

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 04.04.2024 14:52:48
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e0c0b00004903c000

Аннотация рабочей программы дисциплины

Архитектура

основной профессиональной образовательной программы по специальности

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

специализация Строительство высотных и большепролетных зданий
и сооружений

- Цели изучения дисциплины:** формирование у обучающихся актуальных знаний о наиболее важных современных и перспективных проблемах развития архитектуры; изучение принципов и приобретение первичных навыков решения задач в области проектирования зданий.
- Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к дисциплинам обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана.
- 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 разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных, правовых актов в области капитального строительства	ОПК-4.2. Выявление основных требований нормативно-правовых или нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	Знать (З-1): принцип классификации системы нормативно-технической документации в области капитального строительства
		Уметь (У-1): различать между собой нормативно-технические документы федерального уровня, документы субъектов РФ, производственно-отраслевых документы
	ОПК-4.3. Выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации, составление и оформление проекта нормативного и распорядительного документа, разработка и оформление проектной документации в области капитального строительства	Владеть (В-1): первичными навыками выявления требований нормативно-технических документов к зданиям и сооружениям
		Знать (З-2): определения «нормативно-техническая информация», «нормативная документация», «проектная документация»
ОПК-6. Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности способен выполнять технико-экономическое	ОПК-6.1. Выбор исходных данных, состава и последовательности выполнения работ, объемно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями для проектирования здания и их основных инженерных систем	Уметь (У-2): формулировать нормативно-технические требования к оформлению проектной документации; объяснить алгоритм разработки и оформления проектной документации
		Владеть (В-2): навыком отбора релевантных нормативно-технических источников для оформления проектной документации; первичными навыками разработки и оформления проектной документации
ОПК-6.1. Выбор исходных данных, состава и последовательности выполнения работ, объемно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями для проектирования здания и их основных инженерных систем	ОПК-6.1. Выбор исходных данных, состава и последовательности выполнения работ, объемно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями для проектирования здания и их основных инженерных систем	Знать (З-3): определения «проектирование», «техническое задание на проектирование»; «технические условия для проектирования»; «исходные данные для проектирования» «объемно-планировочная структура здания», «конструктивная структура здания»
		Уметь (У-3): объяснить взаимосвязь объемно-планировочного и конструктивного решения здания; собрать необходимые исходные данные для проектирования здания с учетом его функционала, природно-климатических и геологических условий

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

обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением		строительства, требований по обеспечению доступности, безопасности, информативности и комфортности проектируемой среды.
		Владеть (В-3): первичными навыками выбора оптимального объемно-планировочного и конструктивного решения здания в соответствии с техническими условиями для проектирования
	ОПК-6.2. Составление генерального плана объекта капитального строительства	Знать (З-4): Знать (З-14): определение «схема планировочной организации земельного участка», нормативные принципы функционального зонирования и благоустройства территории объекта
		Уметь (У-4): размещать на территории объекта функциональные зоны и элементы благоустройства с учетом нормативных требований
		Владеть (В-4): первичными навыками проектирования схемы планировочной организации земельного участка объекта
	ОПК-6.3. Выполнение графической части проектной документации здания, в т. ч. с использованием прикладного программного обеспечения	Знать (З-5): требования государственных стандартов к разработке и оформлению графической части проектной документации здания, прикладное программное обеспечение
		Уметь (У-5): формировать объем графической части архитектурно-конструктивного раздела проекта здания с использованием прикладного программного обеспечения
		Владеть (В-5): первичными навыками выполнения графической части архитектурно-конструктивного раздела проекта здания с использованием прикладного программного обеспечения

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен, КП – 4 семестр.

Заведующий кафедрой/

Руководитель образовательной программы _____ **В.Ф. Бай**

Лист согласования

Внутренний документ "Архитектура_2023_08.05.01_СУЗ"

Документ подготовил: Кузьмина Татьяна Васильевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Бай Владимир Федорович		Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		