

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Еговцева Надежда Николаевна
Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 29.04.2022 16:52:51
Уникальный программный ключ:
3e559db7585d3f64db9b3594489fced78cf6ff8c

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Югорский государственный университет»
Институт нефти и технологий
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП04.01
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

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

для специальности среднего профессионального образования

21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки)

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) **21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин**, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 г, №483.

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



(подпись)

С.А.Богатова

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК нефтяных дисциплин
Протокол №10 от 19.06.2021

Председатель ПЦК нефтяных
дисциплин



(подпись)

С.А. Богатова

СОГЛАСОВАНО:



(подпись, МП)

Д.В.Молоданов

Начальник производственно –
технического отдела Управления по
бурению ПАО «Сургутнефтегаз»



(подпись)

Н.В.Масленко

Председатель методического совета
ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
заместитель директора по учебно-
воспитательной работе



(подпись)

С.В. Бакшеева

Заведующая библиотекой ИНТех
(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 является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 21.02.02 **Бурение нефтяных и газовых скважин** (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Ведение технологического процесса бурения на скважинах, эксплуатация и испытания скважин и соответствующих

- профессиональных компетенций (ПК):

ПК4.1. Выбирать рациональный режим бурения по геологическим характеристикам пород.

ПК4.2. Обслуживать оборудование и средства механизации и автоматизации спуско-подъемных операций.

ПК4.3. Выполнять работы по освоению эксплуатационных и испытанию разведочных скважин.

ПК4.4. Выполнять работы по приготовлению, утяжелению и химической обработке буровых растворов.

- общих компетенций (ОК):

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

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

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

ОК 6. Работать в коллективе и 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 личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

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

1.2 Цели и задачи практики; требования к результатам практики

Учебная практика является составной частью подготовки высококвалифицированных специалистов, способных адаптироваться и успешно работать в профильных организациях.

Основными целями практики являются:

- оценивать значение геолого-промысловой характеристики месторождения, определять типы минералов и горные породы, оценивать коллекторские и физико-механические свойства горных пород;
- ориентироваться в организационной структуре бурового предприятия, представлять административно-географическое положение месторождения, рельеф местности и пути сообщения;
- составлять план расположения бурового оборудования в комплексе БУ, план расположения куста, схемы расположения скважин в пределах куста; владеть первичными навыками организации работ;

- составлять план и последовательность ведения работ по размещению инструментов и элементов малой механизации, оснастки талевого системы- крепления неподвижного конца каната талевого системы; иметь представление о бурении под шурф; выполнять проверку центричности вышки, горизонтальности стола ротора; иметь представление о порядке приема буровой из монтажа и пусковой конференции;

- производить выбор: типоразмеров долот, нагрузки на них, способов бурения и забойных двигателей по интервалам глубин; проверять долото перед спуском в скважину; вести анализ отработки долот; оценивать и производить выбор колонкового снаряда для отбора керна; производить выбор и расчет УБТ, бурильных труб; иметь представление о компоновках низа бурильной колонны для набора, увеличения, стабилизации и снижения зенитного угла, об отклоняющих приспособлениях для бурения наклонно направленных и горизонтальных скважин;

-выполнять проверку долот и забойных двигателей перед спуском в скважину; соблюдать последовательность выполнения операций при свинчивании, развинчивании бурильных труб, подъеме бурильной колонны, установке свечи на подсвечник; выполнять приемы работ с применением элементов малой механизации; иметь представление об автоматизации спуско - подъемных операций (СПО);

- составлять схему циркуляции, приготовления буровых растворов; производить выбор типа и параметров промывочной жидкости, обработки ее химическими реагентами; оценивать качество очистки буровых растворов от выбуренной породы; следить за работой буровых насосов, оборудования для очистки буровых растворов; запускать буровые насосы; иметь представление о работе элементов напорной линии; определять параметры промывочной жидкости;

- ориентироваться в организационной структуре УБР, экспедиции; оценивать значение основных и вспомогательных служб, значение организации контроля технологии бурения и испытания скважины; иметь представление о работе диспетчерской службы УБР, трубной базы, БПО, транспортного обслуживания.

