


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Югорский государственный университет»
Сургутский нефтяной техникум
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»
(СНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора СНТ (филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»
А.А. Шавырин
«18» июня 201_ г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.04.01.02
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

**ПМ04 Выполнение работ по одной или нескольким
профессиям рабочих, должностям служащих**

для специальности среднего профессионального образования
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Рабочая программа учебной практики УП 04.01.02 разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) 21.02.01 **Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 г, №482

Разработчик:
Преподаватель высшей категории СНТ
(филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»



(подпись)

Т.Ф. Евпак

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК нефтяных дисциплин
Протокол № 10 от 14.06 2019 г.

Председатель ПЦК нефтяных
дисциплин



(подпись)

С.А. Богатова



(подпись, МП)

А.И. Разумов

Заместитель начальника управления
НГДУ «Сургутнефть» ПАО
«Сургутнефтегаз»



(подпись)

А.В. Кузнецова

Председатель методического совета
СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
заместитель директора по учебной работе



(подпись)

А.А. Смолев

Зам. директора по УПР СНТ (филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»



(подпись)

Т.И. Решетникова

Заведующая библиотекой СНТ (филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
3. ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ	12
4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	13
6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ – РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	20
7. ПРИЛОЖЕНИЯ	22

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики УП.04.01.02 является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений** (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Проводить шаблонирование скважин с отбивкой забоя, замер забойного пласта и пластового давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах

ПК 4.2. Измерять уровни жидкости в скважине, проследить восстановление (падение) уровня жидкости

ПК 4.3. Проводить замеры дебита нефти, газа, определять отношение газа и нефти в пласте

ПК 4.4. Участвовать в проведении исследований с помощью дистанционных приборов

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность коллектива исполнителей, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

1.2 Цели и задачи практики; требования к результатам практики

Задачами учебной практики по специальности **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений** являются:

- закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей учебного плана специальности, на основе изучения деятельности конкретной организации

- обобщение и закрепление теоретических знаний, полученных студентами в период обучения, формирование практических умений и навыков, приобретение первоначального профессионального опыта по профессии;

- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства;

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся должен:

иметь практический опыт:- использовать результаты исследования скважин и пластов
-обрабатывать геологическую информацию о месторождении

уметь: - определять методы воздействия различными агентами на пласт и призабойную зону пласта в зависимости от геолого-физических параметров

- определять технологическую эффективность работ по увеличению нефтеотдачи пластов
проводить исследования нефтяных и газовых скважин и пластов

- получать информацию для анализа и расчета эффективности проведения работ

- определять физические свойства жидкости

знать: - геофизические методы контроля технического состояния скважины

- способы и методы исследования скважин

1.3 Количество часов на освоение программы практики

Сроки проведения практики в соответствии с ППССЗ СПО по специальности **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений** составляют 216 часа (6 недель).

1.4 Требования к базам практики

Учебная практика по изучению технологии производства и оборудования на буровых предприятиях проводится на базовых предприятиях ПАО «Сургутнефтегаз», оснащенных современным оборудованием

3. БАЗЫ ПРАКТИКИ

Учебная практика УП 04.01.02 проводится после освоения студентами программы профессионального модуля ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Учебная практика УП.04.01.02 проводится на базовых предприятиях техникума: ПАО «Сургутнефтегаз» оснащенных современным оборудованием. При подборе баз учебной практики предпочтение должно быть отдано предприятиям и организациям, оснащенным современной техникой, применяющим новейшие технологии, имеющим наиболее передовую и совершенную организацию труда, располагающим высококвалифицированным персоналом, реальными возможностями организации производственного обучения студентов: группового и индивидуального.

В течение всего периода практики на студентов распространяются:

- требования охраны труда;

- трудовое законодательство Российской Федерации, в том числе в части государственного социального страхования;

- правила внутреннего распорядка принимающей организации.

Допускается студенту лично найти организацию и объект практики, соответствующие требованиям техникума, представляющие интерес для практиканта, профиль работы, которых отвечает приобретаемой специальности.

