

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 27.09.2022 10:09:11
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

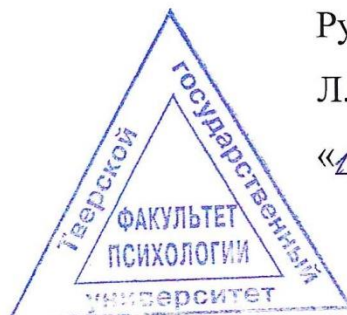
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:

Руководитель ООП

Л.А. Становова 

«16» 08 2021 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Математическая статистика

Направление подготовки

37.03.01 Психология

Профиль

Практическая психология

Для студентов 1-го курса очной и 2го курса очно-заочной форм
обучения

Составитель: Е.С. Ребрилова

Тверь, 2021

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов компетенций, позволяющих ориентироваться в математико-статистических методах, используемых в современных психологических исследованиях, содержательной логике применения этих методов для решения эмпирических задач, организации, обработке и интерпретации данных.

Задачами освоения дисциплины являются:

1. Сформировать у студентов представление об основных математико-статистических методах обработки эмпирических данных психологического исследования.

2. Познакомить студентов с возможностями и ограничениями в применении основных математико-статистических методов для обработки эмпирических данных.

3. Познакомить студентов с особенностями интерпретации полученных результатов с помощью математических методов.

4. Познакомить студентов с алгоритмами обработки данных посредством программы SPSS.

5. Научить студентов понимать психологическую литературу, в которой используется статистическая обработка эмпирических данных.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Учебная дисциплина «Математическая статистика» входит в обязательную часть учебного плана. Для успешного освоения дисциплины студентам необходимы знания, полученные при изучении дисциплин «Логика», «Информационные технологии в психологии» и др. Учебная дисциплина закладывает основу знаний для дисциплины «Математические методы в психологии», «Психодиагностика», «Практикум по психодиагностике», «Общий психологический практикум», «Экспериментальная психология» и др., а также непосредственно связана с учебной и производственной практиками в

рамках, которых собираются и обрабатываются эмпирические данные для курсовых проектов и выпускной квалификационной работы.

3. Объем дисциплины: 3 зачетных единиц, 108 академических часов, в том числе:

Очная форма

контактная аудиторная работа: лекции 18 часов, практические занятия 36 часов,

контактная внеаудиторная работа: контроль самостоятельной работы 18,

самостоятельная работа: 36 часов.

Очно-заочная форма

контактная аудиторная работа: лекции 12 часов, практические занятия 16 часов,

контактная внеаудиторная работа: контроль самостоятельной работы 11,

самостоятельная работа: 69 часов.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1. Способен осуществлять научное исследование в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии	ОПК-1.1. Демонстрирует владение приемами постановки профессиональных и исследовательских задач в области научно-исследовательской и практической деятельности ОПК-1.2. Обосновывает гипотезы исследования, определяя проблемную область, предмет, объект изучения в области научно-исследовательской и практической деятельности ОПК-1.3. Разрабатывает программы теоретического и эмпирического исследования в сфере профессиональной деятельности
ОПК-3. Способен выбирать адекватные, надежные и валидные методы количественной и	ОПК-3.1. Выбирает адекватные, надежные и валидные методы количественной и качественной психологической оценки

качественной психологической оценки, организовывать сбор данных для решения задач психодиагностики в заданной области исследований и практики	ОПК-3.2. Организовывает сбор данных для решения задач психодиагностики в заданной области исследований и практики
---	---

6. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения

Очная форма - зачет, 2 семестр.

Очно-заочная форма – зачет, 4 семестр

7. Язык преподавания русский.