

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Нестерова Людмила Викторовна
Должность: Директор филиала Инди (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 31.10.2023 12:36:59
Уникальный программный ключ:
381fbe5f0c4ccc6e500e8bc981c25bb218288e83

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор-института нефти и газа
Зеленский В.И.
(подпись) (Ф.И.О.)
"30" 2019 г.



Программа учебной практики
Б2.О.02(У) Учебная технологическая практика

21.03.01 Нефтегазовое дело
профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

Форма обучения
Очная, очно-заочная, очно-заочная инд план

Очная	2 курс 4 семестр
Очно-заочная	3 курс 6 семестр
очно-заочная инд план	2 курс 4 семестр

год набора 2019

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Документ:
Дата разработки:
22.05.2019

Номер и дата регистрации в АкО ДОП:
№ 309 от 11.06.2019
№ _____ от _____
№ _____ от _____

г. Ханты-Мансийск 2019г.

Рабочая программа практики

Предисловие

1. Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению подготовки Нефтегазовое дело и профилю подготовки Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти утвержденного от 9 февраля 2018 г. N 96., Положением «О порядке проведения практик обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» утвержденного приказом ректора ЮГУ от 15.10.2018 г. №1-1167 «О введении в действие положения о порядке проведения практик обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования».

2. Одобрена на заседании учебно-методического совета института нефти и газа протокол № 10 от 30.05.2019.

3. Разработчик(и)

К.ю.н. доцент

(ученое звание, ученая степень)

преподаватель

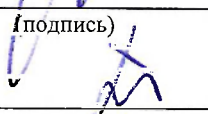
(ученое звание, ученая степень)



(подпись)

С.С. Квач

(И. О. Фамилия)



(подпись)

И.В. Квач

(И. О. Фамилия)

4. СОГЛАСОВАНО:

4.1 Руководитель ОПОП по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело
Направленность (профиль): Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

К.Т.Н.

(ученое звание, ученая степень)



(подпись)

Р.Ш. Аюпов

(И. О. Фамилия)

1. Цели практики

Целями учебной технологической практики является закрепление, расширение и углубление полученных теоретических знаний и приобретение первоначальных практических навыков в решении конкретных задач.

2. Задачи практики

Задачами учебно-ознакомительной практики являются: закрепление и углубление теоретических знаний по прослушанным за время обучения в университете дисциплинам; формирование и совершенствование базовых профессиональных навыков и умений в области применения современных технологий нефтегазового производства; знакомство и отработка навыков работы с реальными исследовательскими и промышленными проектами; формирование информационной компетентности с целью успешной работы в профессиональной деятельности; развитие навыков самостоятельной работы, а также работы в составе коллектива; формирование навыков применения полученных знаний на практике.

3. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата

Согласно ФГОС ВО и учебного плана учебная технологическая практика входит в блок 2 «Практика» учебного плана Б2.О.02(У), обязательная часть.

4. Способы и формы проведения учебной технологической практики

Учебная технологическая практика по способам проведения может иметь как стационарный, так и выездной характер.

Стационарной является практика, которая проводится в структурных подразделениях Университета при соответствующем материально-техническом обеспечении и кадровом потенциале.

Выездной является практика, которая проводится на нефтегазодобывающих предприятиях связанных с осуществлением технологических процессов добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции.

Организация проведения учебной ознакомительной практики осуществляется путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всего периода практики (дискретно).

5. Место и время проведения учебной технологической практики в структуре ОПОП бакалавриата

Сроки проведения практики согласно календарному графику бакалавриата на учебный год в 4 семестре, продолжительность -1 5/6 недели.

Места проведения практики – согласно договорам с нефтегазодобывающими предприятиями округа и других нефтегазодобывающих регионов или в лаборатории эксплуатации нефтяных и газовых скважин и лаборатории моделирования разработки нефтяных и газовых месторождений.

