

Приложение к рабочей программе дисциплины
Математика

Шифр и направление подготовки 43.03.02 Туризм
Квалификация (степень) выпускника бакалавриат
Профиль подготовки бакалавра Технология и организация туристского обслуживания

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Математика
дисциплина обязательная
формы обучения – очная



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

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; приобретения навыков аналитической обработки массивов данных, самостоятельного построения адекватных математических и имитационных моделей при архитектурном и композиционном проектировании, их исследовании, диагностике 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 в 1 семестре 1 курса
Образовательные технологии	Лекционные и практические занятия
Формы текущего контроля успеваемости	Рубежное тестирование, устный опрос, домашние задания
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Зав. кафедрой ПМПИ  Макарова И.Л.