

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 02.04.2024 16:35:58
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec50c6b058549a2558b7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Математика

**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
 07.03.01 Архитектура
 Направленность (профиль) Архитектурно-градостроительное проектирование**

1. Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Математика» является формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков использования методов линейной алгебры, математического анализа, аналитической геометрии и методов математического моделирования при решении задач профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-4 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК-4.1. Выполняет сводный анализ, исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку проектной документации. Проводит поиск проектного решения в соответствии с особенностями объемно-планировочных решений проектируемого объекта. Проводит расчёт технико-экономических показателей объемно-планировочных решений.	Знать (З1): основные принципы применения математического аппарата при постановке задач и выбора методов их решения.
		Уметь (У1): применять соответствующий математический аппарат при исследовании задач.
		Владеть (В1): навыками математического описания и исследования при решении задач, возникающих в профессиональной деятельности.
	ОПК-4.2. Выполняет сводный анализ, исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку проектной документации. Проводит поиск проектного решения в соответствии с особенностями объемно-планировочных решений проектируемого объекта. Проводит расчёт технико-экономических показателей объемно-планировочных решений.	Знать (З2): математические методы и модели в современном архитектурном проектировании
		Уметь (У2): применять на практике математические методы и модели в современном архитектурном проектировании
		Владеть (В2): специальными математическими приемами и методами расчета в современном архитектурном проектировании

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 1, 2 семестры;

заочная форма обучения: не реализуется;

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Документ подписан простой электронной подписью
 Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Согласование

Исполнитель	Срок согласования	Результат	Дата согласования	Комментарий
Согласовать "Математика_2023_07.03.01_АГПб (аннотация к рабочей программе дисциплины)"				
Курмаз Юлия Валерьевна		Согласовано		
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано		