

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПСИХОЛОГИИ»
по направлению подготовки 37.03.01 Психология,
профиль подготовки: социальная психология

1. Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является:

– развитие научного психологического мышления обучающихся, в частности, умения анализировать психологические факты, различать стратегии, методы и методики исследования, анализировать данные и выстраивать систему математико-статистических анализов, позволяющую доказать (или опровергнуть) гипотезу исследования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Дисциплина «Математические методы в психологии» представляет собой дисциплину базовой части учебного плана направления подготовки 37.03.01 Психология, профиль подготовки: социальная психология (квалификация выпускника «бакалавр»).

Дисциплина тесно связана с рядом психологических дисциплин, прежде всего с дисциплиной «Математическая статистика», а также с дисциплинами «Методы научного исследования», «Экспериментальная психология», «Общий психологический практикум».

3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины выпускник формирует и демонстрирует следующие профессиональные компетенции при освоении основной образовательной программы высшего образования, реализующей ФГОС ВО:

Профессиональные компетенции:

практическая деятельность:

способность к отбору и применению психодиагностических методик, адекватных целям, ситуации и контингенту респондентов с последующей математико-статистической обработкой данных и их интерпретацией (ПК-2).

научно-исследовательская деятельность:

способность к постановке профессиональных задач в области научно-исследовательской и практической деятельности (ПК-6).

В результате освоения дисциплины выпускник должен демонстрировать следующие конечные результаты обучения:

знать: теоретическую основу математико-статистического анализа; основные методы математико-статистического анализа; структуру обработки «сырых» данных.

уметь: обрабатывать «сырые» данные и заносить их в сводную таблицу; работать в компьютерных программах математико-статистической обработки данных (пакет Statistic 6.0.); выбирать оптимальные математико-статистические анализы для проверки гипотезы; описывать и интерпретировать полученные в ходе анализов результаты.

владеть: навыками использования прикладных статистических пакетов (StatSoft Statistica, статистическим пакетом MS Excel).

алгоритмами отбора в соответствии с задачами исследования наиболее оптимальных методов математико-статистической обработки данных.

4. Трудоемкость дисциплины. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Контроль успеваемости. Аттестация студентов проводится в форме зачета.

И.о. начальника учебно-методического управления



О.В.Бушуева