2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.04.01.02 Учебная практика		216
	Содержание	216
	- Прохождение инструктажа	4
	- Замерять при помощи глубинных лебедок глубину скважины, уровень жидкости и водораздела.	15
	- Шаблонировать скважину с отбивкой забоя выполнение сборки оборудования устья;	15
	- Измерять уровни жидкости в скважине с помощью эхолота и волномера,	15
	- Замерить забойное $P_{\text{заб.}}$ и пластовое $P_{\text{пл.}}$ давления с помощью дистанционного манометра, замерить статический и динамический уровни скважин с помощью эхолота.	15
	- прослеживать восстановление (падение) уровня.	15
	- Замерять забойное и пластовое давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах.	15
	- Подсчитать глубину забоя, уровень жидкости, замерить дебит скважины дебитомером.	15
	- Участие в проведении замеров дебита нефти и газа, динамометрирование скважин	25
	- Исследование скважин глубинными приборами.	25
	- Выполнение графической части: схемы различных видов динамограмм глубиннонасосных скважин. По динамограмме определить причину необычной работы штангового насоса или его неисправности.	25
	- Определять результаты исследовательских работ.	15
	- Проводить профилактический осмотр исследовательских приборов и глубинных лебедок	10
	- Производить текущий ремонт аппаратуры и оборудования	6
	Всего	216
	Итоговая аттестация дифференцированный зачет	

3.ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ

В задания на практику входят тема, место прохождения практики, сроки, календарный план с указанием этапов работы, сроков и отметок их выполнения. Бланки заданий в приложении.

4.ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности.

По окончании учебной практики студент должен оформить отчет по практике. Отчет студента по практике должен максимально отражать его индивидуальную работу в период прохождения практики. Каждый студент должен самостоятельно отразить в отчете требования программы практики и своего индивидуального задания.

Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с планом практики, с включением необходимых графиков и других материалов.

Обязательным, при сдаче отчета, является наличие приказа на практику с печатями предприятия, отзыв руководителя практики от предприятия и заключение самого студента по итогам прохождения практики с его предложениями и пожеланиями.

Отчет должен содержать следующие документы:

- справку выхода на практику, заверенную руководителем практики от профильной организации и печатью данной организации.
- задание на практику
- аттестационный лист
- стажировочный лист
- дневник, в котором студент должен с первого дня практики вести записи о выполняемой ежедневно работе в профильной организации. Записи в дневнике заверяет руководитель практики от предприятия.

Учебная практика завершается оценкой студентам за успешно освоенные общие и профессиональные компетенции.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Проводить шаблонирование скважин с отбивкой забоя, замер забойного пласта и пластового давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах	Шаблонирование скважин с отбивкой забоя, замер забойного пласта и пластового давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах	Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике
ПК 4.2. Измерять уровни жидкости в скважине, прослеживать восстановление (падение) уровня жидкости	Измерение уровня жидкости в скважине, прослеживать восстановление (падение) уровня жидкости	Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике

ПК 4.3. Проводить замеры дебита нефти, газа, определять отношение газа и нефти в пласте	Проведение замера дебита нефти, газа, определение отношения газа и нефти в пласте	Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике
ПК 4.4. Участвовать в проведении исследований с помощью дистанционных приборов	Участие в проведении исследований с помощью дистанционных приборов	Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике

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	Психолого педагогический консилиум с предоставлением диагностики личности обучающегося
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 строительства скважин; оценивать эффективность и качество работ	Анализ учебной и практико-ориентированной деятельности обучающихся. Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области технологических процессов строительства скважин	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по

		учебной практике.
ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.	работа на телекоммуникационных системах при строительстве скважин; работать на компьютеризированном тренажере-имитаторе процессов бурения	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	-взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Экспертное наблюдение и оценка уровня развития коммуникативных навыков, способности найти решение ситуации, выходящей за рамки спора, в процессе проведения практических занятий, а также при выполнении работ по учебной практике.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	-самоанализ и коррекция результатов собственной работы	Экспертное наблюдение и оценка уровня развития коммуникативных навыков, способности найти решение ситуации, выходящей за рамки спора, в процессе проведения практических занятий, а также при выполнении работ по учебной практике.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	Экспертное наблюдение и оценка уровня развития коммуникативных навыков, способности найти решение ситуации, выходящей за рамки спора, в процессе проведения практических занятий, а также при выполнении работ по учебной практике.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	анализ инноваций в области разработки технологических процессов	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях.

6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ – РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Печатные издания основной литературы

- 1) Б.В. Покрепин, Эксплуатация нефтяных и газовых скважин: учебник.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2015.
- 2) Б.В. Покрепин, Разработка нефтяных и газовых месторождений: учебное пособие.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2015.
- 3) Б.В. Покрепин, Специалист по ремонту нефтяных и газовых скважин: учебное пособие.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2016.

Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы

- 1) В.Ф. Бочарников, Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования. Том 1.- Москва: Инфра-Инженерия, 2015.
<http://znanium.com/bookread2.php?book=521189>
- 2) С.Ф. Санду, Оператор по исследованию скважин: учебное пособие.- Томск: ТПУ, 2015.
<http://znanium.com/bookread2.php?book=701636>

Печатные издания дополнительной литературы

- 1) К.М. Тагиров, Эксплуатация нефтяных и газовых скважин: учебное пособие. - Москва: Академия, 2012.
- 2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2014 - 2018 г.)
- 3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2014 -2018 г.)
- 4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2014 - 2018 г.)

Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы

- 1) В.Н. Арбузов, Сборник задач по технологии добычи нефти и газа в осложненных условиях: практикум. - Томск: Издательство ТПУ, 2015.
<http://znanium.com/bookread2.php?book=672983>
- 2) Технология бурения нефтяных и газовых скважин в 5 томах: Т.4: учебник. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2014.
<https://e.lanbook.com/reader/book/64517/#1>
- 3) Технология бурения нефтяных и газовых скважин в 5 томах: Т.5: учебник /под общей редакцией В.П. Овчинникова.- Тюмень: ТюмГНГУ, 2014.
- 4) Г.И. Журавлев, Бурение и геофизические исследования скважин: учебное пособие.- Санкт-Петербург: Лань, 2016.
<https://e.lanbook.com/reader/book/87574/#3>

ПРИЛОЖЕНИЕ А

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника управления
НГДУ «Сургутнефть» ПАО
«Сургутнефтегаз»
_____ А.И. Разумов
«___» _____ 201_г.

УТВЕРЖДЕНО

Заместитель директора по УПР СНТ
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
_____ А.А. Смолев
«___» _____ 201_г.

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК нефтяных дисциплин
Протокол №___ от _____ 201_г.
_____ С.А. Богатова

ЗАДАНИЕ

на учебную практику УП04.01.02
по профессиональному модулю ПМ04 «Выполнение работ по одной или нескольким
профессиям рабочих, должностям служащих»

Для _____
(ФИО студента)

Студента(ки) _____ курса Группы _____ по специальности СПО 21.02.01
Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (базовый уровень)
Срок прохождения практики с «___» _____ 201_г. по «___» _____ 201_г.

Цель практики: Формирование компетенций в соответствии с требованиями программы
практики:

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 личного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной
деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,
потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат
выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития,
заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 4.1. Проводить шаблонирование скважин с отбивкой забоя, замер забойного пласта и
пластового давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах

ПК 4.2. Измерять уровни жидкости в скважине, прослеживать восстановление (падение) уровня
жидкости

ПК 4.3. Проводить замеры дебита нефти, газа, определять отношение газа и нефти в пласте

ПК 4.4. Участвовать в проведении исследований с помощью дистанционных приборов

Индивидуальное задание: _____ (наименование месторождения)

Календарный план

№	Наименование этапа	Наименование работ	Сроки	Отчетный документ	Формируемые компетенции
1	начальный	Изучение программы практики. Цели практики и порядок ее прохождения. Правила внутреннего распорядка и техники безопасности. Ознакомление с Едиными техническими правилами ведения исследовательских работ на базовом предприятии	01.10-07.10	Дневник-отчет	ОК1, 2,6
2	основной	1. Участие в проведении шаблонирования скважины с отбивкой забоя, замера забойного пласта и пластового давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах 2. Участие в измерении уровня жидкости в скважине, прослеживании восстановления (падения) уровня жидкости 3. Участие в проведении замера дебита нефти, газа, определении отношения газа и нефти в пласте 4. Участие в проведении исследований с помощью дистанционных приборов	08.10-08.11	Отчет	ОК1-9 ПК4.1 ПК4.2 ПК4.3 ПК4.4
3	итоговый	Составление и сдача отчета.	09.11-10.11	отчет	ОК1-9,ПК4.2-ПК4.4

Структура отчета:

- Обложка
- Титульный лист
- Задание
- Справка о прохождении практики
- Аттестационный лист
- Стажировочный лист
- Дневник практики
- Лист содержания
- Пояснительная записка отчета

Практика завершается дифференцированным зачетом.

Содержание пояснительной записки

Введение

- 1 Основные данные о месторождении
 2. Режимы работы месторождения
 3. Способы эксплуатации скважин на месторождении
 - 3.1 Фонтанная эксплуатация скважин
 - 3.2 Эксплуатация скважин штанговыми насосами
 - 3.3 Эксплуатация скважин электронасосами
 4. Методы исследования и контроля работы скважин
 5. Приборы, применяемые при исследовании скважин
 6. Охрана труда при исследовании скважин
- Список литературы

Примечание: Все документы подписываются руководителем практики от предприятия и заверяются печатью отдела кадров.

