

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН	
ОПКС	Электронной подписью	ОПКС
или методики решения задачи профессиональной	Уметь (х)	дательный
Сертификат № 08641DF98BC2E90078B97	Владельца	С
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна	Действителен с 11.08.2023 по 03.11.2024	профессионал

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	условия работы строительных конструкций, оценивает взаимное влияние объектов строительства и окружающей среды	для конструктивных элементов строительных конструкций при различных внешних воздействиях
		Уметь (У7): оценивать условия работы конструктивных элементов строительных конструкций при различных внешних воздействиях с учетом влияния окружающей среды
ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК-6.5. Разрабатывает узлы строительной конструкции зданий	Знать (З8): методы проектного расчета узлов, состоящих из конструктивных элементов строительных конструкций при простых видах деформаций
		Уметь (У8): выполнять проектный расчет конструктивных элементов строительных конструкций при простых видах деформаций
		Владеть (В8): методикой проектного расчета конструктивных элементов строительных конструкций при простых видах деформаций
	ОПК-6.9. Определяет основные нагрузки и воздействия, действующие на здание (сооружение)	Знать (З9): способы определения нагрузок на конструктивные элементы строительных конструкций при простых видах деформаций
		Уметь (У9): определять величину нагрузки на конструктивные элементы строительных конструкций при простых видах деформаций
		Владеть (В9): методикой определения нагрузок на конструктивные элементы строительных конструкций при простых видах деформаций
	ОПК-6.11. Составляет расчётные схемы здания (сооружения), определяет условия работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок	Знать (З10): принципы составления расчетных схем конструктивных элементов строительных конструкций с учетом условий работы и величины воздействия внешних нагрузок
		Уметь (У10): составлять расчетные схемы конструктивных элементов строительных конструкций с учетом условий работы и величины воздействия внешних нагрузок
		Владеть (В10): методикой составления расчетных схем конструктивных элементов строительных конструкций с учетом условий работы и величины воздействия внешних нагрузок
	ОПК-6.12. Оценивает прочность, жёсткость и устойчивость элемента строительных конструкций, в том числе с использованием прикладного программного обеспечения	Знать (З11): способы оценки прочности и жесткости конструктивных элементов строительных конструкций при простых видах деформаций
		Уметь (У11): оценивать прочность и жесткость конструктивных элементов строительных конструкций при простых видах деформаций
		Владеть (В11): методикой оценки прочности и жесткости конструктивных элементов строительных конструкций при простых видах деформаций

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации:

очная форма обучения: 4 семестр – **зачет**.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: 5 семестр – **зачет**

Лист согласования

Внутренний документ "Сопротивление материалов_2023_08.03.01_ПГСб"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (высший уровень)		Чепур Петр Владимирович	Согласовано
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано