

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце

ФИО: Шавырин Анатолий Александрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.05.2022 13:05:05

Уникальный программный ключ

4eccb2246d73e59acafb014670ca8c229087c62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Югорский государственный университет» (ЮГУ)

НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ

(ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

А.А. Шавырин

« 31 »

2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

(по профилю специальности) ПП.04.01

ПМ.04

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ
НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ,
ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

индекс

(название модуля)

21.02.02

Бурение нефтяных и газовых скважин

код

(название специальности)

г. Нижневартовск

- 2021 -

РАССМОТРЕНО
На заседании ПЦК
«Эксплуатации и бурения»
протокол заседания
№ 7 от 31 августа 2021 г.
С.И. И.Е. Скобелева

УТВЕРЖДЕНО
Председатель Методического совета НефтИн
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Хайбулина Р.И. Хайбулина
« 31 » августа 2021 г.

Рабочая программа производственной практики ПП.04.01, (по профилю специальности) профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин.

Организация-разработчик: Нефтяной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

Разработчик:

Драницына Елена Геннадьевна, кандидат педагогических наук, преподаватель НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ».

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Согласовано:



С.В. Платонов

(инициалы, фамилия)

региональный менеджер ООО «Нефтесервис Инжиниринг».

(занимаемая должность)

Согласовано:

Заведующая библиотекой Дементьева Л.В.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|---------------|
| 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности) ПП.04.01..... | стр. 4 |
| 2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности) ПП.04.01..... | 6 |
| 3 ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ (по профилю специальности) ПП.04.01..... | 10 |
| 4 ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности) ПП.04.01..... | 10 |
| 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности) ПП.04.01..... | 11 |
| 6 ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ..... | 13 |
| 7 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ..... | 15 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ..... | 17 |

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПП.04.01

1.1 Область применения программы производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01

Программа производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01 является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД/ПМ):

Производственная практика (по профилю специальности) ПП.04.01

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК.4.1 Выполнять работы по ведению технологического процесса бурения скважин;
ПК. 4.2 Участвовать в технологическом процессе капитального ремонта скважин.

1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01 – требования к результатам практики

Основной задачей производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01 является приобретение обучающимися первоначальных профессиональных умений и навыков, практика направлена на закрепление и углубление знаний и умений, полученных обучающимися в процессе обучения, а также овладение системой профессиональных умений и навыков, компетенций, первоначальным опытом в профессиональной деятельности по профилю специальности.

Основной задачей производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01 является приобретение обучающимися первоначальных профессиональных умений и навыков по обработке металлов и других материалов, по обслуживанию и ремонту бурового оборудования и инструмента, овладение обучающимися одной из следующих рабочих профессий:

- помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй);

- помощник бурильщика капитального ремонта скважин;

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;

- предотвращать и ликвидировать осложнения и аварийные ситуации;

уметь:

- осуществлять запуск буровой установки под руководством бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй).

- выполнять верховые работы при спускоподъемных операциях.

- участвовать в работах по укладке бурильных и обсадных труб, компоновке низа бурильной колонны, опрессовке бурильных труб.

- участвовать в приготовлении и обработке бурового раствора.

- осуществлять запуск, остановку буровых насосов и осуществлять контроль за их работой и изменением уровня промывочной жидкости в приемных емкостях буровых насосов.

- определять и устранять неисправности в работе буровых насосов, замена изношенных частей буровых насосов.
- принимать участие в работах по ликвидации осложнений и аварий, цементированию обсадных колонн в скважине, установке и разбуриванию цементных мостов, оборудованию устья скважины, освоению эксплуатационных и испытанию разведочных скважин.
- осуществлять проведение профилактического ремонта бурового оборудования, заключительных работ на скважине.
- принимать участие в монтаже, демонтаже и транспортировке бурового оборудования при движении бригады со своим блоком.