Задачами учебной практики по специальности 21.02.02 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

- изучение нормативных и методических материалов, фундаментальной и периодической литературы по вопросам, разрабатываемым студентом в ходе учебного процесса;
- оценка действующей в организации системы управления, учета, анализа и контроля; разработка рекомендаций по ее совершенствованию;
- обобщение и закрепление теоретических знаний, полученных студентами в период обучения, формирование практических умений и навыков;
- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства.

1.3 Количество часов на освоение программы практики

Сроки проведения практики в соответствии с ППССЗ СПО по специальности **21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин»** составляют 108 часов (3 недели) на 2 курсе.

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.

2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование	Содержание		Объем часов
УП.04.01 Учебная практика	Содержание		
Тема 1 Вводная беседа. Правила внутреннего распорядка и техники безопасности.	1	Задачи практики. Правила внутреннего распорядка, инструкции по охране труда и технике безопасности. Правовые и организационные вопросы охраны труда, условий безопасности труда при выполнении буровых работ	6
Тема 2 Ознакомление с геолого-промысловой характеристикой месторождения.	2	Геология земной коры. Характеристика нефтяных и газовых месторождений. Поиск и разведка месторождений нефти и газа	8
Тема 3 Ознакомление с районом буровых работ, оргструктурой предприятия.	3	Геологическая часть проекта скважин и геолого-технический наряд. Схема расположения оборудования. Экскурсия в ЦПТО ПАО «Сургутнефтегаз»	8
Тема 4 Применяемый комплекс оборудования для бурения скважин.	4	Схемы расположения и обвязки бурового оборудования. Кинематическая схема установки. Эскизы элементов оборудования. Информация специалистов. Экскурсия ЦБПО БНО ПАО «Сургутнефтегаз»	8
Тема 5 Вышкомонтажные работы при строительстве буровой и привышечных сооружений.	5	Монтаж и демонтаж буровой установки и оборудования. Привышечные сооружения и основания под буровые установки. Экскурсия по объектам ПАО «Сургутнефтегаз»	8
Тема 6 Подготовительные работы к бурению.	6	Эскизы элементов малой механизации. Схема оснастки каната. Типовые схемы противовыбросового оборудования. Посещение учебного полигона ЦПТО ПАО «Сургутнефтегаз»	6
Тема 7 Технология и режимы бурения скважин. Крепление скважин.	7	Типовые схемы конструкции скважин и забоя. Схемы обвязки цементировочных агрегатов со скважиной. Схема оборудования низа обсадных колонн. Экскурсия Сургутское тампонажное управление ПАО «Сургутнефтегаз». Беседы с ведущими специалистами.	8
Тема 8 Долота, утяжеленные бурильные трубы, переводники, центрирующие приспособления.	8	Эскизы основных типов долот, грунтоносок, кернорвателей. Схемы компоновки бурильных колонн. Экскурсия ЦТБ ПАО «Сургутнефтегаз». Беседа со специалистами	10

Тема 9 Спуско - подъемные операции.	9	Наблюдение за демонстрацией СПО. Информация специалистов. Экскурсия ЦПТО ПАО «Сургутнефтегаз»	10
Тема 10 Заканчивание скважин. Вскрытие продуктивного пласта.	10	Понятие о заканчивании скважин. Методы вскрытия продуктивного горизонта. Способы освоения скважин. Наблюдение за работой вахты на действующей буровой. Информация специалистов предприятия.	10
Тема 11 Глино - хозяйство на буровой, обвязка буровых насосов.	11	Схема циркуляционной системы и специального оборудования для принудительной очистки. Схема обвязки буровых насосов. Эскизы элементов механизмов для очистки и приготовления растворов и их обработки. Беседа со специалистами.	10
Тема 12 Структура УБР ПАО «Сургутнефтегаз»	12	Посещение цеха по ремонту инструментов. Беседа со специалистами.	8
Тема 13 Геофизические исследования	13	Посещение объекта, беседа со специалистами.	8
Итого			108
Итоговая аттестация			дифференциальный зачет

3.ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

В задания на практику входят тема, место прохождения практики, сроки, календарный план с указанием этапов работы, сроков и отметок их выполнения. Бланк задания представлен 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.

