

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Математические и статистические методы психолого-педагогических исследований»**  
**по направлению подготовки 44.03.02 Психолого-педагогическое образование**  
**(направленность (профиль): Психолого-педагогическое сопровождение образования и педагогическая деятельность в дошкольном образовании)**  
**(уровень бакалавриата)**

**Цель освоения дисциплины** - формирование у студентов математической культуры, умений и навыков по применению математических и статистических методов обработки экспериментальных данных в психолого-педагогических исследованиях, осуществляемых в профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Математические и статистические методы психолого-педагогических исследований» - элективная дисциплина направленности (профиля), относящаяся к части, формируемой участниками образовательных отношений, цикла дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата.

**Объем, структура и содержание дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы, 144 академических часа.

Тема 1. Первичные понятия математической статистики.

Тема 2. Измерения и шкалы.

Тема 3. Первичная обработка данных. Обработка одномерной выборки.

Тема 4. Нормальный закон распределения.

Тема 5. Обработка двумерной выборки. Регрессионный анализ.

Тема 6. Проверка статистических гипотез.

Тема 7. Некоторые статистические критерии.

Тема 8. Критерии согласия распределений.

Тема 9. Элементы дисперсионного анализа.