

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

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ХАНТЫ-МАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ
Директор института нефти и газа
Зеленский В.И.

« 05 » 20 19 г.

**Программа
Б2.О.01(У) УЧЕБНОЙ ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ**

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело
направленность (профиль) подготовки: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи
нефти

Форма обучения: очная, очно-заочная

2 курс
4 семестр

Год набора 2019

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Документ:
Дата разработки:
«22» 05 20 19 г.

Номер и дата регистрации в АКОДОП:
№ 873 от 11.06.2019
№ _____ от _____

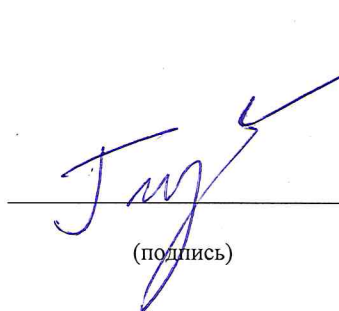
1. Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению подготовки Нефтегазовое дело и профилю подготовки Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти утвержденного от 9 февраля 2018 г. № 96., Положением «О порядке проведения практик обучающихся, 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».

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

2. Разработчик:

Преподаватель.

(ученое звание, ученая степень)



(подпись)

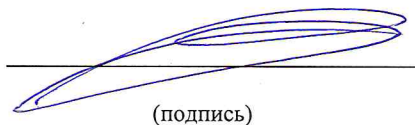
Гагарина О.В.

(И. О. Фамилия)

3. Программа СОГЛАСОВАНА с руководителем ОПОП направления подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

К.т.н. доцент

(ученое звание, ученая степень)



(подпись)

Аюпов Р.Ш.

(И. О. Фамилия)

1. Цели практики

Целями учебно-ознакомительной практики являются: формирование, актуализация и углубление знаний, умений и навыков в области изучения основ эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти

2. Задачи практики

Задачами учебно-ознакомительной практики являются: формирование представлений об основах геологии и разработки месторождений, способах эксплуатации добывающих скважин, формирование навыков применения полученных знаний на практике

3. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата

Согласно ФГОС ВО и учебного плана учебная ознакомительная практика входит в блок 2 «Практика» учебного плана Б2.О.01(У), обязательная часть.

4. Способы и формы проведения учебной ознакомительной практики

Учебная ознакомительная 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 ознакомительной практики в структуре ОПОП бакалавриата

Время и сроки проведения учебной ознакомительной практики - согласно календарному графику бакалавриата на учебный год.

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 ознакомительной практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общепрофессиональные и профессиональные компетенции:
ОПК-5, ПК-6

Таблица 1

Код компетенции	Содержание компетенции	Перечень планируемых результатов по итогам практики
ОПК-5	Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	<p>Знать: способы решения задач в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств</p> <p>Уметь: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее</p> <p>Владеть: навыками критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста</p>
ПК-6	Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p>Знать: основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти; техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами эксплуатации добывающих скважин;</p> <p>Уметь: Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения (19.007);</p> <p>Владеть: навыками применения технической документации, связанной с действующими нормативными правовыми актами</p>

7. Структура и содержание учебной ознакомительной практики

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы 108 часов.

Таблица 2

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся трудоемкость (в часах)			СРО	Формы текущего контроля
		Всего	Аудиторные часы			
			практики	лабораторные		
1	1 этап (подготовительный): - организационное собрание, ознакомительная лекция (инструктаж); - инструктаж по технике безопасности	10			10	Собеседование
2	2 этап (содержание программы практики): 1. Основы геологии и разработки месторождений 2. Основные понятия технологического процесса добычи, сбора и подготовки нефти, газа, газового конденсата и воды 3. Трубопроводы. Запорная арматура. Контрольно-измерительные приборы 4. Отбор проб и замеры нефти, газа и воды. Реагенты, применяемые на объектах нефтедобычи 5. Обслуживание и текущий ремонт нефтепромыслового оборудования 6. Изучение фонтанной арматуры 7. Изучение оборудования УЭЦН 8. Изучение технологий отбора проб и замеров устьевых давлений на фонтанной арматуре 9. Производственная санитария и гигиена труда 10. Роль профилактических	88			88	Отчет по практике в эл. и печатном виде.

