

## АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины

### **Б1.О.06.02 Методы математической обработки данных**

программы бакалавриата

44.03.02 Психолого-педагогическое образование

Направленность (профиль): Психология и социальная педагогика

**Цель дисциплины:** формирование у бакалавров компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи с учетом знания методов математической обработки данных для выполнения работ аналитического и прикладного характера.

#### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» учебного плана образовательной программы, изучается в 8 семестре. Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ / 108 часа(-ов), в том числе 10 часа(-ов) - контактная работа с преподавателем, 89 часа(-ов) - самостоятельная работа.

**Промежуточная форма аттестации:** экзамен.

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

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.

**Основное содержание:** математические модели в науке как средство работы с информацией. Использование методов математической статистики для обработки экспериментальных педагогических данных. Алгоритм выбора статистического критерия. Корреляционный и дисперсионный анализ.