

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Нестерова Людмила Викторовна
Должность: Директор филиала ИнДИ (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 19.03.2024 10:30:05
Уникальный программный ключ:
381fbc5f0c4ccc6e500e8bc981c25bb218288e83

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Индустриальный институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(ИнДИ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

СОГЛАСОВАНО

наим. упр. ООО РН-Юганскнефтегаз
Л. М. Позняк
«19» 03 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИнДИ (филиал) ФГБОУ
ВО «ЮГУ»

Нестерова Л.В.

30.03.2023г.



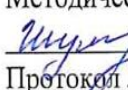
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

2023 год

РАССМОТРЕНО:
Предметной цикловой
комиссией специальных нефтегазовых
дисциплин
Протокол № 7 от 23.03.2023г.
Председатель ПЦК
 Г.А. Ребенок


СОГЛАСОВАНО:
Председатель
Методического совета
 Ю.Г. Шумский
Протокол № 5 от 30.03.2023г.

СОГЛАСОВАНО:


Заместитель директора
по образовательной деятельности

 / О.В. Гарбар

Руководитель
учебно-производственного комплекса

 / Н.С. Бильтяева

Зав.библиотекой

 / С.А. Панчева

Рабочая программа учебной практики разработана на основе:

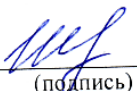
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885 и Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5.08.2020г. (ред. от 18.11.2020г.) «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020г. № 59778)

Разработчики:


(подпись)

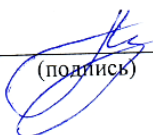
Ребенок Г.А.
(ФИО)

Преподаватель
(занимаемая должность)


(подпись)

Шашко М.В.
(ФИО)

Преподаватель
(занимаемая должность)


(подпись)

Попов А.Н.
(ФИО)

Преподаватель
(занимаемая должность)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.1. Область применения программы учебной практики

Рабочая программа учебной практики (по профилю специальности) является составной частью программы ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

1.2. Ожидаемые результаты прохождения учебной практики

В результате прохождения учебной практикт обучающийся должен освоить основной вид деятельности: Выполнение работ по профессии оператор по исследованию скважин и соответствующих общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК).

1.1.1. Перечень общих компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ВД N	Выполнение работ по профессии оператор по исследованию скважин
ПК 4.1	Проводить шаблонирование скважин с отбивкой забоя, замер забойного и пластового давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах
ПК 4.2	Измерять уровни жидкости в скважине, проследивать восстановление (падение) уровня жидкости
ПК 4.3	Проводить замеры дебита нефти и газа, определять соотношение нефти и газа в пласте
ПК 4.4	Участвовать в проведении исследований с помощью дистанционных приборов Выполнение работ по профессии Оператор по добыче нефти и газа
ПК 4.5	Участвовать в работе по освоению скважин и выводу их на заданный режим
ПК 4.6	Обеспечивать поддержку режима функционирования скважин, групповых замерных установок, дожимных насосных и компрессорных станций, другого нефтепромыслового оборудования и установок

ПК 4.7	Выполнять монтаж и демонтаж оборудования и механизмов под руководством оператора по добыче нефти и газа более высокой квалификации
ПК 4.8	Выполнять измерения величин различных технологических параметров с помощью контрольно-измерительных приборов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем и сроки практики

Вид практики	Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	Всего часов	курс	семестр	Всего недель
Учебная	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	108	2	4	3
		108	3	6	3