Студент должен собрать достаточно полную информацию и документы. Сбор материалов должен вестись целенаправленно.

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

- 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
ПК4.1.Выбирать рациональный режим бурения по геологическим характеристикам пород.	выбор рационального режима бурения в зависимости от геологической характеристики и характера пород; использование нормативно-технической документации	Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике
ПК 4.2. Обслуживать оборудование и средства механизации и автоматизации спуско-подъемных операций.	выполнение сборки оборудования устья; запуск скважины в работу и сдачи в эксплуатацию; управление подъемно-транспортным оборудованием; укладки бурильных, обсадных труб; компоновка и опрессовка бурильных труб; контроль за работой буровой установки, бурового оборудования и инструмента; обслуживание двигателей с	Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике

	<p>суммарной мощностью до 1000 кВт включительно, силовых агрегатов, трансмиссий и пневматических систем буровых установок глубокого бурения; проводить бурение гидравлическими забойными двигателями; использование нормативно-технической документации</p>	
<p>ПК 4.3. Выполнять работы по освоению эксплуатационных и испытанию разведочных скважин</p>	<p>выполнение работ по освоению эксплуатационных и испытанию разведочных скважин</p> <p>использование нормативно-технической документации</p>	<p>Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике</p>
<p>ПК 4.4. Выполнять работы по приготовлению, утяжелению и химической обработке буровых растворов</p>	<p>выполнение работы по приготовлению, утяжелению и химической обработке буровых растворов; использование нормативно-технической документации</p>	<p>Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике</p>

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 образовательно

		й 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,

		<p>способности найти решение ситуации, выходящей за рамки спора, в процессе проведения практических занятий, а также при выполнении работ по учебной практике.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p>	<p>-самоанализ и коррекция результатов собственной работы</p>	<p>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.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка уровня развития коммуникативных навыков, способности найти решение ситуации,</p>

		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. Нескоромных, В. В. Бурение скважин: учебное пособие / В. В. Нескоромных. - Москва: ИНФРА-М. 2019. – 352 с. – ISBN 978-5-16-010578-9. - Текст: непосредственный.
2. Нескоромных, В. В. Основы техники, технологии и безопасности буровых работ: учебное пособие / В. В. Нескоромных. - Москва: ИНФРА-М. 2019. – 376 с. – ISBN 978-5-9729-0302-3. - Текст: непосредственный.

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

1. Нескоромных, В. В. Бурение скважин: учебное пособие / В. В. Нескоромных. - Москва: ИНФРА-М. 2020. – 352 с. – ISBN 978-5-16-102602-1. - URL: <https://new.znaniium.com/read?pid=1065577> - Текст: электронный.
2. Нескоромных, В. В. Основы техники, технологии и безопасности буровых работ: учебное пособие / В. В. Нескоромных. - Москва: ИНФРА-М. 2019. – 376 с. – ISBN 978-5-9729-0302-3. - URL: <https://znaniium.com/read?id=346096>
- Текст: электронный.
3. Бабаян, Э. В. Буровые растворы: учебное пособие / Э. В. Бабаян, Н. Ю. Мойса. – Москва: Инфра-Инженерия, 2019. – 332 с. - ISBN 978-5-9729-0287-3. - URL: <https://new.znaniium.com/read?pid=1049176>
- Текст: электронный.
4. Храменков, В. Г. Автоматизация управления технологическими процессами бурения нефтегазовых скважин: учебное пособие для СПО / В. Г. Храменков. - Москва: Юрайт, 2019. – 415 с. - ISBN: 978-5-534-01211-8. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/avtomatizaciya-upravleniya-tehnologicheskimi-processami-bureniya-neftegazovyh-skvazhin-437274#page/2>
- Текст: электронный.

