

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) 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 СНТ
(филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»


(подпись)

С.А.Богатова

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК нефтяных дисциплин
Протокол №10 от 17.06.2019

Председатель ПЦК нефтяных
дисциплин


(подпись)

С.А. Богатова

СОГЛАСОВАНО:


(подпись, МП)

Д.В.Молоданов

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


(подпись)

А.В. Кузнецова

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


(подпись)

А.А.Смолев

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


(подпись)

Т.И. Решетникова

Заведующая библиотекой СНТ (филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИКИ	7
3. ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ	9
4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	11
6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ – РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	20
7. ПРИЛОЖЕНИЯ	

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) 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):

Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом.

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.

Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования

ПК 2.1. Производить выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин.

ПК 2.2. Производить техническое обслуживание бурового оборудования, готовить буровое оборудование к транспортировке.

ПК 2.3. Проводить проверку работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования.

ПК 2.4. Осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием наземного и подземного бурового оборудования.

ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования.

Организация деятельности коллектива исполнителей

ПК 3.1. Обеспечивать профилактику производственного травматизма и безопасные условия труда.

ПК 3.2. Организовывать работу бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами.

ПК 3.3. Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей, оценивать эффективность производственной деятельности.

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 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(преддипломной)

Целью производственной практики (преддипломной) является обобщение, закрепление и совершенствование в производственных условиях знаний, полученных студентами при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин; профессиональных модулей; приобретение навыков организаторской работы и оперативного управления производственным участком; совершенствование практических навыков, приобретенных в процессе учебной и производственной практик;

ознакомление на производстве с передовыми технологиями, организацией труда и экономикой нефтегазовой промышленности; сбор и подготовка материалов к итоговой государственной аттестации в условиях конкретного производства.

Задачами производственной практики (преддипломной) 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 дипломного проектирования;
- сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в работе над дипломным проектом, задания для которой выдаются студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.
- 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, приобретение первоначального профессионального опыта по профессии;
- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства;
- изучение практических и теоретических вопросов, относящихся к теме дипломного проекта;
- выбор для дипломного проекта оптимальных технических и технологических решений с учетом последних достижений науки и техники в области бурения нефтяных и газовых скважин.

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 144 часа.

1.4 Требования к базам практики

Производственная практика (преддипломная) 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 (преддипломной) 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	Содержание	Количество часов
Тема 1. Изучение работы ведущих отделов предприятия.	Положения об отделах бурового предприятия, их функции, задачи, структура, производственные связи между буровыми подразделениями. Сообщения начальников отделов, изучение перечня документации по отделам (технико-экономические	24

	показатели и план буровых работ, проектно-сметная документация строительства скважин).	
Тема 2. Изучение работы базы производственного обслуживания.	Информация руководителя практики, специалистов отделов Управления буровых работ и базы производственного обслуживания. Наблюдение за работой цехов, ознакомление с документацией этих подразделений.	24
Тема 3. Ознакомление с организацией работы: центральной инженерно-технологической службы (ЦИТС), районной инженерно-технологической службы (РИТС) и технологического контроля качества строительства скважин.	Информация руководителя практики, специалистов отделов Управления буровых работ и базы производственного обслуживания. Наблюдение за работой цехов, ознакомление с документацией этих подразделений.	24
Тема 4. Работа бурильщиком (в качестве стажера).	Беседы с руководителем практики и специалистами предприятия. Инструкции по охране труда и технике безопасности. Первичная документация на буровой, руководящие и инструктивные документы. Работа под руководством бурового мастера и бурильщика. Консультации руководителя практики и специалистов предприятия. Схемы расположения скважин в кусте. РД по кустовому строительству скважин.	24
Тема 5. Выполнение обязанностей бурового мастера.	Приказы, распоряжения и другие руководящие материалы, и документы производственно-хозяйственной деятельности буровой бригады; технология	28

	<p>буровых работ; технические характеристики бурового оборудования, инструмента, правила их эксплуатации и ремонта. Перечень причин, вызывающих геологические и технические осложнения, способы их предупреждения и ликвидации. Правила оформления различной документации, методика технического нормирования. Действующие положения на предприятии по оплате труда, материальному стимулированию, экономике и организации производства, о труде и управлении.</p> <p>Правила охраны труда и техники безопасности, производственной санитарии, противопожарной защиты. Документы по охране недр и окружающей среды.</p>	
Тема 6. Оформление и систематизация материалов, собранных в период практики.	Оформление материала, подготовленного в период практики.	20
Итоговая аттестация	дифференцированный зачет	144

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 А.

4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы практики является сформированность у обучающихся профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности.

По окончании производственной практики (преддипломной) 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 (преддипломная) 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 подземного бурового оборудования. 	Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на практике
ПК 1.2. Выбирать способы и средства	- контроль параметров буровых и тампонажных	Оценка результатов

контроля технологических процессов бурения.	растворов; - контроль технологических процессов бурения - проверка работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования;	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.	- 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.	- 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 профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Производить выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями	Производить выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин.	Оценка результатов практической работы. Экспертное

проводки скважин.		наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике
ПК 2.2. Производить техническое обслуживание бурового оборудования, готовить буровое оборудование к транспортировке.	Производить техническое обслуживание бурового оборудования, готовить буровое оборудование к транспортировке.	Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике
ПК 2.3. Проводить проверку работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования.	Проводить проверку работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования.	Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике
ПК 2.4. Осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием наземного и подземного бурового оборудования.	Осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием наземного и подземного бурового оборудования.	Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике
ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового	Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и	

