

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
директор СНТ (филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Н.Н.Еговцева
« 06 » 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПП.04.01**

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

2020

Рабочая программа производственной практики **ПП 04.01** 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 первой категории СНТ
(филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»


(подпись)

К.Г.Резина

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК нефтяных дисциплин
Протокол № 10 от 11.06 20 20 г.

Председатель ПЦК нефтяных дисциплин


(подпись)

С.А. Богатова


СОГЛАСОВАНО:

А.И. Разумов

(подпись, МП)

Заместитель начальника НГДУ «Сургутнефть»
ПАО «Сургутнефтегаз»

Н.В.Масленко

(подпись)

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

Т.И. Решетникова


(подпись)

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики ПП.04.01 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 производственной 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

Производственная практика ПП 04.01 проводится после освоения студентами программы профессионального модуля ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Производственная практика ПП.04.01 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	Содержание	216
	- Прохождение инструктажа	216
	- Замерять при помощи глубинных лебедок глубину скважины, уровень жидкости и водораздела.	4
	- Шаблонировать скважину с отбивкой забоя	15
	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
	- проследивать восстановление (падение) уровня.	15
	- Замерять забойное и пластовое давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах.	15
	- Подчитать 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.	25
	По динамограмме определить причину необычной работы штангового насоса или его неисправности.	
	- 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.

Производственная 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	организация самостоятельных занятий при изучении	Экспертное наблюдение и оценка уровня развития

<p>профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>профессионального модуля</p>	<p>коммуникативных навыков, способности найти решение ситуации, выходящей за рамки спора, в процессе проведения практических занятий, а также при выполнении работ по учебной практике.</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>анализ инноваций в области разработки технологических процессов</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях.</p>

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

<p>Печатные издания основной литературы</p>	<p>1) Волохин, А. В. Выполнение работ по исследованию скважин: учебник для СПО / А. В. Волохин, Ю. В. Федоров, Е. А. Волохин.- Москва: Академия, 2017. – 176 с. ISBN 978-5-4468-3237-8. – Текст: непосредственный.</p> <p>2) Покрепин, Б. В. Разработка нефтяных и газовых месторождений: учебное пособие / Б. В. Покрепин.- Ростов – на - Дону: Феникс, 2015. – 318 с. – ISBN 978-5-222-24089-2. – Текст: непосредственный.</p>
<p>Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы</p>	<p>1) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2 томах. Том 1. / В. Ф. Бочарников. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - ISBN 978-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521189 - Текст: электронный.</p> <p>2) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2 томах. Том 2. / В. Ф. Бочарников. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - ISBN 978-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521260 - Текст: электронный.</p> <p>3) Оператор по исследованию скважин: учебное пособие /автор-составитель С.Ф. Санду.- Томск: Издательство Томского Политехнического Университета, 2015. – 120 с. – URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=701636 – Текст: электронный.</p>
<p>Печатные издания дополнительной литературы</p>	<p>1) Волохин, А. В. Ведение процесса гидроразрыва пласта и гидропескоструйной перфорации: учебник / А. В. Волохин, В. А. Волохин, В. Г. Ладагин. - Москва : Академия, 2017. – 190 с. - ISBN 978-5-4468-3379-5. – Текст: непосредственный.</p> <p>2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)</p> <p>3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)</p>
<p>Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы</p>	<p>1) Технологические аспекты охраны окружающей среды в добыче нефти: учебное пособие / А. М. Насыров, Е. П. Масленников, М. М. Нагуманов. – Москва: Инфра-Инженерия, 2019. – 288 с. – ISBN 978-5-9729-0291-0. – URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1053344 - Текст: электронный.</p> <p>2) Арбузов, В. Н. Сборник задач по технологии добычи нефти и газа в осложненных условиях: практикум / В. Н. Арбузов, Е. В. Курганова. – Томск: Томский политехнический университет, 2015. – 68 с. – URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=672983 - Текст: электронный.</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ А

СОГЛАСОВАНО
Заместитель начальника НГДУ
«Сургутнефтегаз» ЦАО
«Сургутнефтегаз»
А.И.Разумов



УТВЕРЖДЕНО
Зам. директора по УВР СНТ
(филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Н.В. Масленко
«19» 06 2020 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК нефтяных дисциплин
Протокол № 2 от 19.06.2020 г.
С.А. Богатова

ЗАДАНИЕ

на производственную практику ПП04.01
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 «__» ____ 2020 г. по «__» ____ 2020 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		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		Отчет	ОК1-9 ПК4.1 ПК4.2 ПК4.3 ПК4.4
3	итоговый	Составление и сдача отчета.		отчет	ОК1-9,ПК4.2-ПК4.4

Структура отчета:

Обложка

Титульный лист

Задание

Аттестационный лист

Дневник практики

Лист содержания

Пояснительная записка отчета

Практика завершается дифференцированным зачетом.

Содержание пояснительной записки

Введение

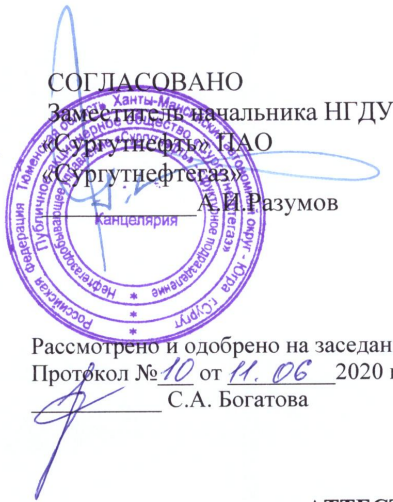
- 1 Основные данные о месторождении
 2. Режимы работы месторождения
 3. Способы эксплуатации скважин на месторождении
 - 3.1 Фонтанная эксплуатация скважин
 - 3.2 Эксплуатация скважин штанговыми насосами
 - 3.3 Эксплуатация скважин электронасосами
 4. Методы исследования и контроля работы скважин
 5.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

Руководитель практики:

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ Б



УТВЕРЖДЕНО
 Зам. директора по УВР СНТ
 (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
 Н.В. Масленко
 «15» 06 2020 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК нефтяных дисциплин
 Протокол № 10 от 11.06 2020 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) производственную 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 «__» _____ 2020 г. по «__» _____ 2020 г.
 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)
	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	
	ПК 4.2. Измерять уровни жидкости в скважине,	- Измерять уровни жидкости в скважине с помощью эхолота и волномера,	54	

	прослеживать восстановление (падение) уровня жидкости ОК1-9	- Замерить забойное $P_{\text{заб}}$ и пластовое $P_{\text{пл}}$ давления с помощью дистанционного манометра, замерить статический и динамический уровни скважин с помощью эхолота. - прослеживать восстановление (падение) уровня.		
	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	
	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.

ДНЕВНИК

Производственной практики
(вид практики)
ПП04.01 – 6 недель (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

Дневник является основным документом учета учебной практики и производственной практики на предприятии.

Дневник заполняется студентом под руководством руководителя от предприятия.

Студент, согласно тематическому плану, записывает дату и краткое содержание выполненной работы и указывает фактически затраченное время.

После заполнения дневника, студент сдает его руководителю для проверки и предоставления оценки по изучаемой программе.

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:

ПП.04.01

_____ (оценка)

_____ (подпись)

Руководитель

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

М.П.