Выбор мест прохождения практики для обучающихся ОВЗ и инвалидов осуществляется с учетом состояния их здоровья и доступности баз практики. Учитываются рекомендации Медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости при прохождении практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений и учета профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых трудовых функций. На основании личного заявления обучающегося с ОВЗ и инвалидов практика может проводиться в структурных подразделениях Университета

Сроки прохождения практики обучающихся, обучающихся по индивидуальным планам (при досрочном, повторном прохождении практики, а также ликвидации академической разницы в учебных планах), увеличиваются вдвое, в случае прохождения практики с образовательным процессом.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной технологической практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общепрофессиональные и профессиональные компетенции: ОПК-6, ПК-1.

Таблица 1

Код компетенции	Содержание компетенции	Перечень планируемых результатов по итогам практики
ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	Знать: принципы информационно - коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности Уметь: принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть: навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований
ПК-1	Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	Знать: основные производственные процессы, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий, Уметь: <ul style="list-style-type: none"> - Контролировать выполнение работ по запуску и остановке скважин - Выявлять скважины, работающие с отклонениями от запланированного режима - Анализировать характеристики работы скважин - Выявлять отклонения в работе скважин и факторы, препятствующие добыче углеводородного сырья Владеть навыками: <ul style="list-style-type: none"> - Принятия мер по восстановлению технологического режима работы скважин - Контроля выполнения работ по запуску и остановке скважин - Вывода заглушенных скважин на рабочий режим Определения параметров устьевого оборудования и фонтанной арматуры

7. Структура и содержание учебной технологической практики

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы 108 часов.

Таблица 2

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике по этапам (в часах)		Формы текущего контроля
		Всего	СРС	
1	1 этап (подготовительный): - организационное собрание, ознакомительная лекция (инструктаж);	10	10	

	- инструктаж по технике безопасности			
2	2 этап (содержание программы практики): - Производственный процесс (технологический процесс) нефтегазового производства - Техники и технология основных процессов добычи нефти и газа. - Техника и технология сбора и подготовки скважинной продукции. - Техника и технология эксплуатации и обслуживания технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции. - Работы, выполняемые в процессе нефтегазодобычи - Охрана труда - Промышленная и экологическая безопасность	88	88	Отчет по практике в эл. и печатном виде
3	3 этап (подготовка и защита отчета): - оформление и защита отчета по практике	10	10	Защита отчета по практике
	ИТОГО:	108	108	

8. Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на учебной технологической практике

Использование научно-исследовательских технологий практикой не предусмотрено.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на учебной технологической практике.

Таблица 3

Разделы программы практики	Содержание практики
1 этап (подготовительный)	
Организационное собрание, ознакомительная лекция (инструктаж)	выдача направлений на практику, изложение требований к содержанию отчета
Инструктаж по технике безопасности	вводная лекция по видам производственных инструктажей
2 этап (содержание программы практики)	
- Производственный процесс (технологический процесс) нефтегазового производства - Техники и технология основных процессов добычи нефти и газа. - Техника и технология сбора и подготовки скважинной продукции. - Техника и технология эксплуатации и обслуживания технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции. - Работы, выполняемые в процессе нефтегазодобычи - Охрана труда Промышленная и экологическая безопасность	Работа с фондовыми и опубликованными материалами по геологии и разработки месторождений Западной Сибири. Работа с библиографическими материалами Выполнение видов работ согласно заданиям руководителя. Сбор материала, его обработка, заполнение отчета по практике

3 этап (подготовка и защита отчета)	
Оформление и защита отчета	Отработка навыков составления и оформления материалов в итоговый отчет по результатам проведенных работ.

10. Формы аттестации по итогам учебной технологической практики.

По итогам учебной технологической практики студент должен выполнить все задания, написать и оформить отчет. Защита отчета (в виде собеседования с преподавателем) проходит по окончании практики.

По результатам учебной технологической практики, при наличии отчета по практике и его защиты выставляется зачет.

Отчет оформляется обучающимся в течение 2 дней после окончания практики, в соответствии с графиком ее прохождения.

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной и неуважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время. Студенты, повторно не выполнившие программу практики без уважительной причины и получившие по итогам прохождения практики неудовлетворительную оценку, могут быть отчислены из Университета как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом Университета.

