

**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