Печатные издания **дополнительной литературы**

1. К.А. Карпов, Строительство нефтяных и газовых скважин: учебное пособие.- Санкт-Петербург: Лань, 2018.
2. Журнал «Нефтяное хозяйство» (2017 - 2020 г.)
3. Журнал «Технологии нефти и газа» (2017 -2020 г.)
4. Журнал «Мир нефтепродуктов» (2017 - 2020 г.)

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

1. Карпов, К. А. Строительство нефтяных и газовых скважин: учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 188 с. - ISBN 978-5-8114-4712-1. - URL:<https://e.lanbook.com/reader/book/125439/#2>

- Текст: электронный.

2. Фельдштейн, Е. С. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебное пособие / Е. С. Фельдштейн, М. А. Корниевич. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 264 с. - ISBN 978-5-16-102556-6. - URL:

<https://new.znaniium.com/read?pid=937347>

- Текст: электронный.

3. Журавлев, Г. И. Бурение и геофизические исследования скважин: учебное пособие / Г. И. Журавлев, А. Г. Журавлев, А. О. Серебряков. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 344 с. - ISBN 978-5-8114-2283-8. - URL:

<https://e.lanbook.com/reader/book/98237/#2>- Текст: электронный

Институт нефти и технологий
(филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УВР
_____ / Н.В.Масленко /
« ____ » _____ 2021 г.

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Общие сведения

ФИО обучающегося	
Курс	
Форма обучения	
Направление подготовки / специальность / профессия	21.02.02. БНГС
Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение)	ПЦК нефтяных дисциплин
Группа	
Вид практики	Учебная практика
Тип практики	УП.04.01
Способ проведения практики	
Форма проведения практики	
Место прохождения практики	
Период прохождения практики	с «01» июня 2021 г. по « » 2021 г.
Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации)	

Планируемые работы

№ п/п	Содержание работы	Срок выполнения	Отметка о выполнении
1.	Оформление документов по прохождению практики	до начала практики	
2.	Проведение медицинских осмотров (обследований) в случае выполнения обучающимся работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) в соответствии с законодательством РФ	до начала практики	
3.	Вводный инструктаж по правилам охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, оформление временных пропусков для прохода в профильную организацию (при необходимости).	в первый день практики	
4.	Выполнение индивидуального задания практики	в период	

		практики	
5.	Консультации руководителя(-ей) практики о ходе выполнения заданий, оформлении и содержании отчета, по производственным вопросам	в период практики	
6.	Подготовка отчета по практике	за два дня до промежуточной аттестации	
7.	Проверка отчета по практике, оформление характеристики руководителя(-ей) практики	за два дня до промежуточной аттестации	
8.	Промежуточная аттестация по практике	в последний день практики	

Рабочий график (план) составил:
руководитель практики от филиала

_____ « ____ » _____ 2021 г.
(уч. степень, уч. звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Согласовано (при проведении практики в профильной организации):
руководитель практики от профильной организации

_____ « ____ » _____ 2021 г.
(уч. степень, уч. звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

С рабочим графиком (планом) ознакомлен:
обучающийся

_____ « ____ » _____ 2021 г.
(подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Институт нефти и технологий
(филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УВР
_____ / Н.В.Масленко /
«___» _____ 2021 г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

Общие сведения

ФИО обучающегося	
Курс	
Форма обучения	
Направление подготовки / специальность / профессия	21.02.02. БНГС
Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение)	ПЦК нефтяных дисциплин
Группа	
Вид практики	Учебная
Тип практики	УП.04.01
Способ проведения практики	
Форма проведения практики	очная
Место прохождения практики	
Период прохождения практики	с «__» _____ 2021 г. по «__» _____ 2021 г.
Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации)	

