

Аннотация рабочей программы учебной практики
ознакомительная
основной профессиональной образовательной программы
по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
Специализация: «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

1. Цель практики:

Получение первичных профессиональных умений и навыков, развитие и закрепление теоретических знаний, полученных обучающимся во время аудиторных занятий, приобретение профессиональных компетенций, путем непосредственного участия в работе нефтегазовых компаний.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Практика входит в состав обязательной части Блока 2 учебного плана специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по практике
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие	Знать: З1 проблемную ситуацию или задачу
		Уметь: У1 выделить базовые составляющие ситуации или задачи
		Владеть: В1 различными вариантами решения проблемной ситуации
	УК-1.2. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации	Знать: З2 алгоритмы реализации решения проблемной ситуации (задачи)
		Уметь: У2 -выделить алгоритмы реализации решения проблемной ситуации или задачи
		Владеть: В2 различными вариантами алгоритмов решения проблемной ситуации
	УК-1.3. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	Знать: З3 последствия возможных решений задач
		Уметь: У3 определять практические последствия возможных решений
		Владеть: В3 оценкой последствий возможных решений задач
	УК-1.4. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	Знать: З4 перечень информации для анализа проблемных ситуаций
		Уметь: У4 систематизировать информацию для анализа проблемных ситуаций

		Владеть: В4 навыками применения систематизации информации различных типов для анализа проблемных ситуаций
	УК-1.5. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	Знать: 35 стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач Уметь: У5 вырабатывать стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач Владеть: В5 выработкой стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач
	УК-1.6. Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты	Знать: 36 алгоритмы получения результатов Уметь: У6 программировать разработанные алгоритмы Владеть: УК-1.В6 критическим анализом полученных результатов
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Знать: 37 ожидаемые результаты, которые позволяют сформулировать задачи проекта
		Уметь: У7 формулировать цели для достижения результатов выделенных задач
		Владеть: В8 навыками постановки задач и их достижения для реализации проекта
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: 39 действующие правовые нормы, ресурсы и ограничения для решения конкретных задач проекта
		Уметь: У9 выбирать оптимальный способ решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеть: В9 навыками решения конкретных задач при подготовке проекта
УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Знать: 310 технологию достижения поставленных задач	
	Уметь: У10 выстраивать план график решения, поставленных задач в заданное время	
	Владеть: В10 инструментами достижения задач заявленного качества	

ОПК-1. Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли	ОПК-1.1. Использует законы фундаментальных наук для решения конкретных задач нефтегазового производства	Знать: 311 законы фундаментальных наук, используемых при процессах нефтегазового производства Уметь: У11 использовать законы фундаментальных наук при решении конкретных задач нефтегазового производства Владеть: В11 навыками применения законов фундаментальных наук при процессах строительства скважин, разработки месторождений, добычи полезных углеводородов и транспортировки нефти и газа
	ОПК-1.2. Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций	Знать: 312 необходимое качество технологических процессов Уметь: У12 проанализировать причины снижения качества технологических процессов Владеть: В12 эффективными способами повышения качества производства работ
	ОПК-1.3. Обладает навыками физического и программного моделирования отдельных фрагментов процесса выбора оптимального варианта для конкретных условий	Знать: 313 все этапы конкретного процесса нефтегазового производства Уметь: У13 выбрать отдельные фрагменты технологического процесса для конкретных условий Владеть: В13 навыками Физического и программного моделирования отдельных этапов технологического процесса
ОПК-2. Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов	ОПК-2.1. Использует алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	Знать: 314 основы проектирования объектов нефтегазовой отрасли Уметь: У14 организовать выполнение работ в процессе проектирования Владеть: В14 алгоритмами организации выполнения работ
	ОПК-2.2. Формулирует цели выполнения работ и предлагает пути их достижения	Знать: 315 цели выполнения работ Уметь: У15 формулировать цели выполнения работ Владеть: В15 способами достижения целей по выполнению работ
	ОПК-2.3. Выбирает	Знать: 316 соответствующие программные продукты для решения профессиональных

	соответствующие программные продукты для решения конкретных профессиональных задач	задач
		Уметь: У16 решать конкретные профессиональные задачи
		Владеть: В15 методами подбора необходимых программных продуктов для решения профессиональных задач
	ОПК-2.4. Использует навыки сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта	Знать: З16 о необходимых исходных данных для составления технологического проекта
		Уметь: У16 собирать исходные данные для составления проекта
		Владеть: В16 навыками составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта
	ОПК-2.5. Использует навыки автоматизированного проектирования технологических процессов	Знать: З17 этапы проектирования технологических процессов
		Уметь: У17 проектировать технологические процессы с помощью различных автоматизированных систем
		Владеть: В17 методами выбора автоматизированного проектирования конкретных технологических процессов нефтегазового производства
ОПК-3. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	ОПК-3.1. Использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Знать: З18 виды и содержание производственной документации
		Уметь: У18 составлять макеты производственной документации
		Владеть: В18 навыками использования макетов для составления производственной документации
	ОПК-3.2. Работает с автоматизированными системами, действующими на АРМ	Знать: З19 автоматизированные системы
	Уметь: У19 различать виды автоматизированных систем для различных технологических процессов	
	Владеть: В19 навыками работы с автоматизированными системами	

	<p>ОПК-3.3. Применяет навыки анализа и разработки отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ</p>	<p>Знать: 320 виды отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, научно-технических отчетов, обзоров, публикаций</p> <p>Уметь: У20 анализировать и разрабатывать отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, научно-технические отчеты, обзоры, публикации</p> <p>Владеть: В20 навыками анализа для составления различных научных или производственных документов</p>
--	--	--

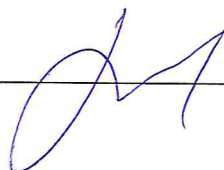
4. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, 108 часов, в том числе контактная работа 30 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: дифференцированный зачет – 1 курс, 2 семестр.

Заочная форма обучения: дифференцированный зачет – 1 курс, 2 семестр.

Заведующий кафедрой Нефтегазовое дело _____



Р.Д.Татлыев