

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный педагогический университет»  
(ФГБОУ ВО «АлтГПУ»)**



**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы дисциплины «Статистические методы в научных исследованиях»**

**1. Направление подготовки:** 44.03.01 Педагогическое образование .

**Профиль подготовки:** Дошкольное образование

**2. Квалификация:** бакалавр.

**3. Объем дисциплины:** 3 з. е. (108 ч.)

**4. Форма отчетности:** зачет

**5. Цель дисциплины:** систематизировать знания о математико-статистических методах обработки результатов научного исследования; развивать личностные качества студента–исследователя; формировать целостное представление о ходе проведения и методах обработки результатов исследовательской работы в процессе организации и реализации научного исследования.

**6. Основные разделы дисциплины:**

- Базовые термины математической статистики и анализа данных.
- Анализ данных. Анализ двух выборок.
- Графические возможности табличного редактора Open Office Calc.
- Использование программы Statistika 6.0

**7. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- о проектировании и организации научного исследования, основных методах обработки экспериментальных данных, способах представления результатов исследования и др.;

**уметь:**

- выбирать и использовать методы научного исследования, методы статистической обработки данных, соответствующие конкретному психолого-педагогическому исследованию;

**владеть навыками:**

- работы с различными программами (Open Office Calc, Statistika 6.0) для обработки данных научного исследования.