АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

«**Математическая статистика**»

по направлению подготовки 37.03.01 Психология,

профиль подготовки: социальная психология

# Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель изучения дисциплины:** усвоение обучающимися базовых понятий, методов и процедур математической статистики и познакомить с математическими методами анализа данных, применением их в психологических исследованиях.

**Задачи изучения дисциплины:**

* формирование у обучающихся мотивации на использование современных математических и компьютерных методов в фундаментальных и прикладных психологических исследованиях;
* освоение основных математических понятий статистики и их применение для представления и анализа результатов психологического исследования;
* ознакомление с основными современными методами анализа экспериментальных данных;

освоение различных пакетов прикладных программ, позволяющих анализировать данные экспериментальных исследований;

– нравственное воспитание личности обучающихся, направленное на усвоение ими принятых в российском научном сообществе этических требований, моральных норм и формирование убеждений в необходимости их соблюдения.

# Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего образования

Дисциплина «Математическая статистика» относится к базовой части учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений направления подготовки 37.03.01 Психология, профиль подготовки: социальная психология (квалификация выпускника «бакалавр»).

Изучение дисциплины «Математическая статистика» дополняет освоение дисциплины «Математические методы в психологии».

# Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины

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

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

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

**знать**:

−основные статистические методы обработки данных, полученных при решении основных профессиональных задач;

− основы математической статистики;

− измерительные шкалы, используемые в психологии, и особенности получаемых экспериментальных данных.

**уметь**:

− получать, обрабатывать и интерпретировать данные исследований с помощью математико-статистического аппарата;

**владеть:**

− навыками использования в профессиональной деятельности базовых знаний в области математической статистике.

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

**5. Контроль успеваемости.** Аттестация студентов проводится в форме зачёта.