

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:
4e7c4ea90328ec8e65c368098349a255d0740681

Аннотация рабочей программы дисциплины
Технологические расчёты инженерных систем и сооружений промышленных предприятий
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 для выполнения гидравлических и технологических расчетов систем и сооружений водоснабжения и водоотведения промышленных предприятий.

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-4 Способность выполнять обоснование проектных решений систем водоснабжения и водоотведения	ПКС-4.2. Выполнение гидравлических расчётов водопроводных сетей	<i>Знать (З1):</i> основные зависимости и методики гидравлического расчета систем водоснабжения
		<i>Уметь (У1):</i> применять известные методики для выполнения гидравлических расчетов водопроводных сетей промышленных предприятий
		<i>Владеть (В1):</i> навыками гидравлического расчета водопроводных сетей промышленных предприятий
	ПКС-4.3. Выполнение гидравлических расчётов водоотводящих сетей	<i>Знать (З2):</i> основные зависимости и методики гидравлического расчета систем водоотведения
		<i>Уметь (У2):</i> применять известные методики для выполнения гидравлических расчетов водоотводящих сетей промышленных предприятий
		<i>Владеть (В2):</i> навыками гидравлического расчета водоотводящих сетей промышленных предприятий
	ПКС-4.4. Выполнение гидравлических расчётов внутренних систем водоснабжения и водоотведения	<i>Знать (З3):</i> основные зависимости и методики гидравлического расчета внутренних систем водоснабжения и водоотведения промышленных предприятий
		<i>Уметь (У3):</i> применять известные методики для выполнения гидравлических расчетов внутренних систем водоснабжения и водоотведения промышленных предприятий

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008F624DE98BC2F90078B97EC72BF94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		<i>Владеть (B3):</i> навыками гидравлического расчета внутренних систем водоснабжения и водоотведения промышленных предприятий
	ПКС-4.5. Расчет основных технологических параметров работы системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)	<i>Знать (З4):</i> методики расчёта технологических параметров работы систем водоснабжения и водоотведения промышленных предприятий
		<i>Уметь (У4):</i> выбирать методики расчёта основных технологических параметров систем и сооружений водоснабжения и водоотведения промышленных предприятий
		<i>Владеть (B4):</i> навыками расчета основных технологических параметров систем водоснабжения и водоотведения промышленных предприятий

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

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

Лист согласования

Внутренний документ "Технологические расчёты инженерных систем и сооружений
промышленных предприятий_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