

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 27.04.2024 14:21:49
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Проектная деятельность

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность(профиль): Бурение нефтяных и газовых скважин. Проектирование и эксплуатация систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов. Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов. Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ. Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти. Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства.

1. Цель изучения дисциплины

Получение обучающимися опыта реализации инженерного проекта от стадии формирования замысла через этапы разработки, внедрения и эксплуатации.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Проектная деятельность» относится к обязательной части блока Б.1 Дисциплины (модули).

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
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.	Знать: (УК-2.31): принципы и закономерности постановки цели и задач в рамках проекта
		Уметь (УК-2.У1): формулировать взаимосвязанные задачи, обеспечивающие достижение цели проекта
		Владеть (УК-2.В1): навыком постановки задач, необходимых для достижения цели проекта
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: (УК-2.32): основные методики выбора оптимального способа решения поставленных задач
		Уметь (УК-2.У2): анализировать имеющиеся в проекте ресурсы и ограничения
		Владеть (УК-2.В2): навыками определения оптимального способа решения задач проекта, в зависимости от имеющихся ресурсов и ограничений
	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности	Знать: (УК-2.33): основные принципы проведения анализа действующего законодательства и правовых норм в рамках проекта
		Уметь (УК-2.У3): работать с нормативно-правовой документацией в сфере профессиональной деятельности
		Владеть (УК-2.В3): навыками анализа действующего законодательства и правовых норм, необходимых при работе над проектом
УК-3. Способен осу-	УК-3.1. Осознает функции и роли	Знать (УК-3.31): возможные функции и роли

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
<p>осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>членов команды, собственную роль в команде.</p>	членов команды
		Уметь (УК-3.У1): реализовывать свою роль в условиях командного взаимодействия
		Владеть (УК-3.В1): навыками смены своей роли, а при необходимости, взаимопомощи членам команды для достижения общих целей
	<p>УК-3.2. Устанавливает контакты в процессе социального взаимодействия.</p>	Знать (УК-3.32): особенности этапов социального взаимодействия на основе основных функций общения (коммуникативной, интерактивной, перцептивной)
		Уметь (УК-3.У2): устанавливать контакт на всех этапах социального взаимодействия, учитывая функции общения
		Владеть (УК-3.В2): навыками организации, поддержания и завершения социального взаимодействия, учитывая функции общения
	<p>УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий.</p>	Знать (УК-3.33): возможные стратегии поведения в команде; особенности мотивационных состояний, побуждающих к определенной стратегии поведения в проектной команде
		Уметь (УК-3.У3): осуществлять целесообразный выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий на различных этапах работы над проектом
		Владеть (УК-3.В3): навыками целесообразного выбора, а при необходимости, смены стратегии поведения в команде в зависимости от условий на различных этапах работы над проектом
<p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>УК-4.1. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке</p>	Знать (УК-4.31): общие требования, предъявляемые к текстам различных стилей и жанров
		Уметь (УК-4.У1): анализировать тексты в соответствии с жанровыми и стилистическими особенностями конкретного стиля и коммуникативной ситуации
		Владеть (УК-4.В1): навыком создания текстов в соответствии с жанровыми и стилистическими особенностями конкретного стиля и коммуникативной ситуации
	<p>УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации</p>	Знать (УК-4.33): основные категории и понятия, специфику, структуру и формы деловой коммуникации
		Уметь (УК-4.У3): применять информационно-коммуникационные средства в устной и письменной деловой коммуникации
		Владеть (УК-4.В3): основными формами устной и письменной деловой коммуникации
<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.1. Эффективно управляет собственным временем.</p>	Знать (УК-6.31): методы эффективного планирования времени
		Уметь (УК-6.У1): определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов
		Владеть (УК-6.В1): приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых ви-

