

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Основы математической обработки информации»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
44.03.01 «Педагогическое образование» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Информатика  
**Трудоемкость дисциплины** – 2 з.е. (72 часов)  
**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- **УК-2:** Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- **ОПК-2:** Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий);
- **ОПК-8:** Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний.

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Основы математической обработки информации» включает в себя следующие разделы:

- 1. Использование естественнонаучных и математических знаний для статистической обработки экспериментальных данных.. .**
- 2. Использование современных методов и технологий обучения с применением табличного процессора OpenOffice.org Calc для обработки информации. Методы регрессионного анализа экспериментальных данных.. .**

Разработал:  
доцент  
кафедры ПМ



Н.С. Зорина

Проверил:  
Декан ТФ



А.В. Сорокин