

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 16.08.2021 11:16:13  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



Утверждаю:  
Руководитель ООП  
Ю.Ю. Гудименко  
16.08.2021 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)  
**Математическая статистика**

Специальность

**37.05.01 Клиническая психология**

Направленность (профиль)

**Патопсихологическая диагностика и психотерапия**

Для студентов 1 курса очной формы 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 образовательной программы по специальности 37.05.01 Клиническая психология.

Для успешного освоения дисциплины студентам необходимы знания, полученные при изучении дисциплин «Математика», «Информационные технологии в психологии» и др. Учебная дисциплина закладывает основу знаний для дисциплины «Статистические методы и математическое моделирование в клинической психологии», 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:**

**контактная аудиторная работа:** лекции 36 часов, практические занятия 36 часов;

**контактная внеаудиторная работа:** контроль самостоятельной работы 18 часов;

**самостоятельная работа:** 18 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. Проводит исследования, эксперименты, наблюдения, измерения под руководством квалифицированного специалиста  ОПК-1.2. Осуществляет сбор и обработку научной информации, необходимой для решения исследовательских задач в сфере профессиональной деятельности учитывая специфику и проблемы современной методологии  ОПК-1.5. Формулирует выводы на основе анализа результатов проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений
ПК-2. Способен применять и адаптировать современные методы и инструменты психодиагностического обследования, в зависимости от конкретных диагностических задач	ПК-2.2. Осуществляет первичную обработку результатов психодиагностического обследования, данных психологического наблюдения и методов математической обработки результатов психодиагностического обследования

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:** зачет, 2 семестр.

**6. Язык преподавания русский.**