	мероприятий предупреждении профессиональных заболеваний	В				
3	3 этап (подготовка и защита отчета): - оформление и защита отчета по практике	10			10	Защита отчета по практике
	<i>ИТОГО:</i>	108			108	Собеседование

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

Использование научно-исследовательских технологий практикой не предусмотрено.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на учебной ознакомительной 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)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Основы геологии и разработки месторождений 2. Основные понятия технологического процесса добычи, сбора и подготовки нефти, газа, газового конденсата и воды 3. Трубопроводы. Запорная арматура. Контрольно-измерительные приборы 4. Отбор проб и замеры нефти, газа и воды. Реагенты, применяемые на объектах нефтедобычи 5. Обслуживание и текущий ремонт нефтепромыслового оборудования 6. Изучение фонтанной арматуры 7. Изучение оборудования УЭЦН 8. Изучение технологий отбора проб и замеров устьевых давлений на фонтанной арматуре 9. Производственная санитария и гигиена труда 10. Роль профилактических мероприятий в предупреждении профессиональных заболеваний 	<p>Работа с фондовыми и опубликованными материалами по геологии месторождений Западной Сибири.</p> <p>Работа с библиографическими материалами</p> <p>Выполнение видов работ согласно заданиям руководителя</p> <p>сбор материала, его обработка, заполнение отчета по практике</p> <p>регулярное ведение дневника по практике, в котором систематически ведутся записи о выполненной работе</p>
3 этап (подготовка и защита отчета)	
Оформление и защита отчета	Отработка навыков составления и оформления материалов в итоговый отчет по результатам проведенных работ. Применение на практике отраслевых ГОСТ.

10. Формы аттестации по итогам учебной ознакомительной практики.

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

По результатам учебной ознакомительной практики, при наличии отчета по практике и его защите выставляется зачет.

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

После окончания оформления обучающийся подписывает отчет у руководителя практики от предприятия дневник, характеристику и заверяет их печатью.

К отчету прилагается:

- характеристика, подписанная и заверенная руководителем предприятия;
- дневник, подписанный практикантом, заверенный подписями и печатями руководителя практики от предприятия;
- проекты, копии документов, составленных практикантом, согласно перечню, указанному в программе практики.

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 ознакомительной практики

1. Арбузов, В. Н. 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.
2. 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.
3. <https://e.lanbook.com/book/28321>
4. 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>
5. Гудымович, С. С. Учебные геологические практики [Текст]: Учебное пособие / С. С. Гудымович, А. К. Полиенко. - 3-е изд. - Электрон. дан.col. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 153 с.
6. 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>

12. Описание материально-технической базы учебной ознакомительной 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.

В лаборатории эксплуатации нефтяных и газовых скважин обучающиеся могут поработать на тренажере - имитаторе освоения и эксплуатации скважин АМТ 601.

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

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

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

Отчет выполняется в печатной форме на листах А4, шрифтом TimesNewRoman, 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.

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

14.1 Паспорт оценочного средства

Таблица 4

Раздел практики (в соответствии с этапами определенными программой практики - п.9)	Код контролируемой компетенции	Формируемые ЗУВ соответствующей компетенции			Наименование и форма оценочного средства (в соответствии с приложением «Условным обозначением ФОС» положения об основной образовательной программе ВО ФГБОУ ВО ЮГУ)
		знание	умение	владение	
1 этап (подготовительный)	ОПК-5		осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач		Отчет по практике

			информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее		
2 этап (содержание программы практики)	ОПК-5	способы решения задач в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	навыками критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста	Отчет по практике
	ПК-6	основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти; техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими и нормативными и правовыми актами эксплуатации добывающих скважин;	читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения	навыками применения технической документации, связанной с действующими нормативными правовыми актами	Отчет по практике
3 этап	ПК-6			навыками	Отчет по

(подготовка и защита отчета)				применения технической документации, связанной с действующими нормативными правовыми актами	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 ознакомительной 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.

При оценивании сформированности компетенций по учебной ознакомительной практике практике используется 100-балльная шкала.

