

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
Водоснабжение и водоотведение нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
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 по проектированию и техническому обслуживанию систем водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Водоснабжение и водоотведение нефтехимических предприятий и нефтепромыслов» 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-3 Способность выполнять работы по проектированию систем водоснабжения и водоотведения	ПКС-3.1. Выбор исходных данных для проектирования системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)	<i>Знать (31):</i> основные исходные данные для проектирования систем и сооружений водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
		<i>Уметь (У1):</i> выбирать исходные данные для проектирования систем и сооружений водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
		<i>Владеть (В1):</i> навыками сбора и применения исходных данных для проектирования систем и сооружений водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
	ПКС-3.2. Выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов для проектирования системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)	<i>Знать (32):</i> основные нормативные документы и их содержание для проектирования систем и сооружений водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
		<i>Уметь (У2):</i> применять основные нормативные документы при проектировании систем и сооружений водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
		<i>Владеть (В2):</i> навыками проектирования систем и сооружений водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов в соответствии с нормативными документами

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	ПКС-3.3. Выбор типовых технических (технологических) решений системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения) и их адаптация в соответствии с техническим заданием	<i>Знать (З3):</i> основные типовые технические (технологические) решения систем (сооружений) водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
		<i>Уметь (У3):</i> использовать типовые решения при проектировании систем (сооружений) водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
		<i>Владеть (В3):</i> навыками типового проектирования систем (сооружений) водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
	ПКС-3.8. Оценка коррупционных рисков в производственной деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения	<i>Знать (З4):</i> основные коррупционные риски в производственной деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
		<i>Уметь (У4):</i> оценивать основные коррупционные риски в производственной деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
		<i>Владеть (В4):</i> навыками определения основных коррупционных рисков в производственной деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
ПКС-4 Способность выполнять обоснование проектных решений систем водоснабжения и водоотведения	ПКС-4.1. Выбор и сравнение проектных решений системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения), обеспечивающих выполнение требований технического задания	<i>Знать (З5):</i> основные проектные решения систем (сооружений) водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
		<i>Уметь (У5):</i> выбирать и сравнивать проектные решения систем (сооружений) водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов, обеспечивающих выполнение требований технического задания
	ПКС-4.5. Расчет основных технологических параметров работы системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)	<i>Владеть (В5):</i> навыками расчетного сравнения проектных решений систем (сооружений) водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
		<i>Знать (З6):</i> основные технологические параметры работы систем (сооружений) водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и

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		нефтепромыслов
		<i>Уметь (У6):</i> определять основные технологические параметры работы систем (сооружений) водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
		<i>Владеть (В6):</i> навыками расчета основных проектных параметров работы систем (сооружений) водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
	ПКС-6.1. Выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов, определяющих технологические параметры работы системы и сооружения водоснабжения (водоотведения)	<i>Знать (З7):</i> основные нормативные документы, регламентирующие технологические параметры работы систем (сооружений) водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
		<i>Уметь (У7):</i> применять основные нормативные документы, регламентирующие работу систем (сооружений) водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов при проектировании
		<i>Владеть (В7):</i> навыками проектирования систем (сооружений) водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов в соответствии с требованиями нормативных документов
	ПКС-6.5. Контроль технологических процессов работы очистных сооружений водоотведения	<i>Знать (З8):</i> основные технологические процессы работы очистных сооружений водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
		<i>Уметь (У8):</i> применять способы контроля технологических процессов работы очистных сооружений водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
		<i>Владеть (В8):</i> навыками контроля технологических процессов работы очистных сооружений водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
	ПКС-6.6. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих работу по эксплуатации, ремонту сооружений водоснабжения (водоотведения)	<i>Знать (З9):</i> основные нормативные документы, регламентирующие работу по эксплуатации, ремонту сооружений водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
		<i>Уметь (У9):</i> применять основные нормативные документы, регламентирующие работу по

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		эксплуатации, ремонту сооружений водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов
		<i>Владеть (B9):</i> навыками по организации эксплуатации, ремонту сооружений водоснабжения и водоотведения нефтехимических предприятий и нефтепромыслов в соответствии с нормативами

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачёт – 6 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Водоснабжение и водоотведение нефтехимических предприятий и нефтепромыслов_2023_08.03.01_ВиВ6"

Документ подготовил: Сидоренко Ольга Владимировна

Документ подписал: Сидоренко Ольга Владимировна

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