

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 05.04.2024 11:20:23
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c3db038949a2398d7400b1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Проектирование мобильных и быстровозводимых зданий
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
08.03.01 Строительство
направленности (профиль) Промышленное и гражданское строительство

1. Цели изучения дисциплины

Формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков в области проектирования мобильных и быстровозводимых зданий, связанных с выбором эффективных проектных решений, осуществлением квалифицированных инженерных расчетов и разработкой конструкторских чертежей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-3. Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПКС-3.1. Выбирает исходную информацию для архитектурно-строительного проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать (З1): - виды, состав и содержание исходной информации для архитектурно-строительного проектирования объектов мобильных и быстровозводимых зданий
		Уметь (У1): - выбирать исходную информацию для архитектурно-строительного проектирования в соответствии с особенностями объекта мобильных и быстровозводимых зданий и техническим заданием
		Владеть (В1): - основами оценки и выбора исходной информации для архитектурно-строительного проектирования в соответствии с особенностями объекта мобильных и быстровозводимых зданий и техническим заданием
	ПКС-3.2. Выбирает нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения	Знать (З2): - виды, состав и содержание нормативно-технических документов, устанавливающих требования к объектам мобильных и быстровозводимых зданий
		Уметь (У2): - выбирать и оценивать возможности применения принятых нормативно-технических документов в соответствии с особенностями объекта мобильных и быстровозводимых зданий
		Владеть (В2): - навыками выбора и оценки нормативно-технических документов в соответствии с особенностями объекта мобильных и быстровозводимых зданий
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 6FA44D903678818E7BD5E27030520C Владелец: Ефремова Вероника Васильевна Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023	ПКС-3.3. Готовит техническое задание на разработку раздела проектной документации объекта мобильных и гражданского назначения	Знать (З3): - правила составления и оформления технического задания на разработку раздела проектной документации объекта мобильных и быстровозводимых зданий
		Уметь (У3): - формулировать и составлять техническое задание на разработку раздела проектной документации объекта мобильных и быстровозводимых зданий

		Владеть (В3): - навыками составления технического задания на разработку раздела проектной документации объекта мобильных и быстровозводимых зданий
	ПКС-3.4. Определяет основные параметры объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований для маломобильных групп населения	Знать (З4): - виды, состав и содержание нормативно-технических документов, устанавливающих требования к объектам мобильных и быстровозводимых зданий с учетом требований для маломобильных групп населения Уметь (У4): - выбирать и оценивать возможности применения принятых нормативно-технических документов в соответствии с особенностями объекта мобильных и быстровозводимых зданий с учетом требований для маломобильных групп населения Владеть (В4): - навыками выбора и оценки нормативно-технических документов в соответствии с особенностями объекта мобильных и быстровозводимых зданий с учетом требований для маломобильных групп населения
	ПКС-3.5. Выбирает вариант конструктивного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием	Знать (З5): - принципы выбора эффективного варианта конструктивного решения объекта мобильных и быстровозводимых зданий в соответствии с техническим заданием Уметь (У5): - осуществлять выбор эффективного варианта конструктивного решения объекта мобильных и быстровозводимых зданий в соответствии с техническим заданием Владеть (В5): - навыками выбора эффективного варианта конструктивного решения объекта мобильных и быстровозводимых зданий в соответствии с техническим заданием
	ПКС-3.6. Назначает основные параметры строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать (З6): - принципы назначения основных оптимальных параметров строительной конструкции объекта мобильных и быстровозводимых зданий Уметь (У6): - подбирать основные оптимальные параметры строительной конструкции объекта мобильных и быстровозводимых зданий Владеть (В6): - навыками подбора основных оптимальных параметров строительной конструкции объекта мобильных и быстровозводимых зданий
	ПКС-3.7. Корректирует основные параметры по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать (З7): - принципы корректировки основных параметров строительных конструкций объекта мобильных и быстровозводимых зданий по результатам расчетного обоснования Уметь (У7): - корректировать основные параметры строительных конструкций объекта мобильных и быстровозводимых зданий по результатам расчетного обоснования Владеть (В7): - навыками корректировки основных параметров строительных конструкций объекта мобильных и быстровозводимых зданий по результатам расчетного обоснования

	ПКС-3.8. Оформляет текстовую и графическую часть проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать (З8): - правила оформления текстовой и графической части проекта объекта мобильных и быстровозводимых зданий
		Уметь (У8): - оформлять текстовую и графическую части проекта объекта мобильных и быстровозводимых зданий
	ПКС-3.9. Представляет и защищает результаты работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Владеть (В8): - навыками оформления текстовой и графической части проекта объекта мобильных и быстровозводимых зданий
		Знать (З9): - порядок представления и защиты результатов работ по архитектурно-строительному проектированию объекта мобильных и быстровозводимых зданий
		Уметь (У9): - представлять и защищать результаты работ по архитектурно-строительному проектированию объекта мобильных и быстровозводимых зданий
		Владеть (В9): - навыками представления и защиты результатов работ по архитектурно-строительному проектированию объекта мобильных и быстровозводимых зданий

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 5 семестр;

заочная форма обучения: не реализуется;

очно-заочная форма обучения: зачет – 7 семестр.

Заведующий кафедрой СК

_____ В.Ф. Бай