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
		дов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач
	УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.	Знать (УК-6.32): основные элементы профессионального развития
		Уметь (УК-6.У2): планировать и реализовывать этапы своего развития
		Владеть (УК-6.В2): навыками воплощения заданной траектории профессионального развития
	УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	Знать (УК-6.33): механизмы и технологии самоорганизации, включающие методы формирования самопознания, самосознания, методы формирования гибкости ума, методы мотивации и самомотивации, методы формирования активности, методы самоконтроля, саморегуляции, самоуправления, а также методы самовоспитания, самообучения
		Уметь (УК-6.У3): применять на личностном и профессиональном уровне механизмы и технологии самоорганизации
Владеть (УК-6.В3): навыками самоорганизации в процессе личностного и профессионального развития, самообучения и самообразования		
ОПК 2. Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.	ОПК-2.1. Определяет подход к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов.	Знать (ОПК-2.31): основные нормативно – технические документы, регламентирующие экономические, экологические, социальные и другие ограничения при проектировании технических объектов, систем и технологических процессов
		Уметь (ОПК-2.У1): применять основные подходы к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов
		Владеть (ОПК-2.В1): навыками проектирования технических объектов, систем и технологических процессов
	ОПК-2.2. Определяет потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов.	Знать (ОПК-2.32): номенклатуру и характер материалов, необходимых для составления рабочей документации
		Уметь (ОПК-2.У2): применять принципы определения потребностей в информации, необходимой для составления рабочих проектов
		Владеть (ОПК-2.В2): навыками расчета необходимого количества промышленного материала, необходимого для составления рабочих проектов
	ОПК-2.3. Анализирует ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные	Знать (ОПК-2.33): основные требования к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов
		Уметь (ОПК-2.У3): разрабатывать проектную документацию и проводить корректировку данных
		Владеть (ОПК-2.В3): навыками проведения приемочных испытаний

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
	ОПК-2.4 Оценивает результаты расчетов, получаемых по различным методикам	Знать (ОПК-2.34): основные характеристики и критерии сходимости расчетов результатов
		Уметь (ОПК-2.У4): анализировать, систематизировать и определять нужную методику оценки результатов расчета
		Владеть (ОПК-2.В4): технологиями расчета оценки сходимости результатов по различным методикам
	ОПК-2.5 Применяет навыки оперативного выполнения требований рабочего проекта.	Знать (ОПК-2.35): основные требования рабочего проекта
		Уметь (ОПК-2.У5): анализировать ход реализации требований рабочего проекта
		Владеть (ОПК-2.В5): навыками грамотного распределения своих действий для оперативного выполнения требований рабочего проекта
	ОПК-2.6. Применяет навыки выбора мероприятий, направленных на предупреждение опасных процессов (явлений) инженерной деятельности, а также защиту от их последствий.	Знать (ОПК-2.36): перечень и особенности проведения мероприятий, направленных на предупреждение опасных процессов (явлений) инженерной деятельности, а также защиту от их последствий
		Уметь (ОПК-2.У6): оценивать степень опасности и угроз (рисков) в ходе реализации проектов
		Владеть (ОПК-2.В6): навыками проведения мероприятий, направленных на предупреждение опасных процессов (явлений) инженерной деятельности, а также защиту от их последствий
	ОПК-2.7 Применяет навыки работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ.	Знать (ОПК-2.37): новые методы и пакеты программ, применяемых в профессиональной деятельности
		Уметь (ОПК-2.У7): работать со стандартными программами проектирования технологических процессов нефтегазового производства
		Владеть (ОПК-2.В7): методикой обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий
ОПК 7. Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.1. Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области нефтегазового производства для решения задачи профессиональной деятельности	Знать (ОПК-7.31): нормативно-правовую и нормативно-техническую документацию, регулирующую деятельность в области нефтегазового производства
		Уметь (ОПК-7.У1): решать задачи профессиональной деятельности, опираясь на нормативно-техническую документацию
		Владеть (ОПК-7.В1): навыками работы с нормативно-правовой и нормативно-технической документацией
	ОПК-7.2. Составляет распорядительную документацию производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности	Знать (ОПК-7.32): методику составления распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности
		Уметь (ОПК-7.У2): составлять и использовать деловую документацию при решении профессиональных задач

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
		Владеть (ОПК-7.В2): навыками составления деловой документации
	ОПК-7.3. Составляет отчеты, обзоры, справки, заявки и другой документации, опираясь на реальную ситуацию	Знать (ОПК-7.З3): основные виды и содержание макетов производственной документации
		Уметь (ОПК-7.У3): обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами
		Владеть (ОПК-7.В3): методиками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и другой документации, опираясь на реальную ситуацию

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 15 зачетных единиц, 540 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: зачёт – 1,2,3,4,5,6 семестр.

Заочная форма обучения: зачёт – 3,4,5,6,7,8 семестр.

Рабочую программу разработал:

В.И. Берг, доцент ЦПО ВИШ ЕГ, к.т.н., доцент

В.О. Довбыш, руководитель ЦПО ВИШ

А.Л. Пимнев, директор ВИШ ЕГ, к.т.н., доцент

Руководитель образовательной программы



А.Л. Пимнев