

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 27.09.2022 10:09:12  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf53f08

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)

## **Математические методы в психологии**

Направление подготовки

**37.03.01 Психология**

Профиль

**Практическая психология**

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

Составитель: Е.С. Ребрилова

Тверь, 2021

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Целью освоения дисциплины является:** формирование у студентов профессиональных компетенций позволяющих использовать основные математические методы в современных психологических исследованиях, обрабатывать и проинтерпретировать эмпирические данные с помощью компьютерной программы SPSS.

### **Задачами освоения дисциплины являются:**

1. Сформировать у студентов представления об основных математико-статистических методах исследования эмпирических данных в области психологии.
2. Познакомить студентов с возможностями и ограничениями в применении основных математико-статистических методов исследования эмпирических данных.
3. Научить студентов подготавливать эмпирические данные для работы со статистическим пакетом SPSS, понимать статистические результаты.
4. Познакомить студентов с особенностями интерпретации полученных результатов с помощью математических методов.
5. Познакомить студентов с алгоритмами обработки данных с помощью программы SPSS.
6. Научить студентов понимать психологическую литературу, в которой используется статистическая обработка эмпирических данных.

### **2. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП**

Учебная дисциплина «Математические методы в психологии» входит в обязательную часть блока 1 в учебном плане. Для успешного освоения дисциплины студентам необходимо иметь знания, умения и навыки, приобретенные в процессе изучения дисциплин «Математическая статистика», «Информационные технологии в психологии», и др.

Содержательно дисциплина закладывает основы знаний для освоения курсов «Общепсихологический практикум», «Практикум по психодиагностике», «Экспериментальная психология» и др. в процессе которых изучается и осваивается технология проведения психологического исследования, обработки и интерпретации эмпирических данных. Учебная дисциплина 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:** 2 зачетные единицы, 72 академических часа, **в том числе:**

*Очная форма обучения*

**контактная аудиторная работа:** лекции 14 часов, практические занятия 14 часов,

**контактная внеаудиторная работа:** контроль самостоятельной работы 14, **самостоятельная работа:** 30 часов.

*Очно-заочная форма*

**контактная аудиторная работа:** лекции 8 часов, практические занятия 16 часов,

**контактная внеаудиторная работа:** контроль самостоятельной работы 11, **самостоятельная работа:** 37 часа.

**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-2. Способен применять методы сбора, анализа и интерпретации эмпирических данных в соответствии с поставленной задачей, оценивать достоверность эмпирических данных и обоснованность выводов научных исследований	ОПК-2.1. Применяет методы сбора, анализа и интерпретации эмпирических данных в соответствии с поставленной задачей

	<p>ОПК-2.2. Дает глубокую и обоснованную интерпретацию полученных эмпирических данных</p> <p>ОПК-2.3. Оценивает достоверность эмпирических данных и обоснованность выводов научных исследований</p>
--	---

## **5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения**

Очная форма обучения – зачет, 4 семестр.

Очно-заочная форма обучения – зачет, 5 семестр

**6. Язык преподавания русский.**