

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Статистические методы в психологии» по направлению подготовки «37.03.01 Психология (уровень магистратура)» для студентов заочной форм обучения.

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 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 **ОПК 3, ПК2:**

| № | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|----|--------------------|--|---|--|---|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 1. | ОПК3 | способность к самостоятельному поиску, критическому анализу, | – особенности протоколирования сырых эмпирических данных, | – протоколировать сырые эмпирические данные; | ,– основными математическими методами обработки и |

| № | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|----|--------------------|--|---|--|---|
| | | | знать | уметь | владеть |
| | | систематизации и обобщению научной информации, к постановке целей исследования и выбору оптимальных методов и технологий их достижения | полученных в результате психологического исследования; | – анализировать и обобщать эмпирические данные для валидации и стандартизации психодиагностических методик | протоколирования и анализа эмпирических данных, полученных в ходе собственного исследования ; |
| 2. | ПК2 | готовность модифицировать, адаптировать существующие и создавать новые методы и методики научно-исследовательской и практической деятельности в определенной области психологии с использованием современных информационных технологий | – основные виды психодиагностических методик; – особенности валидации и стандартизации методик | – модернизировать известные и разрабатывать новые методики для исследования; – применять возможности MS EXCEL и STATISTIKA для анализа эмпирических данных; | – основными формулами статистических функций MS EXCEL и STATISTIKA |

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., 2016.

2. Сидоренко Е.В. Методы математической обработки в психологии. СПб. 2015.

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