

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА В ПСИХОЛОГИИ»

Направление подготовки: 37.03.01 *ПСИХОЛОГИЯ*

Уровень высшего образования: *БАКАЛАВРИАТ*

Форма обучения: *ОЧНАЯ*

Семестр: *II СЕМЕСТР*

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА В ПСИХОЛОГИИ»

Целью освоения дисциплины (модуля) является формирование общих представлений о месте математической статистике в профессиональной деятельности психолога, сущности и приемах математико-статистического анализа данных

Задачами дисциплины является формирование профессиональных компетенций. Они выражаются в передаче обучающимся соответствующих компетенциям знаний, умений и навыков, которые должен демонстрировать обучающийся.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА В ПСИХОЛОГИИ» В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Математическая статистика в психологии» находится в факультативной части образовательной программы, ФТД.В.02.

Дисциплина изучается одновременно с курсами «Общая психология», «Психодиагностика», «Методологические основы психологии» и закладывает основы профессиональных навыков.

Изучение математической статистики в психологии позволит студентам получить необходимые ориентиры на пути освоения таких дисциплин как «Математические методы в психологии», «Экспериментальная психология», «Психодиагностика», выработать умения и навыки, необходимые в исследовательской работе студентов.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА В ПСИХОЛОГИИ»

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие **общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные компетенции (ПК):**

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способность к постановке профессиональных задач в области научно-исследовательской и практической деятельности (ПК-6);
- способностью к участию в проведении психологических исследований на основе применения общеобразовательных знаний и умений в различных научных и научно-практических областях психологии (ПК-7);

- способностью к проведению стандартного прикладного исследования в определенной области психологии (ПК-8).

Знать:

- основные понятия статистики, необходимые для использования математических методов в психологии (ОПК-1, ПК-8);
- меры центральной тенденции и логику применения описательной статистики в психологии (ОПК-1, ПК-8);
- правила принятия и отклонения статистических гипотез (ПК-6, ПК-8);
- критерии согласия и однородности распределения (ПК-6, ПК-8);
- способы представления результатов, основанных на использовании математической статистики в психологии (ПК-6, ПК-8);

Уметь:

- определять вид распределения случайной величины (ОПК-1, ПК-8);
- использовать описательную статистику для распределения случайной величины (ОПК-1, ПК-8);
- применять критерии проверки двух распределений на их однородность и согласованность (ПК-6, ПК-7, ПК-8).
- представлять результаты, полученные на основе использования математической статистики (ПК-6, ПК-7, ПК-8);

Владеть навыками:

- применения компьютерных средств математической статистики (ОПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-8);
- принятия и отклонения статистических гипотез (ОПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-8);
- критического оценивания результатов применения математической статистики в психологии (ОПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-8).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА В ПСИХОЛОГИИ»

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в аудиторных часах / %)	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации (по семестрам)	
				Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	СРС			КП / КР
1.	Распределение случайной величины	2	1				2		8		1 / 50 %	
2.	Меры центральной тенденции и рассеивания	2	2-4				6		14		4 / 75 %	Рейтинг-контроль № 1
3.	Графическое представление результатов описательной статистики	2	5				2		6		2 / 100 %	

	распределений									
5.	Проверка распределений на однородность	2	9			2	8	2 / 100%	Рейтинг-контроль №3	
ВСЕГО за 2 семестр						18	54	13 / 72 %	зачет	
ИТОГО						18	54	13 / 72 %	зачет	

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ

Изучение дисциплины заканчивается экзаменом.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетную единицу, 72 часа.

Составитель:

доцент кафедры общей и педагогической психологии, к.психол.н.


(ФИО, подпись)

Зобков А.В.

Заведующая кафедрой общей и педагогической психологии к. психол.н.


(ФИО, подпись)

Прокина Е.В.

Председатель учебно-методической комиссии направления 37.03.01 Психология
Зав.каф. ПЛпСП ГумИ ВлГУ, к.психол. н., доцент


(ФИО, подпись)

Филатова О.В.

Дата: 19.06.2018

Печать института 

