

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 промышленных предприятий
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение

1. Цели изучения дисциплины

Формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков по проектированию систем водоснабжения промышленных предприятий для успешного решения профессиональных задач на современном уровне развития науки и техники.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к элективному модулю «Водоснабжение и водоотведение промышленных предприятий» части 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)	Знать (З1): необходимые исходные данные для проектирования системы водоснабжения промышленных предприятий
		Уметь (У1): осуществлять поиск, предварительный анализ и выбор исходных данных для проектирования разных объектов системы водоснабжения промышленных предприятий, составлять запрос на предоставление исходных данных для проектирования
		Владеть (В1): навыками обобщения и анализа исходных данных для проектирования системы водоснабжения промышленных предприятий
	ПКС-3.3. Выбор типовых технических (технологических) решений системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения) и их адаптация в соответствии с техническим заданием	Знать (З2): типовые технические и технологические решения систем и сооружений водоснабжения промышленных предприятий
		Уметь (У2): выбирать, применять и адаптировать типовые технические и технологические решения при проектировании системы водоснабжения промышленных предприятий в соответствии с техническим заданием
		Владеть (В2): навыками выбора типовых технических и технологических решений при проектировании системы водоснабжения промышленных

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E9D078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		предприятий в соответствии с техническим заданием
		<i>Знать (З3):</i> основное и вспомогательное оборудование системы водоснабжения промышленных предприятий
		<i>Уметь (У3):</i> рассчитывать и выбирать технологическое оборудование при проектировании системы водоснабжения промышленных предприятий
		<i>Владеть (В3):</i> навыками выполнения расчета и выбора технологического оборудования при проектировании системы водоснабжения промышленных предприятий
<i>ПКС-4.</i> Способность выполнять обоснование проектных решений систем водоснабжения и водоотведения	<i>ПКС-3.5.</i> Расчет и выбор технологического оборудования для сооружения водоснабжения (водоотведения)	
	<i>ПКС-4.1.</i> Выбор и сравнение проектных решений системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения), обеспечивающих выполнение требований технического задания	<i>Знать (З4):</i> основные проектные решения системы водоснабжения промышленных предприятий
		<i>Уметь (У4):</i> выбирать и сравнивать возможные варианты проектных решений системы водоснабжения промышленных предприятий, обеспечивающих выполнение требований технического задания
		<i>Владеть (В4):</i> навыками выполнения сравнительной оценки вариантов проектных решений системы водоснабжения промышленных предприятий, обеспечивающих выполнение требований технического задания
	<i>ПКС-4.5.</i> Расчет основных технологических параметров работы системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)	<i>Знать (З5):</i> основные технологические параметры работы системы водоснабжения промышленных предприятий
		<i>Уметь (У5):</i> выполнять расчеты основных технологических параметров системы водоснабжения промышленных предприятий
		<i>Владеть (В5):</i> навыками проектных расчетов системы и сооружений водоснабжения промышленных предприятий

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 7 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Водоснабжение промышленных предприятий_2023_08.03.01_ВиВ6"
Документ подготовил: Белова Лариса 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