

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»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИНТех (филиала)

ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Н.Н.Еговцева

«21» 06 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности) ПП.01.01

**По ПМ.01 Проведение буровых работ в соответствии
с технологическим регламентом**

для специальности среднего профессионального образования
21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки)

Рабочая программа производственной 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
3. ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ	12
4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13
6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ – РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	20
7. ПРИЛОЖЕНИЯ	22

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной 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):

ПК 1.1. Выбирать оптимальный вариант проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях.

ПК 1.2. Выбирать способы и средства контроля технологических процессов бурения.

ПК 1.3. Решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций.

ПК 1.4. Проводить работы по подготовке скважин к ремонту; осуществлять подземный ремонт скважин.

- общих компетенций:

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 производственной практики

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

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

иметь практический опыт:

- проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях;
- контроля параметров буровых и тампонажных растворов;
- контроля технологических процессов бурения;
- предотвращения и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций;
- подготовки скважин к ремонту; осуществления подземного ремонта скважин;
- выбора бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин;
- проверки работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования;
- оформления технологической и технической документации по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования;
- контроля рациональной эксплуатации оборудования;
- подготовки бурового оборудования к транспортировке;
- контроля технического состояния наземного и подземного бурового оборудования.

уметь:

- составлять геолого-технический наряд на бурение скважин;
- определять технологию проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях;
- выбирать способы и средства контроля технологических процессов бурения;
- определять свойства буровых и тампонажных растворов;
- устранять осложнения и аварийные ситуации на скважине;
- оформлять необходимую техническую и технологическую документацию в соответствии с действующими нормативными документами;
- определять физические свойства жидкости; выполнять гидравлические расчеты трубопроводов;
- выбирать инструмент и механизмы для проведения спускоподъемных операций;
- проводить технико-экономическое сравнение вариантов технологического процесса;
- осуществлять подбор и обслуживание оборудования и инструмента, используемых при строительстве скважин, обеспечивать надежность его работы;

- проводить профилактический осмотр оборудования;
- создавать условия для охраны недр и окружающей среды при монтаже и эксплуатации бурового оборудования.

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 216 часов.

1.4 Требования к базам практики

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

На предприятиях должна быть гарантирована возможность в полном объеме и качественного выполнения всех задач производственной практики в соответствии с выбранной темой индивидуального задания каждым студентом. Для этого необходимо наличие современной техники, использование новейших технологий, применение передовых методов организации труда, поддержание строгой дисциплины на производстве, наличие достаточного количества квалифицированного персонала, способного осуществлять систематическую помощь и контроль над процессом прохождения практики, а также наличие материалов, необходимых для составления отчета.

2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание	Объем часов
1	2	3
<p>Раздел ПМ. 01 Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом МДК.01.01. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. ПП.01.01 Производственная практика</p>		
	Содержание	216
	Цели и задачи практики, информация о руководителе практики с предприятия.	4
	Правила техники безопасности. Инструкция по расследованию и учету происшедших несчастных случаев и аварий.	6
	Экскурсии во вспомогательные цеха и подразделения для ознакомления с характером работ и ее организацией.	12
	Единые технические правила ведения буровых работ.	12
	Типоразмеры буровых и обсадных труб. Правила подготовки обсадных труб к спуску.	12

Работы по проводке скважины и по осуществлению установленных параметров режима бурения по ГТН, режимной карте и другим регламентам.	12
Осуществление контроля за процессом бурения под руководством бурового мастера и руководителя практики.	12
Участие во всех процессах при строительстве скважины, включая бурение.	12
Испытание в процессе бурения и после его окончания (в колонне) с вызовом притока из пласта.	12
Составление рецепта обработки бурового и цементного растворов.	12
Основные физико-химические свойства буровых растворов и химреагентов.	12
Способы приготовления, очистки и регенерации бурового раствора.	12
Осуществление контроля за приготовлением на буровой быстросхватывающихся смесей при борьбе с поглощениями, правильной укладкой керн в ящики.	12
Определение качества реагентов. Проведение исследований, связанных с улучшением качества раствора.	12
Осложнения в процессе бурения. Классификация осложнений. Нарушение целостности стенок скважин.	12
Поглощение бурового раствора. Причины, меры предупреждения и ликвидации.	12
Газонефтеводопроявления (ГНВП), меры предупреждения и ликвидации.	12
Прихваты, затяжки и посадки колонны труб, желобообразование. Природа прихватов. Предупреждение и ликвидация прихватов.	12

	Аварии в бурении. Факторы, способствующие возникновению аварий. Аварии с элементами бурильной колонны. Открытые фонтаны.	14
Итоговая аттестация	Дифференциальный зачет	216

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 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 производственной 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.

