

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины

Б1.О.06.02 Методы математической обработки данных

программы бакалавриата

44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): Начальное образование

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 7 семестре. Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ / 108 часа(-ов), в том числе 8 часа(-ов) - контактная работа с преподавателем, 96 часа(-ов) - самостоятельная работа.

Промежуточная форма аттестации: зачет.

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.