

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
Санитарно-техническое оборудование зданий
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, практических умений и навыков по проектированию и устройству систем внутреннего водопровода и канализации зданий с использованием современных материалов и оборудования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Санитарно-техническое оборудование зданий» 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
ПКС-2. Способность организовывать и проводить работы по инженерным изысканиям в сфере водоснабжения и водоотведения	ПКС-2.1. Выбор нормативно-технических или нормативно-методических документов, регламентирующих проведение инженерных и технологических изысканий в сфере водоснабжения и водоотведения	Знать (З1): перечень нормативно-технических и нормативно-методических документов, регламентирующих проведение инженерных и технологических изысканий в сфере водоснабжения и водоотведения
		Уметь (У1): выбирать нормативно-технические и нормативно-методические документы, регламентирующие проведение инженерных и технологических изысканий в сфере водоснабжения и водоотведения
		Владеть (В1): навыками поиска, выбора и проверки актуальности нормативно-технических или нормативно-методических документов, регламентирующих проведение инженерных и технологических изысканий в сфере водоснабжения и водоотведения
ПКС-3. Способность выполнять работы по проектированию систем водоснабжения и водоотведения	ПКС-3.1. Выбор исходных данных для проектирования системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)	Знать (З2): необходимые исходные данные для проектирования систем водоснабжения и водоотведения зданий
		Уметь (У2): осуществлять поиск и предварительный анализ исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения зданий
		Владеть (В2): навыками обобщения и анализа исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения зданий

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

	<i>ПКС-3.2.</i> Выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов для проектирования системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)	<i>Знать (З3):</i> перечень нормативно-технических и нормативно-методических документов, регламентирующих проектирование систем водоснабжения и водоотведения зданий
		<i>Уметь (У3):</i> выбирать нормативно-технические и нормативно-методические документы, устанавливающие технические и технологические требования к системам водоснабжения и водоотведения зданий
		<i>Владеть (В3):</i> навыками поиска, выбора и проверки актуальности стандартов, сводов правил и технических регламентов, в том числе через информационно-телекоммуникационные сети общего доступа
	<i>ПКС-3.4.</i> Выбор типового компоновочного решения системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)	<i>Знать (З4):</i> типовые компоновочные решения внутренних систем водоснабжения и водоотведения зданий
		<i>Уметь (У4):</i> выбирать типовые компоновочные решения внутренних систем водоснабжения и водоотведения зданий
		<i>Владеть (В4):</i> навыками выполнения компоновочных решений внутренних систем водоснабжения и водоотведения зданий
	<i>ПКС-3.6.</i> Подготовка и оформление графической части проектной и рабочей документации системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)	<i>Знать (З5):</i> требования нормативно-технической документации и нормативных актов, регламентирующих правила оформления проектной и рабочей документации внутренних систем водоснабжения и водоотведения зданий
		<i>Уметь (У5):</i> выполнять графическую часть проектной и рабочей документации внутренних систем водоснабжения и водоотведения зданий с использованием профессиональных компьютерных программных средств
		<i>Владеть (В5):</i> навыками разработки чертежей внутренних систем водоснабжения и водоотведения зданий
	<i>ПКС-3.7.</i> Подготовка информации для составления технического задания по смежным разделам проекта системы водоснабжения (водоотведения)	<i>Знать (З6):</i> структуру и состав технического задания по смежным разделам проекта системы водоснабжения (водоотведения)
		<i>Уметь (У6):</i> подготавливать информацию и составлять технические задания по смежным разделам проекта системы

		водоснабжения (водоотведения) <i>Владеть (B6):</i> навыками подготовки информации и составления технических заданий по смежным разделам проекта системы водоснабжения (водоотведения)
	<i>ПКС-3.8.</i> Оценка коррупционных рисков в производственной деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения	<i>Знать (37):</i> виды коррупционных рисков в производственной деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения
		<i>Уметь (U7):</i> оценивать коррупционные риски при нарушении в производственной деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения
		<i>Владеть (B7):</i> навыками оценки коррупционных рисков в производственной деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения
<i>ПКС-4.</i> Способность выполнять обоснование проектных решений систем водоснабжения и водоотведения	<i>ПКС-4.4.</i> Выполнение гидравлических расчётов внутренних систем водоснабжения и водоотведения	<i>Знать (38):</i> методы гидравлического расчета внутренних систем водоснабжения и водоотведения зданий
		<i>Уметь (U8):</i> применять методы гидравлического расчета внутренних систем водоснабжения и водоотведения зданий
		<i>Владеть (B8):</i> навыками выполнения гидравлического расчета внутренних систем водоснабжения и водоотведения зданий
	<i>ПКС-4.6.</i> Подготовка текстовой части проектной документации системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)	<i>Знать (39):</i> правила оформления пояснительной записки проектной документации внутренних систем водоснабжения и водоотведения
		<i>Уметь (U9):</i> разрабатывать тестовую часть проектной документации по выбранному проектному решению
		<i>Владеть (B9):</i> навыками оформления пояснительной записки проектной документации
<i>ПКС-5.</i> Способность организовывать работы по монтажу и наладке элементов систем водоснабжения и водоотведения	<i>ПКС-5.1.</i> Выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов по строительству, монтажу сооружений и наладке системы водоснабжения (водоотведения)	<i>Знать (310):</i> перечень нормативно-технических и нормативно-методических документов по строительству, монтажу сооружений и наладке системы водоснабжения и водоотведения зданий
		<i>Уметь (U10):</i> выбирать нормативно-технические и нормативно-методические документы, регламентирующие строительство, монтаж сооружений и наладку системы водоснабжения и водоотведения зданий
		<i>Владеть (B10):</i> навыками обоснования выбора нормативно-технических и нормативно-

		методических документов, регламентирующих строительство, монтаж сооружений и наладку системы водоснабжения и водоотведения зданий
	<i>ПКС-5.5. Контроль выполнения работ по эксплуатации и ремонту сооружения водоснабжения (водоотведения)</i>	<i>Знать (З11):</i> порядок и методы контроля выполнения работ по эксплуатации и ремонту систем водоснабжения и водоотведения зданий
		<i>Уметь (У11):</i> осуществлять контроль выполнения работ по эксплуатации и ремонту систем водоснабжения и водоотведения зданий
		<i>Владеть (В11):</i> навыками контроля работ по эксплуатации и ремонту систем водоснабжения и водоотведения зданий

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 7 семестр, курсовой проект – 7 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Санитарно-техническое оборудование зданий_2023_08.03.01_ВиВб"
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