11. Учебно-методическое, нормативно-правовое и информационное обеспечение учебной технологической практики

1. Ягафаров, А. К. Разработка нефтяных и газовых месторождений [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. К. Ягафаров, И. И. Клещенко, Г. П. Зозуля. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2010. - 396 с. <https://e.lanbook.com/book/28321>
2. Попов, И. П. Новые технологии в нефтегазовой геологии и разработке месторождений [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. П. Попов. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. - 320 с. <https://e.lanbook.com/book/55444>
3. Каналин, В. Г. Справочник геолога нефтегазоразведки: нефтегазопромысловая геология и гидрогеология [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие / В. Г. Каналин. - Вологда: "Инфра-Инженерия", 2016. - 416 с. <https://e.lanbook.com/book/80335>
4. Гудымович, Сергей Сергеевич. Учебные геологические практики [Текст]: Учебное пособие / С. С. Гудымович, А. К. Полиенко. - 3-е изд. - Электрон. дан.col. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 153 с.
5. Арбузов, Валерий Николаевич. Геология. Технология добычи нефти и газа. Практикум [Текст]: Практическое пособие / В. Н. Арбузов, Е. В. Курганова. - Электрон. дан.col. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 67 с. <https://www.biblio-online.ru/bcode/433978>
6. Савиных, Ю.А. Инновационная техника и технология бурения и добычи нефти: учебное пособие: электронно-библиотечная система : сайт / Ю.А. Савиных, Х.Н. Музипов. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2009. - 268 с. - ISBN 978-5-9961-0151-1 - URL: <https://e.lanbook.com/book/28325>

12. Описание материально-технической базы учебной технологической практики.

Материально-техническая база соответствует требованиям, предъявляемым данной программой практики. При прохождении практики на базе ЮГУ, для обучающихся оборудованы компьютерные классы с подключением к сети Internet, также обеспеченные специализированным ПО.

13. Описание содержания отчета обучающихся по итогам прохождения учебной технологической практики.

Отчет составляется каждым студентом индивидуально. Образец оформления титульного листа отчета представлен в приложении 1.

Примерное содержание отчета по учебной технологической практике представлено в приложении 2.

Отчет выполняется в печатной форме на листах А4, шрифтом Times New Roman, размер шрифта (кегель) – 12, межстрочный интервал 1,5. Отчет представляется в папке со скоросшивателем.

В виде приложений к отчету студент прикладывает карты, стратиграфическую колонку и др. графические материалы (при наличии).

14. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.

14.1 Паспорт оценочного средства

Таблица 4

Раздел практики	Код контролируемой компетенции	Формируемые ЗУВ соответствующей компетенции			Наименование и форма оценочного средства
		знание	умение	владение	
1 этап (подготовительный)	ОПК-6	принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности			Собеседование
2 этап (содержание программы практики)	ОПК-6	принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности	принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований	Отчет по практике
	ПК-1	основные производственные процессы, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий	Контролировать выполнение работ по запуску и остановке скважин. Выявлять скважины, работающие с отклонениями	навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов	Отчет по практике

			от запланирован ного режима Анализируем характеристик и работы скважин Выявлять отклонения в работе скважин и факторы, препятствующ ие добыче углеводородн ого сырья		
3 этап (подготовка и защита отчета)	ПК-1	основные производствен ные процессы, представляющ их единую цепочку нефтегазовых технологий	корректироват ь технологическ ие процессы с учетом реальной ситуации	Принятия мер по восстановлени ю технологическ ого режима работы скважин Контроля выполнения работ по запуску и остановке скважин Вывода заглушенных скважин на рабочий режим Определения параметров устьевого оборудования и фонтанной арматуры	Отчет по практике

14.2 Уровни сформированности компетенций - Базовый уровень

14.3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций согласно шкале оценивания

Оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной технологической практике представлены разделами отчета и индивидуальным заданием руководителя практики, требованиями к содержанию доклада и презентации на защите отчета по практике, базой вопросов для собеседования на защите отчета по практике.

Разделы, которые должны быть отражены в отчете о практике, определяются программой практики, содержанием формируемых компетенций.

