

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 01.04.2024 15:29:15
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы производственной практики
Проектная практика**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль) Водоснабжение и водоотведение

1. Цели прохождения практики

Получение профессиональных умений и опыта проведения проектных работ, необходимых для будущей трудовой деятельности, а также изучения в процессе обучения профессиональных дисциплин, путем непосредственного участия обучающегося в производственном процессе.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Проектная практика относится к части Блока 2 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	<i>Знать (З1):</i> перечень способы и методы поиска, сбора и обработки профильной актуальной информации из российских и зарубежных источников
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	<i>Уметь (У1):</i> классифицировать, систематизировать, сопоставлять и вести критический анализ полученного объема данных для решения поставленных проектных задач
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	<i>Владеть (В1):</i> навыками системного подхода при решение поставленных проектных задач в области водоснабжения и водоотведения
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения	<i>Знать (З2):</i> методы анализа целей и выбора профильных задач в области водоснабжения и водоотведения, необходимых для достижения поставленной цели
		<i>Уметь (У2):</i> формировать алгоритм действий при решении совокупности поставленных задач в области профессиональной деятельности
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	<i>Уметь (У3):</i> идентифицировать оптимальные способы решения проектных задач, в том числе расчета сооружения и оформления проектов объектов водоснабжения и водоотведения, с учетом действующих нормативно-правовых норм

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

	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности	<i>Уметь (У4):</i> проверять статус законодательных и нормативно-правовых актов на актуальность <i>Владеть (В2):</i> навыками анализа действующих законодательных и правовых норм, регулирующих область профессиональной деятельности (водоснабжение и водоотведение)
<i>ПКС-3</i> Способность выполнять работы по проектированию систем водоснабжения и водоотведения	ПКС-3.1. Выбор исходных данных для проектирования системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)	<i>Уметь (У5):</i> вести сбор и систематизацию исходных данных (проектных параметров, планировочных решений, климатогеографических данных) в камеральных и полевых условиях для проектирования систем и сооружений водоснабжения и водоотведения
	ПКС-3.2. Выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов для проектирования системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)	<i>Уметь (У6):</i> работать с выборкой нормативно-технической и методической документации в рамках решения поставленных проектных задач в области водоснабжения и водоотведения
	ПКС-3.4. Выбор типового компоновочного решения системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)	<i>Уметь (У7):</i> выполнять привязку типовых решений и компоновку систем и отдельных сооружений водоснабжения и водоотведения в рамках разрабатываемых проектов
	ПКС-3.7. Подготовка информации для составления технического задания по смежным разделам проекта системы водоснабжения (водоотведения)	<i>Владеть (В3):</i> навыком представления исходных данных по результатам выполненных работ в виде технического задания для разработки смежных разделов проекта систем водоснабжения и водоотведения
	ПКС-3.8. Оценка коррупционных рисков в производственной деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения	<i>Владеть (В4):</i> навыками выявления коррупционных рисков и поведения в соответствии с федеральным законодательством в рамках проектной деятельности предприятий в сфере водоснабжения и водоотведения
<i>ПКС-4</i> 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 (З3):</i> методы технико-экономического сравнения и последующего обоснования принятых проектных решений в соответствии с первоначально принятым к разработке техническим заданием <i>Уметь (У8):</i> использовать методологический аппарат при технико-экономическом обосновании принятых проектных решений систем и сооружений водоснабжения и водоотведения
	ПКС-4.6. Подготовка текстовой части проектной документации системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)	<i>Владеть (В5):</i> навыками подготовки и оформления пояснительной записки к проектной документации системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения) с учетом

		нормативно-технического законодательства и локальных нормативных актов организации
--	--	--

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачёт с оценкой – 4 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Проектная практика_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