

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 10.04.2024 10:32:01
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Реконструкция зданий и сооружений

основной профессиональной образовательной программы по специальности

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений,

специализация Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является формирование у обучающихся знаний и навыков в области проектирования и непосредственного проведения работ по реконструкции жилых, гражданских, промышленных зданий и сооружений с применением современных материалов, конструкций, технологии, машин и механизмов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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
ПКС-3. Способность разрабатывать основные разделы проектов особо опасных и технически сложных объектов строительства	ПКС-3.4. Составление плана работ по проектированию высотного или большепролетного здания или сооружения и его основных инженерных систем	Знать (З1) перечень работ для разработки всех разделов проекта
		Уметь (У1) определять перечень и объем необходимых работ по каждому разделу проекта
		Владеть (В1) методикой составления плана работ по проектированию высотного или большепролетного здания или сооружения и его основных инженерных систем
	ПКС-3.5. Составление и проверка заданий на подготовку проектной документации высотного или большепролетного здания или сооружения и его основных инженерных систем	Знать (З2) перечень действующей нормативной документации на структуру и содержание заданий на проектирования на разработку разделов проекта высотного или большепролетного здания или сооружения и его основных инженерных систем
		Уметь (У2) определять перечень основных требований к тому или иному разделу проектной документации
		Владеть (В2) методикой составления и оформления, а также порядка выдачи заданий на подготовку проектной документации высотного или большепролетного здания или сооружения и его основных инженерных систем
ПКС-4. Способность осуществлять и контролировать выполнение расчетного обоснования	ПКС-4.9. Выбор параметров модели высотного или большепролетного здания или сооружения для численного моделирования	Знать (З3) параметры модели высотного или большепролетного здания (сооружения) для численного моделирования

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384685A8E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен с 14.06.2022 до 07.09.2023

проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений		Уметь (У3) выбирать необходимые параметры модели высотного или большепролетного здания (сооружения) для численного моделирования
		Владеть (В3) навыками выбора параметров модели высотного или большепролетного здания (сооружения) для численного моделирования и дальнейшего расчета с использованием программных комплексов
	ПКС-4.10. Оценка соответствия проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения требованиям нормативных документов на основе результатов расчётного обоснования, оценка достоверности результатов расчётного обоснования	Знать (З4) типовую структуру и содержание расчётного обоснования высотного или большепролетного здания (сооружения)
		Уметь (У4) определять меру соответствия проектных решений высотного или большепролетного здания (сооружения) требованиям нормативных документов
		Владеть (В4) методиками оценки соответствия проектных решений высотного или большепролетного здания (сооружения) требованиям нормативных документов на основе результатов расчётного обоснования, оценка достоверности результатов расчётного обоснования
	ПКС-4.11. Определение стоимости проектируемого высотного или большепролетного здания или сооружения по приближённым методикам	Знать (З5) структуру определения стоимости проектируемого высотного или большепролетного здания или сооружения по приближённым методикам
		Уметь (У5) пользоваться методиками определения стоимости проектируемого высотного или большепролетного здания или сооружения по приближённым методикам
		Владеть (В5) методиками определения стоимости проектируемого высотного или большепролетного здания или сооружения по приближённым методикам
	ПКС-4.12. Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать (З6) перечень основных технико-экономических показателей проектных решений высотного или большепролетного здания (сооружения)
		Уметь (У6) определять численные значения основных технико-экономических показателей проектных решений высотного или большепролетного здания (сооружения)
		Владеть (В6) методикой составления отчета об основных технико-экономических показателях проектных решений высотного или большепролетного здания (сооружения)

	ПКС-4.13. Представление и защита результатов работ по проектированию высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать (З7) порядок защиты результатов работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		Уметь (У7) защищать результаты по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		Владеть (В7) навыками защиты по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения

4. Общая трудоемкость дисциплины

очная форма обучения составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: Зачет - 7 семестр.

**Заведующий кафедрой
строительных конструкций**

(подпись) В.Ф. Бай