Содержание индивидуального задания

Выполнить отчет по практике по своему структурному подразделению, согласно следующего содержания:

Введение

1. Организационная структура бурового предприятия
2. Краткая геолого-промысловая характеристика месторождения
3. Монтаж и демонтаж буровой установки
4. Привышечные сооружения
5. Оснастка талевого каната
6. Типовые схемы противовыбросового оборудования
7. Конструкция скважин и забоев.
8. Типы породоразрушающего инструмента.
9. Компонировка низа бурильной колонны.
10. Циркуляционная система.
11. Экологическая безопасность проведения буровых работ.

Задание на практику составил:
руководитель практики от филиала

(уч. степень, уч. звание, должность) _____
(подпись) С.А.Богатова « ____ » _____ 2021 г.
(И.О. Фамилия) (дата)

Согласовано (при проведении практики в профильной организации):
руководитель практики от профильной организации

(уч. степень, уч. звание, должность) _____
(подпись) _____
(И.О. Фамилия) « ____ » _____ 2021 г.
(дата)

Задание на практику принял:
обучающийся

(подпись) _____
(И.О. Фамилия) « ____ » _____ 2021 г.
(дата)

Институт нефти и технологий
(филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Общие сведения

ФИО обучающегося	
Курс	
Форма обучения	
Направление подготовки / специальность / профессия	21.02.02. БНГС
Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение)	ПЦК нефтяных дисциплин
Группа	
Вид практики	Учебная
Тип практики	УП.04.01
Способ проведения практики	
Форма проведения практики	очная
Место прохождения практики	
Период прохождения практики	с « » 2021 г. по « » 2021 г.
Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации)	

Учет выполняемой работы

№ п/п	Содержание работы	Дата выполнения	Отметка о выполнении
1.	Изучение программы практики. Цели практики и порядок ее прохождения. Правила внутреннего распорядка и техники безопасности.	01.06.21	
2.	Ознакомление с геолого-промысловой характеристикой месторождений базового предприятия		
3.	Ознакомление с районом буровых работ, оргструктурой предприятия.		
4.	Ознакомление с применяемым комплексом оборудования для бурения скважин.		
5.	Изучение технологии рациональных режимов бурения скважин на примере базового предприятия		
6.	Составление и сдача отчета		

Дневник заполнил:
обучающийся

(подпись)

(И.О. Фамилия)

« ____ » _____ 2021 г.

(дата)

Дневник проверил:
руководитель практики от филиала
преподаватель

(уч. степень, уч. звание, должность)

(подпись)

С.А.Богатова

(И.О. Фамилия)

« ____ » _____ 2021 г.

(дата)

Дневник проверил (при проведении практики в профильной организации):
руководитель практики от профильной организации

(уч. степень, уч. звание, должность)

(подпись)

(И.О. Фамилия)

« ____ » _____ 2021 г.

(дата)

**Характеристика руководителя практики от профильной организации
(при проведении практики в профильной организации)**

Оценка трудовой деятельности и дисциплины:

Оценка содержания и оформления отчета по практике:

Оценка по практике: _____.

Руководитель практики от профильной организации

(уч. степень, уч. звание, должность)

(подпись)

(И.О. Фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.

