

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**профиль: Начальное образование и дошкольное образование****Математика и физика****Химия и биология****АННОТАЦИЯ**

рабочей программы дисциплины

Математика—
дисциплина обязательной части учебного планаочная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Расширение и углубление математических знаний студентов на основе изучения основ алгебры, аналитической и дифференциальной геометрии, математического анализа, теории вероятностей, математической статистики и их применение их в исследовании, диагностике и численном экспериментировании в сфере образования с использованием современных информационно-компьютерных средств и технологий.
Содержание дисциплины (основные темы, разделы, модули)	Разделы дисциплины: 1. Матричная алгебра и аналитическая геометрия 2. Основы математического анализа
Формируемые компетенции (коды)	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-1.1. Анализирует и систематизирует разнородные данные, осуществляет процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности УК-1.2. Анализирует и систематизирует разнородные данные, оценивает эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности УК-1.3 Применяет навыки научного поиска и практической работы с источниками информации; методами принятия решений
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Основы проектной деятельности Информатика Математика (подготовка учителей начальных классов). Общественный проект "Обучение служением"
Образовательные технологии	Лекционные и практические занятия
Форма промежуточной аттестации	Экзамен