

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
Реконструкция систем водоотведения
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение

1. Цели изучения дисциплины

Формирование знаний, умений и навыков в области повышения надёжности работы систем водоотведения за счёт реконструкции, модернизации и интенсификации процессов в существующих системах.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Реконструкция систем водоотведения» относится к элективным дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-6. Способность организовывать работы по техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции и техническому перевооружению систем водоснабжения и водоотведения	ПКС-6.1. Выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов, определяющих технологические параметры работы системы и сооружения водоснабжения (водоотведения)	Знать (З2): нормативно-техническую документацию; сооружения, оборудование и материалы, обеспечивающие требуемые показатели надёжности, экономичности и эффективности сооружений
		Уметь (У2): выполнять оценку проектной документации действующих сооружений водоотведения
		Владеть (В2): методами расчёта новых конструктивных элементов, способствующих повышению эффективности действующих сооружений водоотведения; навыками работы с нормативными документами (СП, ГОСТ ит.д.)
	ПКС-6.7. Определение потребности в трудовых и материальных ресурсах для обеспечения функционирования, обслуживания и ремонта сооружений водоснабжения (водоотведения)	Знать (З3): основные потребности в ресурсах для обеспечения функционирования, обслуживания и ремонта сооружений водоотведения
		Уметь (У3): сравнивать различные варианты требующихся ресурсов и материалов
		Владеть (В3): навыками сравнительного анализа вариантов материальных ресурсов
	ПКС-6.11. Установление возможных причин отказов и аварийных ситуаций на системе водоснабжения (водоотведения)	Знать (З4): основные критерии обеспечения надёжной работы систем и сооружений водоотведения
		Уметь (У4): определять причины отказов в работе систем водоотведения
		Владеть (В4): навыками расчетов по определению показателей надёжности работы систем водоотведения

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачёт – 8 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Реконструкция систем водоотведения_2023_08.03.01_ВиВ6"

Документ подготовил: Обухова Марина Витальевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
00 C3 6B AE 79 EC B9 F3	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Сидоренко Ольга Владимировна		Согласовано
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано