

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 15:30:42
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Конструкции гражданских и промышленных зданий

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
07.03.03 Дизайн архитектурной среды

Направленность (профиль) **Проектирование городской среды**

1. Цель изучения дисциплины: ознакомление студентов с основными видами несущих и ограждающих конструкций гражданских и промышленных зданий, с правилами проектирования и расчета

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Конструкции гражданских и промышленных зданий» 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)
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения	Знать (З1): порядок расчета и конструирования проектируемых объектов
		Уметь (У1): определять необходимый способ или метод расчета и конструирования проектируемых объектов
		Владеть (В1): методиками расчета и конструирования проектируемых объектов
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (З2): различные методы и способы решения проектных задач
		Уметь (У2): выбирать методы и средства решения проектных задач
		Владеть (В2): Навыком постановки задач и выбора оптимального способа их решения
	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности	Знать (З3): Требования действующих сводов правил по проектированию
		Уметь (У2): действовать с соблюдением правовых норм
		Владеть (В3): информацией по актуальности нормативных актов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

ОПК-4 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК - 4.1 Проведение поиска проектного решения на основе сводного анализа исходных данных, задания на проектирование, данных на разработку проектной документации и выполненного расчёта технико-экономических показателей объемно-планировочных решений.	Знать (З4): порядок проведения работ по обработке и анализу технической информации и результатов исследований объекта градостроительной деятельности
		Уметь (У4): определять по Сводам Правил и Государственным стандартам величины нагрузок и коэффициенты их сочетаний, вводить исходные данные для всех групп уравнений
		Владеть (В4): методиками приложения нагрузок и воздействий на расчетные схемы несущих конструкций; методик анализа несущих конструкций здания (сооружения);
	ОПК - 4.2 Владение методиками определения параметров проектируемых объектов, систем объектов, частей объектов, фрагментов объемно-планировочной структуры, узлов и деталей основных типов объектов капитального строительства, особенностей участка проектирования, конструктивных решений, технических (включая акустику, освещение, микроклимат), технологических, эстетических и эксплуатационных характеристик строительных и отделочных материалов, изделий и конструкций, а также технологий производства строительных и монтажных работ и методик проведения технико-экономических расчётов проектных решений.	Знать (З5): основные требования к зданиям и сооружениям с учетом функционального назначения и особенностей участка застройки; основы проектирования конструктивных решений зданий и сооружений; правила сбора нагрузок и проведения расчетов по первой и второй группам предельных состояний
		Уметь (У5): определять расчетную схему проектируемого объекта, выполнять сбор нагрузок и расчеты по первой и второй группам предельных состояний
		Владеть (В5): навыками конструирования и расчета проектируемых объектов с учетом действующих нормативных документов

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: 5 семестр – зачет, 6 семестр – экзамен.

Согласование

Исполнитель	Срок согласования	Результат	Комментарий
Согласовать "Конструкции гражданских и промышленных зданий_2023_07.03.03_ПСб (аннотация к рабочей программе дисциплин)"			
Бай Владимир Федорович		Согласовано	
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано	