

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 11:53:39
Уникальный программный идентификатор:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Усиление строительных конструкций
по направлению подготовки 08.03.01 Строительство,
направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

1. Цели изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины: формирование мировоззрения обучающихся и развитие инженерного мышления, связанные с подготовкой обучающихся, обладать профессиональными знаниями и умениями в области усиления строительных конструкций, умеющего разрабатывать эффективные проектные решения по усилению и квалифицированно выполнять расчет.

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-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	(З1) Знать нормативно-методические документы, регламентирующие проведение обследований (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(У1) Уметь применять нормативно-методические документы, регламентирующие проведение обследований (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(В1) Владеть нормативно-методическими документами, регламентирующими проведение обследований (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-2.3. Выполнение обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	(З2) Знать порядок выполнения обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(У2) Уметь выполнять обследование (испытание) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(В2) Владеть порядком выполнения обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-2.4. Обработка результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	(З3) Знать обработку результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(У3) Уметь обрабатывать результаты обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 008E624DF9BVC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	ПКС-2.5. Составление проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	назначения
		(В3) Владеть навыками обработки результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(З4) Знать порядок составления проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(У4) Уметь составлять проект отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции 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	(В4) Владеть навыками составления проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(З5) Знать порядок контроля соблюдения требований охраны труда при обследованиях (испытаниях) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(У5) Уметь организовывать контроль 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-4.3. Собирает нагрузки и воздействия на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения	(В5) Владеть навыками организации контроля соблюдения требований охраны труда при обследованиях (испытаниях) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(З6) Знать порядок сбора нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения
		(У6) Уметь собирать нагрузки и воздействия на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-4.4. Выбирает методику расчетного обоснования проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	(В6) Владеть навыками сбора нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения
		(З7) Знать выбор методики расчетного обоснования проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(У7) Уметь выбирать методику расчетного обоснования проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-4.5. Выбирает параметры	(В7) Владеть выбором методики расчетного обоснования проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(З8) Знать выбор параметров расчетной

	расчетной схемы здания (сооружения), строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	схемы здания (сооружения), строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(У8) Уметь выбирать параметры расчетной схемы здания (сооружения), строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(В8) Владеть навыками выбора 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	(39) Знать выполнение расчетов строительной конструкции, основания здания (сооружения) по первой, второй группам предельных состояний
		(У9) Уметь выполнять расчеты строительной конструкции, основания здания (сооружения) по первой, второй группам предельных состояний
		(В9) Владеть выполнением расчетов строительной конструкции, основания здания (сооружения) по первой, второй группам предельных состояний
	ПКС-4.7. Конструирует и графически оформляет проектную документацию на строительную конструкцию здания (сооружения)	(310) Знать конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию здания (сооружения)
		(У10) Уметь конструировать и графически оформлять проектную документацию на строительную конструкцию здания (сооружения)
		(В10) Владеть конструированием и графическим оформлением проектной документации на строительную конструкцию здания (сооружения)
	ПКС-4.8. Представляет и защищает результаты работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	(311) Знать, как представлять и защищать результаты работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(У11) Уметь представлять и защищать результаты работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		(В11) Владеть представлением и защитой результатов работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 7 семестр;

очно-заочная форма обучения: зачет – 9 семестр;

заочная форма обучения не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Усиление строительных конструкций_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