

**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: 44.03.02 Психолого-педагогическое образование.

Профиль подготовки: Психология образования

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.