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

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Выбирать оптимальный вариант проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях	<ul style="list-style-type: none"> - составление геолого-технического наряда на бурение скважин; - определение технологии проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях - выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин; - оформление технологической и технической документации по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования; - контроль рациональной эксплуатации оборудования; - подготовка бурового оборудования к транспортировке; - контроль технического состояния наземного и 	<p>Оценка результатов практической работы.</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на практике</p>

	подземного бурового оборудования.	
ПК 1.2. Выбирать способы и средства контроля технологических процессов бурения.	<ul style="list-style-type: none"> - контроль параметров буровых и тампонажных растворов; - контроль технологических процессов бурения - проверка работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования; 	Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на практике
ПК 1.3. Решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций.	<ul style="list-style-type: none"> - предотвращение и ликвидация осложнений и аварийных ситуаций - устранение осложнений и аварийных ситуаций на скважине 	Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на практике
ПК 1.4. Проводить работы по подготовке скважин к ремонту; осуществлять подземный ремонт скважин.	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка скважин к ремонту; осуществление подземного ремонта скважин; - проведение профилактического осмотра оборудования; 	Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на 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 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 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 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 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 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 410 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. Направленное бурение нефтяных и газовых скважин: учебник / В. В. Нескоромных. - Москва: ИНФРА-М, 2018. – 347 с. - ISBN 978-5-16-012899-3. - Текст: непосредственный.

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

2. Технология и техника бурения: учебное пособие: в 2 частях. Ч.2
Технология бурения скважин / В. С. Войтенко, А. Д. Смычник, А. А. Тухто, и [др.]. – Москва: Инфра-М, 2021. – 613 с. - ISBN: 978-5-109563-8. - URL: <https://znanium.com/read?id=376628>
- Текст: электронный.
3. Заливин, В. Г. Аварийные ситуации в бурении на нефть и газ / В. Г. Заливин, А. Г. Вахромеев. - Москва: Инфра-Инженерия, 2018. – 508 с. - ISBN 978-5-9729-0215-6. - URL: <https://new.znanium.com/read?pid=989155>
- Текст: электронный.

4. 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.
5. Нескромных, В. В. Направленное бурение нефтяных и газовых скважин: учебник / В. В. Нескромных. - Москва: ИНФРА-М, 2018. – 347 с. - ISBN: 978-5-16-106426-9. - URL: <https://new.znaniium.com/read?pid=1040341>
- Текст: электронный.

Печатные издания **дополнительной литературы**

1. Журнал «Нефтяное хозяйство» (2017 - 2020 г.)
2. Журнал «Технологии нефти и газа» (2017 -2020 г.)
3. Журнал «Мир нефтепродуктов» (2017 - 2020г.)

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

1. 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.
2. 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.
3. Бабаян, Э. В. Конструкция нефтяных и газовых скважин. Осложнения и их преодоления: учебное пособие / Э. В. Бабаян. - Москва: Инфра-Инженерия, 2018. – 252 с. – ISBN: 978-5-9729-0237-8. - URL: <https://new.znaniium.com/read?pid=989180>
- 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	4 курс
Форма обучения	очная
Направление подготовки / специальность / профессия	21.02.02. БНГС
Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение)	ПЦК нефтяных дисциплин
Группа	
Вид практики	Производственная практика
Тип практики	ПП.01.01
Способ проведения практики	
Форма проведения практики	
Место прохождения практики	
Период прохождения практики	с « » 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.	Изучение программы практики; цели практики и порядок ее прохождения; правила внутреннего распорядка и техники безопасности. Ознакомление с Едиными техническими правилами ведения буровых работ на базовом	в первый день практики	

	предприятия		
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
преподаватель

(уч. степень, уч. звание, должность)

(подпись)

С.А. Богатова

(И.О. Фамилия)

«__»

(дата)

2021 г.

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

(уч. степень, уч. звание, должность)

(подпись)

(И.О. Фамилия)

«__»

(дата)

2021 г.

С рабочим графиком (планом) ознакомлен:
обучающийся

(подпись)

(И.О. Фамилия)

«__»

(дата)

2021 г.