(дата)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП04.01

ФИО _____

студент ___ курса специальности/профессии 21.02.02 БНГС успешно
прошел учебную практику по профессиональному модулю ПМ04«Выполнение работ по
одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»
в объеме 108 часов в период с «___» _____ г. по «___» _____ г.
в _____

Виды и качество выполнения работ в период прохождения учебной практики обучающимися:

Код ПК Наименование ПК	Вид работ	Оценка выполнен /не выполнен	Подпись руководителя практики
ПК4.1 Выбирать рациональный режим бурения по геологическим характеристикам пород	Выбор рационального режима бурения в зависимости от геологической характеристики и характера пород; использование нормативно-технической документации		

Качество выполнения работы в соответствии с технологией и (или) требованиями предприятия (организации), в котором проводилась учебная практика

_____ (отлично, хорошо, удовлетворительно)

В процессе прохождения производственной практики студентом были освоены следующие общие компетенции:

Код ОК	Наименование ОК	Подпись руководителя 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 личностного 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 личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	

Трудовая производственная дисциплина _____
(нарушал, не нарушал)

Руководитель производственной практики от организации прохождения практики

подпись

ФИО, должность

Руководитель производственной практики от образовательной организации

_____ Богатова С.А.

подпись

ФИО, должность

М.П.

«__» _____ г.

РЕЦЕНЗИЯ
НА ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП04.01

**ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким
профессиям рабочих, должностям служащих
для специальности 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин»**

Программа учебной практики УП04.01 по ПМ.04. «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» реализует государственные требования к минимуму содержания и уровню подготовки специалиста по специальности 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин».

В программу включены все структурные компоненты:

- титульный лист;
- пояснительная записка;
- цели и задачи учебной практики;
- базы практики;
- организация и контроль прохождения практики;
- содержание практики;
- обобщение материалов практики;
- условия реализации учебной практики;
- контроль и оценка результатов освоения учебной практики.

Титульный лист, пояснительная записка, содержание соответствует требованиям, разработанным для составления программ.

В пояснительной записке отражается роль учебной практики в подготовке специалиста. В пояснительной записке обосновывается структура программы, определена форма итогового контроля, присутствует перечень основных знаний, умений, ключевых компетенций, которыми должен овладеть студент; общее количество часов на прохождение практики, определенное учебным планом и федеральным государственным образовательным стандартом.

Содержание практики соответствует количеству часов в учебном

плане, распределение часов соответствует объему и сложности тем.

Оформление содержания учебной практики соответствует существующим правилам.

Рабочая программа учебной практики отвечает требованиям ФГОС для студентов, обучающихся по специальности 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин»

Рецензент:

преподаватель высшей категории

ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»


_____ Н.В.Зубкова

РЕЦЕНЗИЯ
НА ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП04.01
ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким
профессиям рабочих, должностям служащих
по специальности среднего профессионального образования

21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки).

Организация-разработчик:
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ТЕХНОЛОГИЙ - филиал федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «**ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**».

Разработчики:

С.А. Богатова, преподаватель высшей категории ИНТех (филиала) ФГБОУ
ВО «ЮГУ».

Программа учебной практики соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту по специальности среднего профессионального образования 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки). Содержание программы учебной практики УП 04.01 ПМ04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» соответствует требованиям к знаниям, умениям, практическому опыту по модулю согласно Программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин.

Содержание программы учебной практики соответствует формируемым профессиональным и общим компетенциям согласно ФГОС СПО.

Формы и методы контроля и оценки соответствуют результатам обучения, в т.ч. указанным профессиональным и общим компетенциям.


Содержание рабочей программы соответствует современному уровню развития науки, техники и производства.

Распределение учебных часов соответствует учебному плану по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин. Стиль изложения отличается чёткостью, ясностью, убедительностью и логикой.

Материалы программы соответствуют специфике образовательного учреждения, т.е. стимулируют познавательную деятельность учащихся, развивают коммуникативные умения, создают социально-культурную среду общения, способствуют развитию творческих способностей, стимулируют стремление учащихся к самостоятельной деятельности и самообразования, способствуют профессиональному самоопределению.

Заключение:

Рабочая программа учебной практики УП04.01 может быть рекомендована для применения в учебном процессе по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин.

Рецензент начальник  Д.В.Молоданов
производственно – технического
отдела Управления по бурению
ПАО «Сургутнефтегаз»