

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d740081

Аннотация рабочей программы дисциплины
Гидравлика систем водоснабжения и 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 выполнения гидравлических расчетов напорных и безнапорных систем водоснабжения и водоотведения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения» относится к 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
<i>ПКС-4</i> Способность выполнять обоснование проектных решений систем водоснабжения и водоотведения	ПКС-4.2. Выполнение гидравлических расчётов водопроводных сетей	<i>Знать (З1):</i> основные законы гидростатики, гидродинамики и методики гидравлического расчета систем и сооружений водоснабжения
		<i>Уметь (У1):</i> применять законы гидростатики и гидродинамики для расчета водопроводных сетей
		<i>Владеть (В1):</i> навыками гидравлического расчета водопроводных сетей
	ПКС-4.3. Выполнение гидравлических расчётов водоотводящих сетей	<i>Знать (З2):</i> основные законы гидростатики, гидродинамики и методики гидравлического расчета систем и сооружений водоотведения
		<i>Уметь (У2):</i> применять законы гидростатики и гидродинамики для расчета водоотводящих сетей
		<i>Владеть (В2):</i> навыками гидравлического расчета водоотводящих сетей
	ПКС-4.4. Выполнение гидравлических расчётов внутренних систем водоснабжения и водоотведения	<i>Знать (З3):</i> основные законы гидростатики, гидродинамики и особенности гидравлического расчета внутренних систем водоснабжения и водоотведения
		<i>Уметь (У3):</i> применять законы гидростатики и гидродинамики для расчета внутренних систем водоснабжения и водоотведения
		<i>Владеть (В3):</i> навыками гидравлического расчета внутренних систем водоснабжения и 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 4 зачетных единицы, 144 часа

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

Лист согласования

Внутренний документ "Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения_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