Руководитель практики:

от техникума: _____
(должность) (подпись) (ФИО)

Задание принято к исполнению: _____ «__» _____ 201_ г.
(подпись студента)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника управления
НГДУ «Сургутнефть» ПАО
«Сургутнефтегаз»

_____ А.И. Разумов
«__» _____ 201_г.

УТВЕРЖДЕНО

Заместитель директора по УПР СНТ
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

_____ А.А.Смолев
«__» _____ 201_г.

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК нефтяных дисциплин

Протокол №__ от _____ 201_г.

_____ С.А. Богатова

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

(ФИО студента)
Студент(ка) _____ курса группы _____ по специальности СПО
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (базовый уровень)
(код) _____ (наименование специальности)
успешно прошел(ла) учебную практику (по профилю специальности)
по профессиональному модулю
«Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»
(код и наименование профессионального модуля)
в объеме _____ 216 _____ часов с _____ по _____
в организации _____

Виды качество выполнения работ

№ п/п	Компетенции	Виды работ, выполненных обучающимся во время практики	Объем работ, часов	Качество выполнения работ в соответствии с особенностями и (или) требованиями организации, в которой проходила практика (освоен/не освоен)
1.	ПК 4.1. Проводить шаблонирование скважин с отбивкой забоя, замер забойного пласта и пластового давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах ОК1-9	- Прохождение инструктажа - Замерять при помощи глубинных лебедок глубину скважины, уровень жидкости и водораздела. - Шаблонировать скважину с отбивкой забоя выполнение сборки оборудования устья;	54	
2.	ПК 4.2. Измерять уровни жидкости в скважине, прослеживать восстановление (падение) уровня	- Измерять уровни жидкости в скважине с помощью эхолота и волномера, - Замерить забойное $P_{зab.}$ и пластовое $P_{пл.}$ давления с помощью дистанционного	54	

	жидкости ОК1-9	манометра, измерить статический и динамический уровни скважин с помощью эхолота. - проследить восстановление (падение) уровня.		
3.	ПК 4.3. Проводить замеры дебита нефти, газа, определять отношение газа и нефти в пласте ОК1-9	- Замерять забойное и пластовое давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах. - Подсчитать глубину забоя, уровень жидкости, измерить дебит скважины дебитомером. - Участие в проведении замеров дебита нефти и газа, динамометрирование скважин	54	
4.	ПК 4.4. Участвовать в проведении исследований с помощью дистанционных приборов ОК1-9	- Исследование скважин глубинными приборами. - Выполнение графической части: схемы различных видов динамограмм глубиннонасосных скважин. По динамограмме определить причину необычной работы штангового насоса или его неисправности. - Определять результаты исследовательских работ. - Проводить профилактический осмотр исследовательских приборов и глубинных лебедок - Производить текущий ремонт аппаратуры и оборудования	54	
Всего			216 ч.	

Процент результативности (количество зачетов) %	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	Фактические оценки
от 30 до 100	освоен	
от 0 до 29	не освоен	

« _____ » _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики от организации _____ / _____ /

М .П.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника управления
НГДУ «Сургутнефть» ПАО
«Сургутнефтегаз»
_____ А.И. Разумов
«__» _____ 201_г.

УТВЕРЖДЕНО

Заместитель директора по УПР СНТ
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
_____ А.А.Смолев
«__» _____ 201_г.

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК нефтяных дисциплин
Протокол № _____ от _____ 201_г.
_____ С.А. Богатова

СТАЖИРОВОЧНЫЙ ЛИСТ

для студентов Сургутского нефтяного техникума (филиала)
ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»

1. Фамилия, имя, отчество учащегося _____
2. Год рождения _____
3. Профессия _____
4. Место прохождения практики _____
С правилами прохождения учебной практики ознакомлен _____

(подпись студента)

Полный курс стажировки с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. пройден.

№ п/п	Компетенции	Виды работ, выполненных обучающимся во время практики	Объем работ, часов	Качество выполнения работ в соответствии с особенностями и (или) требованиями организации, в которой проходила практика (освоен/не освоен)
1.	ПК 4.1. Проводить шаблонирование скважин с отбивкой забоя, замер забойного пласта и пластового давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах ОК1-9	- Прохождение инструктажа - Замерять при помощи глубинных лебедок глубину скважины, уровень жидкости и водораздела. - Шаблонировать скважину с отбивкой забоя выполнение сборки оборудования устья;	54	
2.	ПК 4.2. Измерять уровни жидкости в скважине, прослеживать восстановление (падение) уровня жидкости ОК1-9	- Измерять уровни жидкости в скважине с помощью эхолота и волномера, - Замерить забойное $P_{\text{заб.}}$ и пластовое $P_{\text{пл.}}$ давления с помощью дистанционного манометра, замерить статический и динамический уровни скважин с помощью эхолота.	54	

		- проследить восстановление (падение) уровня.		
3.	ПК 4.3. Проводить замеры дебита нефти, газа, определять отношение газа и нефти в пласте ОК1-9	- Замерять забойное и пластовое давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах. - Подсчитать глубину забоя, уровень жидкости, замерить дебит скважины дебитомером. - Участие в проведении замеров дебита нефти и газа, динамометрирование скважин	54	
4.	ПК 4.4. Участвовать в проведении исследований с помощью дистанционных приборов ОК1-9	- Исследование скважин глубинными приборами. - Выполнение графической части: схемы различных видов динамограмм глубиннонасосных скважин. По динамограмме определить причину необычной работы штангового насоса или его неисправности. - Определять результаты исследовательских работ. - Проводить профилактический осмотр исследовательских приборов и глубинных лебедок - Производить текущий ремонт аппаратуры и оборудования	54	
Всего			216 ч.	

Ф.И.О. _____

Заслуживает присвоения ____ разряда по профессии

Оценка _____

Подпись руководителя практики от организации _____ / _____ /

М.П.

ДНЕВНИК

Учебной практики
(вид практики)

УП04.01.02 - _6_ неделя (216 часов)

Студента(ки) группы _____

специальность _____ 21.02.01 _____

(шифр, специальность)

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

место практики _____

сроки практики _____

Правила ведения дневника

1. Дневник является основным документом учета учебной практики и производственной практики на предприятии.
2. Дневник заполняется студентом под руководством руководителя от предприятия.
3. Студент, согласно тематическому плану, записывает дату и краткое содержание выполненной работы и указывает фактически затраченное время.
4. После заполнения дневника, студент сдает его руководителю для проверки и предоставления оценки по изучаемой программе.
5. По окончании учебной практики заполненный дневник с подписью руководителя, начальника цеха, где проходила практика, и заверенный печатью предприятия сдается руководителю практики от техникума

2. Производственная характеристика

«__» _____ 20__ г.

Настоящая характеристика дана _____
(Ф.И.О. студента)

проходившему _____ практику
(вид практики)

в

(наименование организации)

_____ проходил практику в
должности _____

(Фамилия И.О. студента)

_____, выполнял
следующие обязанности:

Во время прохождения практики применял полученные в техникуме теоретические знания, приобрел практические навыки:

Обладает следующими

- общими компетенциями: _____

- профессиональными компетенциями: _____

Итоги учебной практики:

УП04.01.02 _____
(оценка) (подпись)

Руководитель

организации/отдела (участка) _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

М.П.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.04.01.02 Учебная практика	Содержание	
	- Прохождение инструктажа	4
	- Замерять при помощи глубинных лебедок глубину скважины, уровень жидкости и водораздела.	15
	- Шаблонировать скважину с отбивкой забоя выполнение сборки оборудования устья;	15
	- Измерять уровни жидкости в скважине с помощью эхолота и волномера,	15
	- Замерить забойное $P_{\text{заб.}}$ и пластовое $P_{\text{пл.}}$ давления с помощью дистанционного манометра, замерить статический и динамический уровни скважин с помощью эхолота.	15
	- прослеживать восстановление (падение) уровня.	15
	- Замерять забойное и пластовое давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах.	15
	- Подсчитать глубину забоя, уровень жидкости, замерить дебит скважины дебитомером.	15
	- Участие в проведении замеров дебита нефти и газа, динамометрирование скважин	25
	- Исследование скважин глубинными приборами.	25
	- Выполнение графической части: схемы различных видов динамограмм глубиннонасосных скважин. По динамограмме определить причину необычной работы штангового насоса или его неисправности.	25
	- Определять результаты исследовательских работ.	15
	- Проводить профилактический осмотр исследовательских приборов и глубинных лебедок	10
	- Производить текущий ремонт аппаратуры и оборудования	6
Всего		216
Итоговая аттестация дифференцированный зачет		