исследования; – особенности валидизации и стандартизации методик	– применять возможности MS EXCEL и STATISTIKA для анализа эмпирических данных; – анализировать и обобщать эмпирические данные для валидизации и стандартизации психодиагностических методик	обработку и протоколирования и анализа эмпирических данных, полученных в ходе собственного исследования;

Основные разделы дисциплины

Семестр	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Самос. работа
			ЛЗ(ОФО)	ЛЗ(ЗФО)	
9	1. Статистические методы в психологии	34	8	4	28
	2. Статистический вывод	34	8	4	28
А	3. Непараметрические критерии.	18	8	4	10
	4. Параметрические критерии.	16	6	4	12
В	5. Формализация эмпирических гипотез о взаимосвязях.	24	4	2	20
	6. Статистические факты о связях.	26	6	4	20
	7. Многомерный анализ эмпирических данных	22	4	2	18
	Итого	180	44	32	136

Лабораторные занятия (ЛЗ), курсовые работы – не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Основная литература

1. Наследов А.Д. Математические методы психологического исследования. Анализ и интерпретация данных. СПб., 2011.
2. Некрасов С.Д. Математические методы в психологии (MS EXCEL). Краснодар, 2014.
3. Сидоренко Е.В. Методы математической обработки в психологии. СПб. 2011.

Программу учебной дисциплины составил канд. психол. наук, проф. кафедры психологии личности и общей психологии, доцент Некрасов С.Д.