оборудования.	эксплуатации бурового оборудования.	
---------------	-------------------------------------	--

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Обеспечивать профилактику производственного травматизма и безопасные условия труда.	- обеспечение профилактики производственного травматизма и безопасных условий труда	Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике
ПК 3.2. Организовывать работу бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами.	- организовывание работы коллектива; - установление производственного задания исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками; - оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; - рациональное использование рабочего времени; - организовывание работы по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделения; - планирование действий коллектива исполнителей при	Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике

	возникновении чрезвычайных (нестандартных) ситуаций на производстве.	
ПК 3.3. Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей, оценивать эффективность производственной деятельности.	- контроль и анализ процессов и результатов деятельности коллектива исполнителей, - оценка эффективности производственной деятельности	Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике

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	Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике

	<p>установки, бурового оборудования и инструмента; обслуживание двигателей с 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 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 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

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

- 1) В.В. Нескромных, Бурение скважин: учебное пособие.- Москва: Инфра-М; Красноярск: СФУ, 2019.
- 2) Г.И. Журавлев, Бурение и геофизические исследования скважин: учебное пособие.- Санкт-Петербург: Лань, 2016.
<https://e.lanbook.com/reader/book/87574/#3>
- 3) Технология бурения нефтяных и газовых скважин в 5 томах: Т.1: учебник.- Тюмень: ТюмГНГУ, 2014.
<https://e.lanbook.com/reader/book/64514/#1>
- 4) Технология бурения нефтяных и газовых скважин в 5 томах: Т.2: учебник.- Тюмень: ТюмГНГУ, 2014.
<https://e.lanbook.com/reader/book/64515/#1>
- 5) Технология бурения нефтяных и газовых скважин в 5 томах: Т.3: учебник.- Тюмень: ТюмГНГУ, 2014.
<https://e.lanbook.com/reader/book/64516/#1>
- 6) Технология бурения нефтяных и газовых скважин в 5 томах: Т.4: учебник.- Тюмень: ТюмГНГУ, 2014.
<https://e.lanbook.com/reader/book/64517/#1>

7) Технология бурения нефтяных и газовых скважин в 5 томах: Т.5: учебник /под общей редакцией В.П. Овчинникова.- Тюмень: ТюмГНГУ, 2014.
<https://e.lanbook.com/reader/book/64518/#1>

Печатные издания **дополнительной литературы**

- 1) А.В. Волохин, Выполнение работ по исследованию скважин: учебник.- Москва: Академия, 2017.
- 2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2014 - 2018 г.)
- 3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2013-2018 г.)
- 4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2014 - 2018г.)

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

1) Э.В. Бабаян, Инженерные расчеты при бурении: учебно-практическое пособие.- Москва: Инфра-Инженерия, 2016.

<http://znanium.com/bookread2.php?book=671514>

2) Оператор по исследованию скважин: учебное пособие /автор-составитель С.Ф. Санду.- Томск: ТПУ, 2015.

<http://znanium.com/bookread2.php?book=701636>

УТВЕРЖДЕНО
Заместитель директора по УПР
СНТ
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
_____ А.А.Смолев
«_____» _____ 2019г.

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

ЗАДАНИЕ на производственную практику (преддипломную) ПДП

Для _____
(ФИО студента)
Студента(ки) _____ курса _____ группы _____ по специальности СПО 21.02.02

Бурение нефтяных и газовых скважин (базовый уровень)

Срок прохождения практики с «__» _____ 201_ г. по «__» _____ 201_ г.

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

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

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

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

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

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.

ПК 2.1. Производить выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин.

ПК 2.2. Производить техническое обслуживание бурового оборудования, готовить буровое оборудование к транспортировке.

ПК 2.3. Проводить проверку работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования.

ПК 2.4. Осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием наземного и подземного бурового оборудования.

ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования.

ПК 3.1. Обеспечивать профилактику производственного травматизма и безопасные условия труда.

ПК 3.2. Организовывать работу бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами.

ПК 3.3. Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей, оценивать эффективность производственной деятельности.

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.

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.	1 неделя	Дневник-отчет	ОК1, 2,6
2	основной	Изучение работы ведущих отделов предприятия Изучение работы базы производственного обслуживания. Ознакомление с организацией работы: центральной инженерно-технологической службы (ЦИТС), районной инженерно-технологической службы (РИТС) и технологического контроля качества строительства скважин. Работа бурильщиком (в качестве стажера). Выполнение обязанностей бурового мастера.	2-11 неделя	Отчет	ОК1-9,ПК1.1 - 4.4
3	итоговый	Оформление и систематизация материалов, собранных в период практики. Составление и сдача отчета	12 неделя	отчет	ОК1-9,ПК1.1-4.4

Структура отчета:

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

Содержание пояснительной записки

Введение

1 ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ:

1.1 Орогидрография района

1.1 Стратиграфия и литология пород

1.3 Зоны возможных осложнений

1.4 Нефтегазоводоносность

2 ИЗУЧЕНИЕ РАБОТЫ ВЕДУЩИХ ОТДЕЛОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

3 ИЗУЧЕНИЕ БАЗЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

4 ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ РАБОТЫ ЦИТС, РИТС

5 ИЗУЧЕНИЕ ОБЯЗАННОСТЕЙ БУРОВОГО МАСТЕРА, БУРИЛЬЩИКА, ПОМБУРОВ
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

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

СОГЛАСОВАНО:

Д.В. Молодановым (начальник производственно – технического отдела Управления по бурению ПАО «Сургутнефтегаз») в рабочей программе практики ПДП от _____2019 года.

Руководитель практики:

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

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