2.2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование МДК, разделов и тем профессионального модуля	Содержание практики, виды работ, задания	Объем часов	Коды профессиональных и общих компетенций
1	2	3	
2 курс, 4 семестр		108	
МДК.04.02. Выполнение работ по профессии Оператор по добыче нефти и газа	Вид работ: Обеспечивать поддержку функционирования нефтепромыслового оборудования и установок	72	ПК 4.6 ПК 4.8
	Вводный инструктаж. Первичный инструктаж на рабочем месте	6	
	Ознакомление с основными видами слесарных работ измерительным инструментом.	6	
	Трубопроводные работы и запорная арматура	6	
	Монтаж трубопроводов, гидравлические испытания трубопроводов	6	
	Установка вентилей на заглушки на фонтанной арматуре	6	
	Использование инструментов и приспособления слесарных работ по демонтажу запорной арматуры	6	
	Сборка резьбовых соединений. Установка обратного клапана на фонтанной арматуре.	6	
	Ревизия запорной арматуры	6	
	Раскрепление шпилек на фланцевом соединении задвижек.	6	
	Разборка запорной арматуры, ревизия, замена смазки, сборка запорной арматуры.	6	
	Замена уплотнений на фланцевых соединениях.	6	
	Комплексная слесарная работа.	6	
Вид работ: Выполнять работы по подключению скважин	36		

	Знакомство с устьевым оборудованием. Подключение скважин добывающих и нагнетательных.	6	
	Ознакомление с узлами системы сбора транспорта и хранения нефти с помощью ирегажера.	6	
	Ознакомление с конструкцией АГЗУ. Подключение скважины на замер с помощью тренажера	12	
	Изменение режима работы скважин (замена штуцера)	6	
	Изучение конструкции манометра. Снятие показаний манометра	4	
	Тестовая работа	2	
Дифференцированный зачет			
3 курс, 6 семестр			
МДК.04.02. Выполнение работ по профессии Оператор по добыче нефти и газа	Вид работ: Обеспечивать поддержку режима функционирования скважин, групповых замерных установок, дожимных насосных и компрессорных станций, другого нефтепромыслового оборудования и установок	48	ПК 4.6 ПК 4.7 ПК 4.8
	Вводный инструктаж. Первичный инструктаж на рабочем месте. Обучение промышленной безопасности	6	
	Участие в работах по обслуживанию автоматизированных групповых замерных установок (ОЗНО, ИМПУЛЬС.ВКАНТ)	24	
	Участие в контроле за работой обратных клапанов на скважинах	12	
	Внешний осмотр нефтесборных трубопроводов	6	
	Вид работ: Выполнять монтаж и демонтаж оборудования и механизмов под руководством оператора по добыче нефти и газа более высокой квалификации	30	
	Участие в отборе проб для проведения анализа	6	
	Участие в демонтаже запорной арматуры	6	
	Участие в монтаже запорной арматуры, установке дубликата на буфере фонтанной арматуры	6	
	Участие в замене обратного клапана; задвижек	6	
	Участие в обслуживании установок электроцентробежных насосов. Устьевое оборудование	6	
	Вид работ: Выполнять измерения величин различных технологических параметров с помощью контрольно-измерительных приборов	30	
	Участие в замере жидкости нефти и воды через узлы учета автоматизированной групповой замерной установки	12	
	Участие в переключении скважины на замер в групповой замерной установке	6	
	Участие в определении уровня жидкости в скважине с применением эхолота	6	
Участие в определении дебита скважины	6		
Дифференцированный зачет			
Всего		108	