знать:

- технологические регламенты по технологии бурения скважин, организацию производства;
- основные сведения по геологии месторождений, технологическом процессе добычи нефти, газа;
- технологический процесс и виды работ по освоению эксплуатационных и испытанию разведочных скважин;
- назначение, устройство и технические характеристики применяемого оборудования, механизмов, инструмента, правила их эксплуатации.
- методы оснастки талевого системы;
- правила и карту смазки бурового оборудования; инструмент и приспособление для проводки наклонно-направленных скважин;
- типоразмеры долот, бурильных, обсадных насосно-компрессорных труб;
- правила подготовки обсадных труб к спуску в скважину;
- устройство приборов и методы определения параметров буровых растворов;
- способы приготовления, обработки и очистки буровых растворов; основные физико-химические свойства буровых растворов и химреагентов;
- схемы буровой установки и правила эксплуатации противовыбросового оборудования;
- назначение применяемых приспособлений малой механизации и контрольно-измерительных приборов;
- наземное оборудование фонтанных и насосных скважин;
- приказы, распоряжения и другие руководящие документы, обеспечивающие безопасность труда при бурении скважин.

1.3 Количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01

В соответствии с учебным планом, составленным на основе требований ФГОС 3(+), предусмотрено два вида практик: учебная и производственная. Данная производственная практика проводится в процессе изучения ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – является производственной. Рабочая программа рассчитана на прохождение практики в объёме – 288 часов (8 недель).

В соответствии с учебным планом специальности и графиком учебного процесса практика проводится в 5 семестре (для обучающихся всех форм обучения).

1.4 Требования к базам производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01

Базами производственной практики являются буровые бригады и буровые предприятия (УБР, УРБ, НГРЭ), располагающие реальными возможностями организации производственного обучения. В зависимости от местных условий, характеристики

предприятий, являющихся базами практики, возможно овладение обучающимися другим рабочим профессиям нефтегазового профиля.

Программа производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01 составлена на основе квалификационных характеристик рабочих профессий в соответствии с действующим «Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов» ОК 016-04.

К концу практики, обучающиеся должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой для соответствующей рабочей профессии и разряда.

Производственная практика (по профилю специальности) ПП.04.01 по усмотрению учебных заведений может осуществляться концентрированными периодами или рассредоточено, чередуя ее с теоретическими занятиями при обязательном сохранении в пределах учебного года объема часов, установленных учебным планом на теоретические занятия и учебную практику.

Обучающиеся, не имеющие стажа работы, проходят данный вид практики самостоятельно на нефтегазодобывающих предприятиях в цехах добычи нефти и газа, цехах поддержания пластового давления, в цехах подготовки и перекачки нефти, подземного и капитального ремонта скважин таких предприятий, как, АО «Ермаковское предприятие по ремонту скважин» и других. Распределение обучающихся заочной формы обучения по объектам практики закрепляется приказом по техникуму, объявляется на организационном собрании, им выдается направление для прохождения практики.

2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности) ПП.04.01

Таблица 1

Тематический план производственной практики (по профилю специальности)
ПП.04.01

| № | Содержание практики, виды работ, задания | Количество часов (недель) |
|------|--|----------------------------------|
| | Введение. Подготовительный период. Инструктаж по технике безопасности | 6 |
| | Раздел 1. Стажировка в качестве: | 30 |
| 1.1. | Второго помощника бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения | |
| | Раздел 2. Работа на рабочем месте в должности: | 250 |
| 2.1. | Второго помощника бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения | |
| | Раздел 3. Индивидуальная и бригадная работа по освоению приемов работ и умений | в течение всего периода практики |
| | Итоговое занятие | 2 |
| | Всего: | 288(8) |

