

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.05.2024 11:31:19
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Проектная деятельность
основной профессиональной образовательной программы
по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
Направленности: Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища
Машины и оборудование нефтегазовых промыслов

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является получение обучающимися опыта реализации инженерного проекта от стадии формирования замысла через этапы разработки, внедрения и эксплуатации.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии, направленности «Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища», «Машины и оборудование нефтегазовых промыслов».

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- математического инструментария, теоретического и экспериментального исследования, методов математического анализа и моделирования, основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.

Умения:

- включаться в переговоры относительно процедур совместной деятельности, задач, способов командной работы; работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности; составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию.

Владение:

- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.31 Знать - методики формирования команд; - методы эффективного руководства коллективами; - основные теории лидерства и стили руководства	Знать: УК-3.31.1. концепции, принципы и методики формирования команд и распределения ролей в них; УК-3.31.2. основные технологии и методики эффективного руководства коллективом, с учетом поведения выделенных групп людей внутри команды; УК-3.31.3. модели межличностной и групповой коммуникации с позиции лидера, способы управления и мотивирования членов команды, в том числе в критической ситуации
	УК-3.У1 Уметь - разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при	Уметь: УК-3.У1.1. применять основные методы и нормы социального взаимодействия при планировании

	подготовке и выполнении проекта; - формулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; - разрабатывать командную стратегию; - применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели	внутрикомандного взаимодействия; УК-3.У1.2. взаимодействовать с коллективом для обеспечения успешной работы; УК-3.У1.3. осуществлять обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; УК-3.У1.4. учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий
	УК-3.В1 Владеть - умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; - методами организации и управления коллективом	Владеть: УК-3.В1.1. основами социального взаимодействия и командной работы, психотехникой коммуникативного поведения в условиях конфликта; УК-3.В1.2. навыками предвидения результатов (последствий) как личных, так и коллективных действий, а также распределения обязанностей и делегирования полномочий
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	Знать: УК-6. 31 - личные ресурсы и их предел (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	Знать: УК-6.31.1. возможности и варианты личностного роста индивида
	Уметь: УК-6. У1 - планировать и реализовать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств и личных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Уметь: УК-6.У1.1. использовать методы самообразования и саморегуляции поведения
	Владеть: УК-6. В1 - навыками выявления стимулов для саморазвития и определения перспективных целей профессионального роста	Владеть: УК-6.В1.1. методами исследования особенностей мотивационной и эмоциональной сферы личности; самооценки личности
ОПК-1 Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой	Знать: ОПК-1.31 - законы фундаментальных наук для решения конкретных задач нефтегазового производства	Знать: ОПК-1.31.1. теорию вероятности и статистические методы обработки расчетных и экспериментальных данных
	ОПК-1.У1 Уметь - анализировать причины снижения качества технологических процессов и предлагать эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций.	Уметь: ОПК-1.У1.1. применять вероятностно-статистические методы обработки расчетных и экспериментальных данных

отрасли	ОПК-1.В1 Владеть - навыками физического и программного моделирования отдельных фрагментов процесса выбора оптимального варианта для конкретных условий.	Владеть: ОПК-1.В1.1. практическими навыками обработки расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами
ОПК-2 Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов	ОПК-2.З1 Знать - алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли.	Знать: ОПК-2.З1.1. основные программные комплексы для проектирования объектов нефтегазовой отрасли и методы работы в них
	ОПК-2.У1 Уметь - формулировать цели выполнения работ и предлагать пути их достижения; - выбирать соответствующие программные продукты для решения конкретных профессиональных задач.	Уметь: ОПК-2.У1.1. анализировать ход выполнения технологических процессов; ОПК-2.У1.2. разбираться в видах программного обеспечения, используемого в профессиональной области, и определять потребность в нем на каждом этапе решения поставленной задачи
	ОПК-2.В1 Владеть - навыками сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта; - навыки автоматизированного проектирования технологических процессов.	Владеть: ОПК-2.В1.1. навыками сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы ОПК-2.В1.2. навыками работы в прикладном программном обеспечении для разработки и оформления технической документации

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 14 зачетных единиц, 504 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
заочная форма обучения: зачет – 1, 2, 3, 4, 5, 6 семестры.

Рабочую программу разработал: Л.Д. Петренко, доцент, к.э.н.

Руководитель образовательной программы



А.Е. Анашкина