3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 4.1 Проводить шаблонирование скважин с отбивкой забоя, замер забойного и пластового давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах</p> <p>ПК 4.2 Измерять уровни жидкости в скважине, прослеживать восстановление (падение) уровня жидкости</p> <p>ПК 4.3 Проводить замеры дебита нефти и газа, определять соотношение нефти и газа в пласте</p> <p>ПК 4.4 Участвовать в проведении исследований с помощью дистанционных приборов</p>	- проведение перерасчета дебита на пластовые условия;	Оценка по результатам выполнения и защиты практической работы № 1
	- определение характеристики работы фонтанных скважин;	Оценка по результатам выполнения и защиты практической работы № 2
	- расшифровка фактических динамограмм;	Оценка по результатам выполнения и защиты практической работы № 3
	- определение характеристики скважин, оборудованных установками электроцентробежных насосов;	Оценка по результатам выполнения и защиты практических работ № 4, 5
	- составление схемы расстановки техники для исследования скважин;	Оценка по результатам выполнения и защиты практической работы № 8
	- определение давления в работающих и неработающих скважинах	Оценка по результатам выполнения и защиты практической работы № 9
<p>ПК 4.5 Участвовать в работе по освоению скважин и выводу их на заданный режим</p> <p>ПК 4.6 Обеспечивать поддержку режима функционирования скважин, групповых замерных установок, дожимных насосных и компрессорных станций, другого нефтепромыслового оборудования и установок</p> <p>ПК 4.7 Выполнять монтаж и демонтаж оборудования и механизмов под руководством оператора по добыче нефти и газа более высокой квалификации</p> <p>ПК 4.8 Выполнять</p>	- составление технологической карты движения нефти, газа и воды от скважины до цеха подготовки перекачки нефти;	Оценка по результатам выполнения и защиты практической работы № 10
	- проведение анализа работы фонда скважин;	Оценка по результатам выполнения и защиты практической работы № 11
	- составление технологической карты ручного замера дебита, проведение расчета дебита в автоматизированной групповой замерной установке;	Оценка по результатам выполнения и защиты практической работы № 13
	- составление технологической карты пуска и вывода скважины на режим;	Оценка по результатам выполнения и защиты практической работы № 16
	- определение действительной длины хода плунжера;	Оценка по результатам выполнения и защиты практической работы № 18

измерения величин различных технологических параметров с помощью контрольно-измерительных приборов	- составление плана по выбору скважин-кандидатов для обработки призабойной зоны.	Оценка по результатам выполнения и защиты практической работы № 20
--	--	--

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- демонстрация интереса к будущей профессии	Оценка по результатам выполнения индивидуальных работ, экспертное заключение наблюдения преподавателя за деятельностью обучающихся на занятии
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области проводимых технологических процессах	Оценка по результатам выполнения самостоятельных работ МДК 04.01. №№ 2, 5, 8, 9 МДК 04.02 №№ 11, 12, 13, 14
	- оценка эффективности и качества выполнения	Оценка результата наблюдения за работой обучающихся при групповой форме обучения
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- способность принимать решение в стандартных ситуациях	Наблюдение во время предметной работы группы Оценка выполненной исследовательской работы обучающихся.
	- способность принимать решение в нестандартных ситуациях	Результат выступления на научно-практической конференции.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Эффективный поиск необходимой информации в различных печатных и электронных источниках.	Оценка по результатам выполнения самостоятельных работ МДК 04.01. №№ 1, 3, 6 МДК 04.02 №№ 10, 12
	Умение ставить задачи и искать пути решения с целью профессионального и личностного роста.	Результат участия в выставке работ обучающихся

ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- применение информационно коммуникационных технологий при подготовке к экзаменам	Оценка по результатам выполнения самостоятельных работ МДК 04.01. №№ 1, 4 МДК 04.02. №№ 13, 14, 16, 17, 18
	- применение информационно коммуникационных технологий при разработке проектов	Результат участия в выставке работ обучающихся
ОК 6.Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Умение работать в команде в процессе обучения	Результат участия в выставке работ обучающихся. Результат участия в подготовке и проведения недели специальности. Результат участия в групповых формах работы на учебных занятиях, деловых играх.
ОК 7.Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Проявление ответственности за работу членов команды, общий результат выполнения задания	Оценка по результатам наблюдения за участием в проведении недели специальности, деловых играх, групповых формах
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Степень интереса к повышению своего личностного и профессионального уровня. Планирование повышения личностного и профессионального уровня	Результат участия обучающихся в научно-практических конференциях, выставках работ обучающихся, олимпиадах, удостоверения (сертификаты) курсов дополнительного образования.
ОК 9.Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности. Современное овладение новыми технологиями в профессиональной деятельности	Результат участия обучающихся в научно-практических конференциях, выставках работ обучающихся, олимпиадах, деловых играх.