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	4 курс
Форма обучения	очная
Направление подготовки / специальность / профессия	21.02.02. БНГС
Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение)	ПЦК нефтяных дисциплин
Группа	
Вид практики	Производственная
Тип практики	ПП.01.01
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 ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1 Орогидрография района

1.2 Стратиграфия и литология пород

1.3 Зоны возможных осложнений

1.4 Нефтегазородоносность

1.5 Исследовательские работы в скважине

2 ТЕХНИКО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

2.1 Конструкция скважины

2.2 Компонировка буровой колонны по интервалам бурения

2.3 Профиль скважины

2.4 Вид и параметры бурового раствора

2.5 Химическая обработка раствора

- 2.6 Типы долот, параметры режима бурения по интервалам
- 2.7 Крепление скважин
- 2.8 Оборудование устья скважины
- 2.9 Вскрытие и освоение продуктивного пласта
- 2.10 Тип буровой установки
- 3 ОХРАНА ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
- 4 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

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 ПП01.01

Общие сведения

ФИО обучающегося	
Курс	4 курс
Форма обучения	очная
Направление подготовки / специальность / профессия	21.02.02. БНГС
Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение)	ПЦК нефтяных дисциплин
Группа	
Вид практики	Производственная
Тип практики	ПП.01.01
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.		
2.	Работа у ротора при спуско - подъемных операциях.		
3.	Участие в пуске и остановке превенторной установки.		
4.	Участие в пуске, обслуживании и остановке оборудования для приготовления и очистки буровых растворов.		
5.	Работа по приготовлению глинистых растворов, замеру показателей, химической обработке бурового и цементного растворов.		
6.	Участие в отборе керна, проб породы, в их упаковке и отправке.		

7.	Участие в разработке планов-графиков работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования.		
8.	Участие в проведении тестовых проверок и осмотре оборудования с целью своевременного обнаружения неисправностей и их ликвидации, регулировке и наладке отдельных устройств и узлов.		
9.	Участие в проведении профилактического и текущего ремонта оборудования.		
10	Участие в приемке оборудования, в работах по модернизации и совершенствованию оборудования с учетом требований производства		
11	Учет показателей по использованию оборудования, замеченных дефектов его работы		
12	Учет показателей по использованию оборудования, замеченных дефектов его работы		
13	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

«__» _____ 20__ г.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП01.01

студент 4 курса специальности 21.02.02. Бурение нефтяных и газовых скважин
 ФИО _____

успешно прошел производственную практику по профессиональному модулю ПМ01
 «Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом» в объеме
 216 часов в период с «___» _____ г. по «___» _____ г. В

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

Код ПК Наименование ПК	Вид работ	Оценка выполнен /не выполнен	Подпись руководителя практики
ПК 1.1. Выбирать оптимальный вариант проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях	-проводка глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях -составление геолого-технического наряда на бурение скважин; -определение технологии проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях -оформление необходимой технической и технологической документацию в соответствии с действующими нормативными документами		
ПК 1.2. Выбирать способы и средства контроля технологических процессов бурения	-контроль параметров буровых и тампонажных растворов; -контроль технологических процессов бурения		
ПК 1.3. Решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций	-устранение осложнений и аварийных ситуаций на скважине		
ПК 1.4. Проводить работы по подготовке скважин к ремонту; осуществлять подземный ремонт скважин	-подготовка скважин к ремонту; осуществление подземного ремонта скважин		

Качество выполнения работы в соответствии с технологией и (или) требованиями предприятия (организации), в котором проводилась производственная 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
_____ подпись _____ Богатова С.А.
_____ подпись _____ ФИО, должность

М.П.

«___» _____ г.

РЕЦЕНЗИЯ
НА РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПП01.01

**ПМ.01. Проведение буровых работ в соответствии
с технологическим регламентом**

для специальности 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин»

Программа производственной практики ПП.01.01 ПМ.01. «Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом» 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;
- паспорт программы производственной практики;
- результаты освоения практики;
- структура и содержание производственной практики;
- условия реализации программы производственной практики;
- контроль и оценка результатов освоения производственной практики.

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

В пояснительной записке отражается роль производственной 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 производственной практики соответствует существующим правилам.

Рабочая программа производственной практики ПП.01.01 отвечает требованиям ФГОС для студентов, обучающихся по специальности 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин»

Рецензент:

 Н.В.Зубкова

преподаватель высшей категории

ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

РЕЦЕНЗИЯ
НА ПРОГРАММУ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП01.01
ПМ 01 Проведение буровых работ в соответствии с технологическим
регламентом
по специальности среднего профессионального образования
21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки).

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

Разработчик:

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

Программа производственной практики соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту по специальности среднего профессионального образования 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки). Содержание программы производственной практики ПП01.01 ПМ01 «Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом» 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 производственной 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 производственной практики ППО1.01 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»