

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 11:53:58
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c54a0104c9a133014301b

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

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, формируемая 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-1 Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-1.1 Выбор и систематизация информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	(31) Знать выбор и систематизацию информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства
		(У1) Уметь выбирать и систематизировать информацию об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства
		(В1) Владеть выбором и систематизацией информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства
	ПКС-1.2 Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения	(32) Знать нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
		(У2) Уметь выбирать нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
		(В2) Владеть нормативно-техническими документами, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-1.3 Оценка технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам	(33) Знать технические и технологические решения в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам
		(У3) Уметь оценивать технические и технологические решения в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам
		(В3) Владеть навыками оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам
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	(34) Знать нормативно-методические документы, регламентирующие проведение обследований (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(У4) Уметь выбирать нормативно-методические документы, регламентирующие проведение обследований (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(В4) Владеть нормативно-методическими документами, регламентирующими проведение обследований (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(35) Знать выбор и систематизировать информацию о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования
		(У5) Уметь выбирать и систематизировать информацию о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		(B5) 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	(36) Знать порядок обследования (испытания) железобетонных и каменных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (У6) Уметь выполнять обследования (испытания) железобетонных и каменных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (B6) Владеть методами обследования (испытания) железобетонных и каменных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС 2.4 Обработка результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	(37) Знать порядок обработки результатов обследования (испытания) железобетонных и каменных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (У7) Уметь выполнять обработку результатов обследования (испытания) железобетонных и каменных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (B7) Владеть навыками обработки результатов обследования (испытания) железобетонных и каменных 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	(38) Знать порядок составления отчета по результатам обследования (испытания) железобетонных и каменных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (У8) Уметь составлять проект отчета по результатам обследования (испытания) железобетонных и каменных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (B8) Владеть навыками составления отчета по результатам обследования (испытания) железобетонных и каменных 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	(39) Знать контроль соблюдения требований охраны труда при обследованиях (испытаниях) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (У9) Уметь контролировать соблюдения требований охраны труда при обследованиях (испытаниях) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (B9) Владеть методами контроля соблюдения требований охраны труда при обследованиях (испытаниях) строительных 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 (310) Знать исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения расчетного обоснования проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (У10) Уметь выбирать исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения расчетного обоснования проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (B10) 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	(311) Знать нормативно-технические документы, устанавливающих требования к расчетному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (У11) Уметь выбирать нормативно-технические документы, устанавливающих требования к расчетному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (B11) Владеть навыками работы с нормативно-техническими документами, устанавливающими требования к расчетному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-4.3 Собирает нагрузки и воздействия на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения	(312) Знать виды нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения (У12) Уметь выполнять сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения (B12) 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	(313) Знать методики расчетного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения (У13) Уметь выбирать методики расчетного обоснования

	гражданского назначения	проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(B14) 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	(314) Знать параметры расчетной схемы здания (сооружения), строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(У14) Уметь выбирать параметры расчетной схемы здания (сооружения), строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(B14) Владеть выбором параметров расчетной схемы здания (сооружения), строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-4.6 Выполняет расчеты строительной конструкции, основания здания (сооружения) по первой, второй группам предельных состояний	(315) Знать расчеты строительной конструкции, основания здания (сооружения) по первой, второй группам предельных состояний
		(У15) Уметь выполнять расчеты строительной конструкции, основания здания (сооружения) по первой, второй группам предельных состояний
		(B15) Владеть расчетами строительных конструкций, основания здания (сооружения) по первой, второй группам предельных состояний
	ПКС-4.7 Конструирует и графически оформляет проектную документацию на строительную конструкцию здания (сооружения)	(316) Знать конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию из железобетона
		(У16) Уметь конструировать и графически оформлять проектную документацию на строительную конструкцию из железобетона
		(B16) Владеть навыками конструирования и оформления графической части проектной документации на строительную конструкцию из железобетона
	ПКС-4.8 Представляет и защищает результаты работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	(317) Знать порядок защиты результатов работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(У17) Уметь защищать результаты по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(B17) Владеть методами защиты по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 8 зачетных единиц, 288 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 7, 8 семестр; КП – 7, 8 семестр;

очно-заочная форма обучения: экзамен – 8, 9 семестр; КП – 8, 9 семестр;

заочная форма обучения не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "ЖБК_2023_08.03.01_ПГСб"

Документ подготовил: Бай Владимир Федорович

Документ подписал: Бай Владимир Федорович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Директор института	Набоков Александр Валерьевич		Согласовано
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано