

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 10:52:01
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328e4a5c5b0b1b340a12b01

Аннотация рабочей программы дисциплины

Конструкции из дерева и пластмасс

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

Цель освоения дисциплины - формирование мировоззрения обучающихся и в развитии у них инженерного мышления, связанной с подготовкой обучающихся, обладать профессиональными знаниями и умениями в области строительных железобетонных и каменных конструкций, умеющих разрабатывать эффективные проектные решения и квалифицированно производить расчет данных конструкций.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к 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 индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
1	2	
ПКС-1 Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПКС-1.1 Оценка комплектности документации (проектной документации, результатов инженерных изысканий) об объекте экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Знать состав комплектности документации (проектной документации, результатов инженерных изысканий) об объекте экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь оценивать комплектность документации (проектной документации, результатов инженерных изысканий) об объекте экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть критериями оценки комплектности документации (проектной документации, результатов инженерных изысканий) об объекте экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
	ПКС-1.2 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих предмет экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Знать основные нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие предмет экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие предмет экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть навыками выбора нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих предмет экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
	ПКС-1.3 Выбор методики проведения экспертизы	Знать основные методики проведения экспертизы
		Уметь выбирать методики проведения

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

		экспертизы
		Владеть навыками выбора методики проведения экспертизы
	ПКС-1.4 Оценка соответствия проектной документации и/или результатов инженерных изысканий в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений, требованиям нормативных документов	Знать критерии оценки соответствия проектной документации и/или результатов инженерных изысканий в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений, требованиям нормативных документов
		Уметь оценивать соответствие проектной документации и/или результатов инженерных изысканий в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений, требованиям нормативных документов
		Владеть навыками оценки соответствия проектной документации и/или результатов инженерных изысканий в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений, требованиям нормативных документов
ПКС-2 Способность осуществлять и организовывать изыскания для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПКС-2.9 Визуальное обследование состояния высотных и большепролетных зданий и сооружений	Знать правила визуального обследования состояния высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь визуально обследовать состояние высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть навыками визуального обследования состояния высотных и большепролетных зданий и сооружений
ПКС-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчетного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПКС-4.1 Выбор нормативно-технического документа, устанавливающего требования к расчётному обоснованию проектного решения высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать требования по выбору нормативно-технического документа, устанавливающего требования к расчётному обоснованию проектного решения высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь выбирать нормативно-технический документ, устанавливающий требования к расчётному обоснованию проектного решения высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть навыками выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к расчётному обоснованию проектного решения высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-4.2 Сбор данных для выполнения расчётного обоснования проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать состав данных для выполнения расчётного обоснования проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь собирать данные для выполнения расчётного обоснования проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть навыками по сбору данных для выполнения расчётного обоснования проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-4.3 Составление расчётной схемы высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать требования к составлению расчётной схемы высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь составлять расчётную схему

		высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть навыками к составлению расчётной схемы высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-4.4 Сбор и расчёт нагрузок и воздействий на высотное или большепролетное здание или сооружение	Знать требования к сбору и расчёту нагрузок и воздействий на высотное или большепролетное здание или сооружение
		Уметь собирать и рассчитывать нагрузки и воздействия на высотное или большепролетное здание или сооружение
		Владеть навыками к сбору и расчёту нагрузок и воздействий на высотное или большепролетное здание или сооружение
	ПКС-4.5 Выбор методики выполнения расчётного обоснования высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать методики выполнения расчётного обоснования высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь выбирать методики выполнения расчётного обоснования высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть навыками выбора методики выполнения расчётного обоснования высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-4.6 Выполнение расчётов и оценка прочности, жесткости и устойчивости строительных конструкций высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с выбранной методикой, в т.ч. с применением прикладного программного обеспечения	Знать порядок и состав расчётов, оценки прочности, жесткости и устойчивости строительных конструкций высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с выбранной методикой, в т.ч. с применением прикладного программного обеспечения
		Уметь выполнять расчёты и оценку прочности, жесткости и устойчивости строительных конструкций высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с выбранной методикой, в т.ч. с применением прикладного программного обеспечения
		Владеть навыками выполнения расчётов и оценки прочности, жесткости и устойчивости строительных конструкций высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с выбранной методикой, в т.ч. с применением прикладного программного обеспечения
	ПКС-4.9 Выбор параметров модели высотного или большепролетного здания или сооружения для численного моделирования	Знать параметры модели высотного или большепролетного здания или сооружения для численного моделирования
		Уметь выбирать параметры модели высотного или большепролетного здания или сооружения для численного моделирования
		Владеть навыками выбора параметров модели высотного или большепролетного здания или сооружения для численного моделирования
	ПКС-4.10 Оценка соответствия проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения требованиям нормативных документов на основе результатов расчётного обоснования, оценка достоверности	Знать критерии оценки соответствия проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения требованиям нормативных документов на основе результатов расчётного обоснования, оценка достоверности

	результатов расчётного обоснования, оценка достоверности результатов расчётного обоснования	результатов расчётного обоснования
		Уметь оценивать соответствие проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения требованиям нормативных документов на основе результатов расчётного обоснования, оценка достоверности результатов расчётного обоснования
	ПКС-4.12 Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения	Владеть навыками оценки соответствия проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения требованиям нормативных документов на основе результатов расчётного обоснования, оценка достоверности результатов расчётного обоснования
		Знать критерии оценки основных технико-экономических показателей проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь оценивать основные технико-экономические показатели проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-4.13 Представление и защита результатов работ по проектированию высотного или большепролетного здания или сооружения	Владеть навыками оценки основных технико-экономических показателей проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения
		Знать порядок представления и защиты результатов работ по проектированию высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь представлять и защищать результаты работ по проектированию высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть навыками представления и защиты результатов работ по проектированию высотного или большепролетного здания или сооружения

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 9 семестр, КП – 9 семестр.

**Заведующий кафедрой
строительных конструкций**

(подпись) В.Ф. Бай

Лист согласования

Внутренний документ "Конструкции из дерева и пластмасс_2022_08.05.01_СУЗ"

Документ подготовил: Ефимов Александр Алексеевич

Документ подписал: Корешкова Елена Владимировна

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
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано