

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 18.09.2023 12:40:39  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

## Математика

Специальность

**37.05.01 Клиническая психология**

Направленность (профиль)

**Патопсихологическая диагностика и психотерапия**

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель: *С.Ю. Щербакова*

Тверь, 2023

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Цель изучения дисциплины** состоит в формировании основ математической культуры будущих выпускников по направлению 37.05.01 Клиническая психология, нацеленности на достижение научной обоснованности профессиональной деятельности.

**Задачами освоения дисциплины** являются:

- раскрыть мировоззренческое значение математики, углубить представление о роли и месте математики в изучении окружающего мира;
- сформировать систему необходимых математических знаний, умений и навыков их применения в решении профессиональных задач;
- развить умения самостоятельной работы с математической литературой: учебниками, учебными пособиями и т.п.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Учебная дисциплина «Математика» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, учебного плана образовательной программы по специальности 37.05.01 Клиническая психология.

Место и роль данной учебной дисциплины в основной образовательной программе состоит в том, что курс имеет основополагающее значение для профессиональной подготовки выпускника по образовательной программе.

Изучение дисциплины направлено на развитие у обучающихся навыков по работе с математическим аппаратом, на подготовку их к системному восприятию дальнейших дисциплин из учебного плана, использующих математические методы; на получение представлений об основных идеях и методах математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии и развитие способностей сознательно использовать материал курса, умение разбираться в существующих математических методах и

моделях и условиях их применения; на демонстрацию обучающимся примеров применения методов математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии в гуманитарных науках.

Освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее для таких дисциплин, как «Управление проектами в профессиональной деятельности», «Современные концепции естествознания», «Математическая статистика», «Статистические методы и математическое моделирование в клинической психологии» и др.

**3. Объем дисциплины:** 2 зачетные единицы, 72 академических часов, в том числе:

**контактная аудиторная работа:** лекции 17 часов, практические занятия 17 часов;

**контактная внеаудиторная работа:** контроль самостоятельной работы 17 часов;

**самостоятельная работа:** 21 час.

**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
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления УК-2.4 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует

	отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта
--	---

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:** зачет, 1 семестр

**6. Язык преподавания:** русский