Содержание производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01

| Наименование разделов и тем | Формируемые ПК | Содержание учебной информации, необходимой для овладения ПК | Примерные виды работ | Связь разделов внутри МДК, УД, ПМ по ФГОС 3(+) |
|--|--|--|---|--|
| Введение. Подготовительный период. Инструктаж по технике безопасности | Умение выполнять правила внутреннего распорядка и требования техники безопасности на предприятии и на рабочем месте | Инструкции по охране труда и технике безопасности на рабочем месте при выполнении операций согласно должностным обязанностям на территории буровой | Инструкции по охране труда и технике безопасности на предприятии и рабочем месте | ОП.08 Охрана труда. МДК 03.01 Основы орг-и и планирования ПР на буровой |
| Раздел 1. Стажировка в качестве: | | | | |
| 1.1. Второго помощника бурильщика | Умение применять правильные приемы работ при всех процессах на рабочем месте; ознакомление с общими обязанностями второго помощника бурильщика | Работы под руководством и надзором бурильщика и бурового мастера | Работа у ротора при спускоподъемных операциях; наращивание инструмента; обслуживание насоса; пуск и остановка преленторной установки; работы при испытании скважины. Использование элементов малой механизации, средств индивидуальной защиты и пожаротушения; пуск, обслуживание и остановка оборудования для приготовления и очистки буровых растворов с целью практического усвоения безопасных приемов работ на рабочем месте. Участие в работе по спуску обсадных колонн. | ОП.08 Охрана труда. МДК 01.01. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. МДК 02.01. Эксплуатация БО |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | <p>Оборудование устья скважины. Сборка и установка устьевой и фонтанной арматуры. Монтаж и демонтаж оборудования буровых установок</p> | |
| <p>Раздел 2. Работа на рабочем месте в должности:</p> | | | | |
| <p>2.1. Второго помощника бурильщика</p> | <p>Навыки выполнения: обязанностей второго помощника бурильщика; приемов работы у ротора с машинными ключами и автоматическими ключами при СПО, при спуске и креплении обсадных труб. Умения: применять методы и способы смазки оборудования, производить замену быстрознашиваемых частей бурового оборудования и его обслуживание. Умение вести наблюдение за приготовлением глинистых растворов. Умение вести отбор проб цементного раствора в процессе работ по цементированию. Умение вести наблюдением за отбором керна, отбор пробы пород. Иметь навыки упаковки проб пород и отправки. Умение вести первичную геологическую документацию. . Навыки участия в работе по: оборудованию устья скважины, спуску обсадных колонн в</p> | <p>Единый тарифно-квалификационный справочник. Должностная инструкция. Единые технические правила ведения буровых работ, инструкции по эксплуатации бурового оборудования, карты смазки, геолого-технический наряд на производство работ, режимно-технологическая карта, регламенты и критерии качества скважины, схемы обвязки превенторной установки и обсадных колонн на устье (колонные головки)</p> | <p>Выполнение соответствующих функций на рабочем месте под руководством бурильщика и руководителя практики от производства</p> | <p>ОП.08 Охрана труда. МДК 01.01. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. МДК 02.01. Эксплуатация БО МДК 03.01 Основы орг-и и планирования ПР на буровой</p> |
| | | | | |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | <p>скважину, сборке и установке устьевой и фонтанной арматуры, монтажу и демонтажу оборудования БУ</p> | | | |
| <p>Раздел 3. Индивидуальная и бригадная работа по освоению приемов работ и умений</p> | <p>Умения производить: вязку узлов на канатах, соединение стальных и пеньковых канатов и заделку концов каната; установку клейма на канаты, хомутов на пневмо- и гидро- шланги; установку металлических и мягких уплотнений фланцевых соединений и правильное крепление фланцев; использовать строительные и чалочные средства, производить: смену сетки («кассет») на вибросите и регулировку работы сита; смену насадков; работу с элементами малой механизации, применять контрольно-измерительные приборы, индивидуальные средства защиты, правильные и безопасные приемы работ при обслуживании оборудования (смазку, регулировку подшипников, смену изношенных запасных частей). Умения: использовать контрольно-измерительные приборы; выполнять требования эргономики на рабочем месте</p> | <p>Практические занятия с инструктором. Инструкции по эксплуатации оборудования. Нормативно-справочная и техническая литература</p> | <p>Работа на рабочем месте, специальные занятия вне рабочего времени</p> | <p>ОП.08 Охрана труда. МДК 01.01. Технология бурения нефтяных и газовых скважин.</p> |
| <p>Итоговое занятие</p> | | <p>Проведение итогов практики, дифференцированы зачет</p> | <p>Оформление отчетных материалов</p> | |

3 ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ (по профилю специальности) ПП.04.01

Пример задания на практику представлен в приложении 2.

4 ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности) ПП.04.01

4.1 После окончания производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01 проводятся квалификационные испытания, по результатам которых квалификационная комиссия присваивает обучающимся, успешно сдавшим экзамены, рабочую профессию соответствующего наименования и разряда. Квалификационные испытания оформляются протоколом, на основании которого выдаются удостоверения установленной формы.