Таблица 5

Критерии	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
<p>1) уровень знаний совокупности производственных процессов в области добычи нефти и газа: обладает системными знаниями производственных процессов в области добычи нефти и газа; обладает системными знаниями о способах добычи нефти и газа в различных регионах; знает виды контроля за работой скважин.</p> <p>2) уровень умений сочетания теории и практики: умеет использовать теоретические знания в практической деятельности в изменяющихся условиях; умеет безошибочно определять действие в конкретной производственной ситуации.</p> <p>3) уровень владения анализом производственных ситуаций: свободно владеет навыком принятия оперативных решений на основе анализа сложившейся ситуации; свободно анализирует производственную ситуацию; аргументировано излагает собственную позицию при определении действий в данной производственной ситуации.</p> <p>4) оценка руководителя по практике от организации: 5 (отлично);</p> <p>5) уровень ответов на обобщающие вопросы: на все вопросы получены обоснованные и уверенные ответы</p>	85-100	5 (отлично)
<p>1) уровень знаний совокупности производственных процессов в области добычи нефти и газа: знает производственные процессы в области добычи нефти и газа; знает способы добычи нефти и газа; поверхностно знает виды контроля за</p>	66-84	

<p>работой скважин.</p> <p>2) уровень умений сочетания теории и практики: умеет использовать теоретические знания в практической деятельности в изменяющихся условиях; допускает несущественные ошибки при определении действий в конкретной ситуации.</p> <p>3) уровень владения анализом производственных ситуаций: владеет навыком принятия оперативных решений на основе анализа сложившейся ситуации; иногда допускает ошибки при анализе производственных ситуаций; аргументировано излагает собственную позицию при определении действий в данной производственной ситуации.</p> <p>4) оценка руководителя по практике от организации: 4 (хорошо);</p> <p>5) уровень ответов на обобщающие вопросы: на все вопросы получены уверенные ответы.</p>		4 (хорошо)
<p>1) уровень знаний совокупности производственных процессов в области добычи нефти и газа: поверхностно знает производственные процессы в области добычи нефти и газа; поверхностно знает способы добычи нефти и газа; поверхностно знает виды контроля за работой скважин.</p> <p>2) уровень умений сочетания теории и практики: допускает ошибки при использовании теоретических знаний в практической деятельности в изменяющихся условиях; допускает существенные ошибки при определении действий в конкретной ситуации.</p> <p>3) уровень владения анализом производственных ситуаций:</p>	51-65	3 (удовлетворительно)

<p>затрудняется принимать оперативные решения на основе анализа сложившейся ситуации; допускает ошибки при анализе производственных ситуаций.</p> <p>4) оценка руководителя по практике от организации: 3 (удовлетворительно);</p> <p>5) уровень ответов на обобщающие вопросы: не на все вопросы даны ответы</p>		
<p>Большинство критериев либо не реализованы, либо представлены на неудовлетворительном уровне</p>	<p>0-50</p>	<p>2 (неудовлетворительно)</p>

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»
Институт нефти и газа

ОТЧЕТ
по учебной ознакомительной практике
Направление подготовки:
21.03.01 Нефтегазовое дело

Выполнил: студент группы _____

(число)

(подпись)

Проверил _____

(число)

(подпись)

Ханты-Мансийск, 201_

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

Введение

1. Основы геологии и разработки месторождений
2. Основные понятия технологического процесса добычи, сбора и подготовки нефти, газа, газового конденсата и воды
3. Трубопроводы. Запорная арматура. Контрольно-измерительные приборы
4. Отбор проб и замеры нефти, газа и воды. Реагенты, применяемые на объектах нефтедобычи
5. Обслуживание и текущий ремонт нефтепромыслового оборудования
6. Изучение фонтанной арматуры
7. Изучение оборудования УЭЦН
8. Изучение технологий отбора проб и замеров устьевых давлений на фонтанной арматуре
9. Производственная санитария и гигиена труда
10. Роль профилактических мероприятий в предупреждении профессиональных заболеваний

Заключение (выводы по практике)

Список использованных источников

Правила оформления отчета по практике

1. Текст отчета следует печатать, соблюдая следующие требования:
 - текст набирается шрифтом TimesNewRoman, 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 левое 20 мм, правое 10 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 следует 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.