

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 01.04.2024 14:42:57
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Строительные конструкции в системах водоснабжения и водоотведения»
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 08.03.01 Строительство.
Направленность (профиль) «Водоснабжение и водоотведение»

1.Цели изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Строительные конструкции в системах водоснабжения и водоотведения» для обучающихся профиля «Водоснабжение и водоотведение» является развитие у студентов представлений о проектировании, конструировании и эксплуатации конструкций зданий и сооружений для систем водоснабжения и водоотведения, развитие знаний в области изготовления и применения конструкций из бетона, железобетона, металла, умения проектировать современные прогрессивные конструкции зданий и сооружений, владение методами расчета и способами создания конструкций, надежно работающих в разнообразных условиях, в том числе, и в агрессивных средах.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
1	2	3
ПКС-3. Способность выполнять работы по проектированию систем водоснабжения и водоотведения	ПКС-3.2. Выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов для проектирования системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)	<u>Знать (З1):</u> Полный состав нормативно-технической документации, содержащей в своем составе все необходимые требования к проектированию системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)
		<u>Уметь (У1):</u> Выбрать необходимый состав нормативной документации для объективного принятия решений по проектированию системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)
	ПКС-3.4. Выбор типового компоновочного решения системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)	<u>Владеть (В1):</u> Навыками выбора состава нормативных документов, принятых к руководству для расчетного обоснования решений по проектированию системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)
		<u>Знать (З2):</u> Количественный и качественный состав необходимого первичного проектного материала для выбора типового компоновочного решения системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

		<u>Уметь (У2):</u> Контролировать объем, состав и достоверность комплектуемых исходных данных, принимаемых в качестве основы для выбора типового компоновочного решения системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)
		<u>Владеть (В2):</u> Навыками и применять на практике выбор типового компоновочного решения системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)
	ПКС-3.6. Подготовка и оформление графической части проектной и рабочей документации системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)	<u>Знать (З3):</u> Количественный и качественный состав необходимого первичного проектного материала для качественной подготовки и оформления графической части проектной и рабочей документации системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)
		<u>Уметь (У3):</u> Контролировать объем, состав, и достоверность исходных данных, принимаемых в качестве основы для качественной подготовки и оформления графической части проектной и рабочей документации системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)
		<u>Владеть (В3):</u> Навыками и осуществлять на практике качественную подготовку и оформление графической части проектной и рабочей документации системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)

4.Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5.Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: Экзамен, курсовая работа 5 семестр.

Заочная форма обучения: не реализуется.

Очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Строительные конструкции в системах ВиВ_2023_08.03.01_ВиВ6"
Документ подготовил: Сидоренко Ольга Владимировна
Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
76 A3 68 73 6A C8 8E 76	Директор института	Набоков Александр Валерьевич		Согласовано
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано