

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 08.09.2023 15:11:39
Уникальный программный ключ:
c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdb

08.03.01 Строительство
бакалавриат
Городское строительство и хозяйство


АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Математика

дисциплина обязательная

формы обучения – очная

Составитель аннотации – Макарова И.Л., к.т.н., доцент, каф. ПМиИ 

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 ПМиИ



Макарова И.Л.