

Приложение к рабочей программе дисциплины
Математика

Шифр и направление подготовки 44.03.02 Педагогическое образование
Квалификация (степень) выпускника бакалавриат
Профиль подготовки бакалавра Педагогика и социальная педагогика

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Математика

дисциплина обязательная

формы обучения – заочная

Составитель аннотации – Пилосян Э.А., к.т.н., доцент, каф. ПММи

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Повышение общего уровня фундаментальной и прикладной математической подготовки студентов; развитие логического и алгоритмического мышления; формирование у студентов теоретических знаний и практического опыта решения типовых задач по матричной алгебре, аналитической геометрии и математическому анализу; приобретение навыков аналитической обработки массивов данных, самостоятельного построения адекватных математических и имитационных моделей при архитектурном и композиционном проектировании, их исследование, диагностика и численном экспериментировании с использованием современных информационно-компьютерных средств и технологий
Содержание дисциплины	Разделы дисциплины: 1. Матричная алгебра и аналитическая геометрия 2. Основы математического анализа
Формируемые компетенции (коды)	УК-1
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-1.1. Демонстрирует знание принципов сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач 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 информационными источниками, методами принятия решений
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Нет, т.к. дисциплины изучаются на I курсе
Образовательные технологии	Лекционные и практические занятия
Формы текущего контроля успеваемости	Рубежное тестирование, устный опрос, домашние задания, контрольная работа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Зав. кафедрой ПММи  Макарова И.Л.