

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:
 4e7c4ea90328e5c5d8058547a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Архитектура промышленных и гражданских зданий»

основной профессиональной образовательной программы

по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. Цель изучения дисциплины:

Формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, отвечающих требованиям надежности, безопасности и доступности для всех групп населения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 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
1	2	3
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): ориентируется в нормативно-правовых или нормативно-технических документах, осознает систему требований, предъявляемых к зданиям сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве
		Уметь (У-1): работает с различными нормативными и техническими документами, выявляет основные требования, предъявляемые к зданиям сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве
		Владеть (В-1): навыками работы с нормативной и технической документацией
	ОПК-4.3. Выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации, составление и оформление проекта нормативно-го и распорядительного документа, разработка и оформление проектной документации в области капитального строительства	Знать (З-2): систему требований для оформления проектной, распорядительной документации
		Уметь (У-2): осуществлять выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации
		Владеть (В-2): навыками разработки и оформления проектной документации в области капитального строительства

Сертификат: 00BE624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
 Владелец: Ефремова-Фронова Василиевна
 Действителен: с 11.08.2022 до 02.11.2024

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
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 обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК-6.1. Выбор исходных данных, состава и последовательности выполнения работ, объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями для проектирования здания и их основных инженерных систем	Знать (З-3): знает требуемый состав исходной информации необходимой для проектирования зданий
		Уметь (У-3): умеет анализировать, проводить сравнение и выбирать оптимальные объёмно-планировочные и конструктивные решения, в соответствии с техническими условиями
		Владеть (В-3): навыками работы и систематизации исходной информации для проектирования здания и их основных инженерных систем
	ОПК-6.2. Составление генерального плана объекта капитального строительства	Знать (З-4): систему требований и принципы проектирования генеральных планов объектов капитального строительства
		Уметь (У-4): способен к вариантному проектированию генеральных планов объектов капитального строительства
		Владеть (В-4): навыками проектирования генеральных планов объектов капитального строительства
	ОПК-6.3. Выполнение графической части проектной документации здания, в т. ч. с использованием прикладного программного обеспечения	Знать (З-5): Знает возможности современных программных комплексов автоматизированного проектирования зданий
		Уметь (У-5): работать с различными программными комплексами автоматизированного проектирования зданий и сооружений
		Владеть (В-5): навыками выполнения проекта зданий с использованием автоматизированных систем проектирования
	ОПК-6.8. Определение основных параметров теплового, акустического режима здания, освещённости помещений здания	Знать (З-6): знает методы определения параметров теплового, акустического режима здания, освещённости помещений здания
		Уметь (У-6): умеет определять параметры теплового, акустического режима здания, освещённости помещений здания с использованием специализированных программных комплексов
		Владеть (В-6): навыками определения параметров теплового, акустического режима здания, освещённости помещений здания

4. Общая трудоемкость дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 288 часов, 8 зачетных единиц, в том числе:

для очной формы обучения: в 5-ом семестре 144 час., 4 зачетные единицы,
в 6-ом семестре 144 час., 4 зачетные единицы;

для очно-заочной формы обучения: не реализуется,

для заочной формы обучения: не реализуется,

5. Форма промежуточной аттестации

для очной формы обучения: 5 семестр – экзамен, курсовой проект

6 семестр – экзамен, курсовой проект

для очно-заочной формы обучения: не реализуется,

для заочной формы обучения: не реализуется,

Лист согласования

Внутренний документ "Архитектура промышленных и гражданских
зданий_2023_08.05.01_СУЗ"

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