

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 19.04.2024 16:08:58
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90528e3e635a8938f4a2358b1403d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Теоретическая механика и сопротивление материалов

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
07.03.03 Дизайн архитектурной среды

Направленность Проектирование городской среды

1. Цели изучения дисциплины

подготовка специалистов способных применять методики определения технических параметров проектируемых объектов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Теоретическая механика и сопротивление материалов» 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 (модулю)
ОПК-4 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	<i>ОПК-4. 3-1</i> знает объемно-пространственные и технико-экономические требования к основным типам средовых объектов и комплексов, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности	<i>Знать:</i> <i>ОПК-4, 3-1.1</i> Методы технического расчёта выбранной схемы, методику подбора наиболее экономически выгодной конструкции, её типовых размеров
	<i>ОПК-4. 3-2</i> Знает основы проектирования конструктивных решений объектов архитектурной среды	<i>ОПК-4, 3-2.1</i> Как выбрать расчётную схему конструкции в зависимости от вида объекта капитального строительства
		<i>Уметь:</i> <i>ОПК-4, У-2.1</i>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

	Умеет проводить поиск проектного решения в соответствии с особенностями проектируемого объекта архитектурной среды;	Грамотно составить расчётную схему реального проектируемого объекта
	<i>ОПК-4. У-3</i> Умеет проводить расчёт технико-экономических показателей предлагаемого проектного решения.	<i>ОПК-4, У-3.1</i> Правильно технически рассчитать выбранную модель и подобрать экономически выгодные типовые профили или правильно армировать железобетонные конструкции
	<i>ОПК-4. В-1</i> владеет актуальной информацией касающейся инноваций, научно-технических достижений в области строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств.	<i>Владеть:</i> <i>ОПК-4, В-1.1</i> Навыками проведения технико-экономических расчётов проектных решений

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 5 зачетных единиц, 180 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачёт- 3 семестр, экзамен- 4 семестр.

Рабочую программу разработали:



Т. В. Мальцева, профессор, доктор ф.-м. н.
(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)



Ю.Н.Шагисултанова, ст. преп.
(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)

Заведующий кафедрой



В. Г. Соколов