

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 19.04.2024 16:08:56
 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 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 Б.1 «Дисциплины (модули)»

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 осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	<i>Знать:</i> <i>УК-2. 3-1</i> Знает требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан	<i>3-1.1</i> Требования действующих сводов правил по проектированию
	<i>УК-2. 3-2</i> Знает требования антикоррупционного законодательства	<i>3-2.1</i> Требования антикоррупционного законодательства
	<i>Уметь:</i> <i>УК-2. У-1</i> Умеет участвовать в анализе содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения	<i>У-1.1</i> Выбирать методы и средства решения проектных задач
	<i>УК-2. У-2</i> Умеет действовать с соблюдением правовых норм и реализовывать антикоррупционные мероприятия.	<i>У-2.1</i> Действовать с соблюдением правовых норм
	<i>Владеть:</i> <i>УК-2. В-1</i> Имеет навыком постановки задач и выбора оптимального способа их решения	<i>В-1.1</i> Навыком постановки задач и выбора оптимального способа их решения

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5B
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

	<i>УК-2. В-2</i> Владеет информацией по актуальности нормативных правовых актов	<i>В-2.1</i> Информацией по актуальности нормативных актов
ОПК-4 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	<i>Знать:</i> <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>3-1.1</i> Основные требования к зданиям и сооружениям с учетом функционального назначения и особенностей участка застройки
		<i>3-1.2</i> Требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности
	<i>ОПК-4. 3-2</i> Основы проектирования конструктивных решений объектов архитектурной среды	<i>3-2.1</i> Основы проектирования конструктивных решений зданий и сооружений
	<i>ОПК-4. 3-3</i> Знает основы проектирования средовых составляющих архитектурно-дизайнерских объектов и комплексов, включая, освещение, микроклимат, акустику, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с ОВЗ	<i>3-3.1</i> Принципы проектирования средовых качеств зданий и сооружений с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с ОВЗ
	<i>ОПК-4. 3-4</i> знает основные строительные материалы, изделия и конструкции, облицовочные материалы, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики	<i>3-4.1</i> Основные строительные и отделочные материалы, изделия и конструкции и их характеристики
	<i>ОПК-4. 3-5</i> Знает основные технологии производства строительных и монтажных работ	<i>3-5.1</i> Основные технологии производства строительных и монтажных работ
	<i>Уметь:</i> <i>ОПК-4. У-1</i> Умеет выполнять сводный анализ исходных данных, данных задания на проектирование средовых объектов и комплексов, и их наполнения и данных задания на разработку проектной документации	<i>У-1.1</i> Выполнять анализ исходных данных, данных задания на проектирование объекта и данных задания на разработку проектной документации

	ОПК-4. У-2 Умеет проводить поиск проектного решения в соответствии с особенностями проектируемого объекта архитектурной среды	У-2.1 Выполнять поиск проектного решения проектируемого объекта
	ОПК-4. У-3 Умеет проводить расчёт технико-экономических показателей предлагаемого проектного решения	У-3.1 Выполнять расчёт технико-экономических показателей объемно-планировочных решений
	Владеть: ОПК-4. В-1 Владеет актуальной информацией касающейся инноваций, научно-технических достижений в области строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств	В-1.1 Информацией, касающейся инноваций, научно-технических достижений в области строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств

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

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

Рабочую программу разработал:

Т.В. Крижанивская,
доцент кафедры Строительные конструкции, к.т.н.

Заведующий кафедрой
Строительные конструкции

В.Ф.Бай