

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 11:55:38
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5b0b5a347a2558b74b0d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Металлические конструкции
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 08.03.01 Строительство
направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

1. Цели изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является формирование у обучающихся профессиональных знаний, умений и навыков в области строительных металлических конструкций для разработки эффективных проектных решений и проведения квалифицированных расчетов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к 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 индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-2 Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПКС-2.1 Выбор нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследований (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	31 Знать нормативно-методические документы, регламентирующие проведение обследований (испытаний) металлических конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У1 Уметь выбирать нормативно-методические документы, регламентирующие проведение обследований (испытаний) металлических конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		В1 Владеть нормативно-методическими документами, регламентирующими проведение обследований (испытаний) металлических конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-2.2 Выбор и систематизация информации о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования	32 Знать выбор и систематизировать информацию о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования
		У2 Уметь выбирать и систематизировать информацию о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования
		В2 Владеть выбором и систематизацией информации о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования
	ПКС 2.3 Выполнение обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	33 Знать порядок обследования (испытания) металлических конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У3 Уметь выполнять обследования (испытания) металлических конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		В3 Владеть методами обследования (испытания) металлических конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС 2.4 Обработка результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	34 Знать порядок обработки результатов обследования (испытания) металлических конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У4 Уметь выполнять обработку результатов обследования (испытания) металлических конструкций здания (сооружения) промышленного

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 008E624DF99625003B076C1225B1C25
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		и гражданского назначения
		B4 Владеть навыками обработки результатов обследования (испытания) металлических конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС 2.5 Составление проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	35 нать порядок составления отчета по результатам обследования (испытания) металлических конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У5 Уметь составлять проект отчета по результатам обследования (испытания) металлических конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		B5 Владеть навыками составления отчета по результатам обследования (испытания) металлических конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-2.6 Контроль соблюдения требований охраны труда при обследованиях (испытаниях) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	36 Знать контроль соблюдения требований охраны труда при обследованиях (испытаниях) металлических конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У6 Уметь контролировать соблюдения требований охраны труда при обследованиях (испытаниях) металлических конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		B6 Владеть методами контроля соблюдения требований охраны труда при обследованиях (испытаниях) металлических конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
ПКС-4 Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПКС-4.1 Выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения расчетного обоснования проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	37 Знать исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения расчетного обоснования проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У7 Уметь выбирать исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения расчетного обоснования проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		B7 Владеть исходной информацией и нормативно-техническими документами для выполнения расчетного обоснования проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-4.2 Выбирает нормативно-технические документы, устанавливающие требования к расчетному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	38 Знать нормативно-технические документы, устанавливающие требования к расчётному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У8 Уметь выбирать нормативно-технические документы, устанавливающие требования к расчётному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		B8 Владеть навыками работы с нормативно-техническими документами, устанавливающими требования к расчётному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-4.3	39 Знать виды нагрузок и воздействий на здание

	Собирает нагрузки и воздействия на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения	(сооружение) промышленного и гражданского назначения
		У9 Уметь выполнять сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения
		В9 Владеть навыками для сбора нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-4.4 Выбирает методику расчетного обоснования проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	310 Знать методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У10 Уметь выбирать методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		В10 Владеть методиками расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-4.5 Выбирает параметры расчетной схемы здания (сооружения), строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	311 Знать параметры расчетной схемы здания (сооружения), металлической конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У11 Уметь выбирать параметры расчетной схемы здания (сооружения), металлической конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		В11 Владеть выбором параметров расчетной схемы здания (сооружения), металлической конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-4.6 Выполняет расчеты строительной конструкции, основания здания (сооружения) по первой, второй группам предельных состояний	312 Знать расчеты металлической конструкции здания (сооружения) по первой, второй группам предельных состояний
		У12 Уметь выполнять расчеты металлической конструкции здания (сооружения) по первой, второй группам предельных состояний
		В12 Владеть расчетами металлических конструкций здания (сооружения) по первой, второй группам предельных состояний
	ПКС-4.7 Конструирует и графически оформляет проектную документацию на строительную конструкцию здания (сооружения)	313 Знать конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную металлическую конструкцию
		У13 Уметь конструировать и графически оформлять проектную документацию на строительную металлическую конструкцию
		В13 Владеть навыками конструирования и оформления графической части проектной документации на строительную металлическую конструкцию
	ПКС-4.8 Представляет и защищает результаты работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	314 Знать порядок защиты результатов работ по расчетному обоснованию и конструированию металлической конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У14 Уметь защищать результаты по расчетному обоснованию и конструированию металлической конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		В14 Владеть методами защиты по расчетному обоснованию и конструированию металлической

		конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
--	--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 7 зачетных единиц, 252 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 5,6 семестр, КР – 5 семестр, КП – 6 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен – 6,7 семестр, КР – 6 семестр, КП – 7 семестр.

заочная форма обучения: – не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Металлические конструкции_2023_08.03.01_ПГС"

Документ подготовил: Ефимов Александр Алексеевич

Документ подписал:

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