Содержание доклада и презентации на защите отчета по практике определяются структурой отчета о практике. Оно должно отражать основные результаты и выводы, сделанные обучающимся в результате исследования вопросов в соответствии с программой практики.

Вопросы для собеседования на защите отчета по практике предполагает подготовку ответа, подтверждающего высокий уровень сформированности общепрофессиональных и профессиональных компетенций, демонстрирующего способность аргументации собственной позиции по предложенному вопросу.

Зачет студент получает по совокупности выполненных заданий (все задания выполнены; оформлены; защищены), отчет оформлен и защищен в установленные сроки.

Таблица 5

Критерии	Оценка
<p>1) уровень выполнения задания по практике (полнота и глубина проработки темы, использование современных программных средств при обработке информации, четкость и обоснованность выводов, творческий подход) высокий (без замечаний);</p> <p>2) уровень оформления отчета по практике (структура отчета, полнота и логичность изложения, адекватность иллюстративного материала, список использованной литературы, нормативная документация, аккуратность и грамотность) высокий (без замечаний);</p> <p>3) уровень ответов на вопросы на защите, нацеленные на выявление теоретической и общепрофессиональной подготовки студента, высокий (на все вопросы комиссии получены четкие и полные ответы);</p>	зачтено
<p>1) уровень выполнения задания по практике (полнота и глубина проработки темы, использование современных программных средств при обработке информации, четкость и обоснованность выводов, творческий подход) низкий/не выполнено;</p> <p>2) уровень оформления отчета по практике (структура отчета, полнота и логичность изложения, адекватность иллюстративного материала, список использованной литературы, нормативная документация, аккуратность и грамотность) не соответствует требованиям;</p> <p>3) уровень ответов на вопросы на защите, нацеленные на выявление теоретической и общепрофессиональной подготовки студента, низкий/не получены (студент не дает ответы на вопросы);</p>	не зачтено

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»
Институт нефти и газа

ОТЧЕТ
по учебной технологической практике
Направление подготовки:
21.03.01 Нефтегазовое дело

Выполнил: студент группы _____

(число)

(подпись)

Проверил _____

(число)

(подпись)

Ханты-Мансийск, 201_

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

Введение (цели, задачи практики)

1. Краткая геолого-промысловая характеристика месторождения

2. Техника и технология добычи нефти (по индивидуальному заданию)

- Способы эксплуатации скважин на месторождении
- Способы и методы освоения скважин на приток
- Система сбора и подготовки скважинной продукции на месторождении
- Мероприятия по увеличению МРП на месторождении
- Методы борьбы с осложнениями в процессе добычи нефти на месторождении

3. Охрана труда и окружающей среды

Заключение (выводы по практике)

Список использованных источников

Правила оформления отчета по практике

1. Текст отчета следует печатать, соблюдая следующие требования:
 - текст набирается шрифтом Times New Roman, кеглем 12, строчными буквами, с выравниванием по ширине;
 - абзацный отступ должен быть одинаковым и равен по всему тексту 1,25 см;
 - строки разделяются полуторным интервалом;
 - поля страницы: верхнее, нижнее и правое 20 мм, левое 30 мм;
 - рисунки располагаются по центру, подписывается рисунок снизу (например: Рисунок 1 – Схема УЭЦН);
 - таблицы располагаются по ширине страницы, подписываются сверху (например: Таблица 1 – Свойства пластовых флюидов);
 - всевозможные виды выделения в тексте не применяются.
2. Основную часть работы допускается делить на разделы и подразделы:
 - разделы и подразделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всего текста, за исключением приложений;
 - нумеровать их следует арабскими цифрами;
 - номер подраздела включает номер раздела и порядковый номер подраздела, разделенные точкой;
 - после номера раздела и подраздела в тексте точку не ставят;
 - заголовки разделов и подразделов следует печатать с прописной буквы без точки в конце, по центру;
 - если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой;
 - переносы слов в заголовках не допускаются;
3. Нумерация страниц отчета:
 - страницы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту отчета;
 - титульный лист отчета считается, но не нумеруется;
 - нумерация начинается с листа содержания;
 - номер страницы проставляют в правом нижнем углу.