Во время практики обучающиеся ведут дневник, в котором отражают основные этапы практики и краткое содержание выполняемых работ, свои выводы и замечания по отдельным вопросам, содержание занятий и производственных экскурсий.

Отчет составляется по форме: титульный лист (приложение 1), задание на практику (приложение 2), программа практики (приложение 3), дневник практики (приложение 4).

Отчеты оформляются на листах формата А-4 с применением ПК, обязательным условием является сбор материалов производственного характера – инструкции по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования и инструмента, паспорта, изученного оборудования, геолого-технический наряд, режимно-технологические карты и т.п.

Отчеты, не отражающие достаточно полно программу практики или оформленные с нарушением вышеуказанных требований, к защите не допускаются и возвращаются студентам на доработку.

Обучающиеся вместе с отчетом по практике сдают подтверждение к направлению о прохождении практики на предприятии, в организации.

4.2 Отчет по итогам может быть заменен на презентационный проект. При этом выбираются наиболее сложные разделы или темы **ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.** Подобный проект требует тщательной структуризации по этапам работы, с четким обозначением не только целей и задач проекта, но и тех знаний, умений, которые будущие специалисты предположительно должны в результате приобрести.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности) ПП.04.01

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|---|----------------------------------|
| <i>ПК. 4.1</i> Выполнять работы по ведению технологического процесса бурения скважин; | <ul style="list-style-type: none">- Пуск буровой установки под руководством бурильщика.- Участие в работах по укладке бурильных труб.- Участие в работах по укладке обсадных труб.- Участие в работах по компоновке низа | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>бурильной колонны.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Участие в работах по опрессовке бурительных труб. - участие в работах по приготовлению и обработке бурового раствора. - моделирование технологических процессов проводки скважин; - решение ситуативных задач по технологии бурения скважин; - составление геолого-технического наряда на бурение скважин; - выбор способов и средств контроля технологических процессов бурения; - точность и грамотность оформления технологической документации - решение ситуативных задач по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при бурении скважин; - качество рекомендаций по повышению безопасности проведения технологических операций; | | <p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного опроса; - выполнения презентации; - тестирования; - экзамена на рабочую профессию; |
| <p>ПК. 4.2 Участвовать в технологическом процессе капитального ремонта скважин.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - решение ситуативных задач по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при ремонте скважин; - точность и скорость выявления и устранения причин, вызывающих нарушение работы скважин; - решение ситуативных задач по технологии текущего и капитального ремонта скважин; - определение и устранение неисправностей в работе буровых насосов. - участие в практических действиях бригад освоения и ремонта скважин | | |

| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|--|--|
| <p>Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> | <p>демонстрация интереса к будущей профессии.</p> | <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p> |
| <p>Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов проводки скважин и эксплуатации оборудования и инструмента для подземного ремонта нефтяных и газовых скважин; - самостоятельная оценка эффективности и качества | |

| | | |
|--|--|---|
| | выполнения профессиональных задач. | |
| Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | - решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов проводки и ремонта скважин. | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. |
| Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | - эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников, включая электронные. | |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | применять компьютерные технологии при разработке технологических процессов проводки эксплуатации оборудования для подземного ремонта нефтяных и газовых скважин. | |
| Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения. | |
| Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. | самоанализ и коррекция результатов собственной работы. | |
| Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля. | |
| Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | анализ инноваций в области эксплуатации и обслуживания технологического оборудования. | |

5.1. Адаптация основной образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по основной образовательной программе осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Изучение дисциплины базируется на следующих возможностях: обеспечение внеаудиторной работы с обучающимися, в том числе адаптированный сайт филиала, возможностей интернет-ресурсов, индивидуальных консультаций.

Реализация программы для этой группы обучающихся требует создания безбарьерной среды (обеспечение индивидуально адаптированного рабочего места):

Учебно-методическое обеспечение

При получении образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература. Наличие учебно-методического комплекса (учебные программы, учебно-методические пособия, справочники, атласы, тетради на печатной основе (рабочие тетради), фонд оценочных средств, словари, задания для внеаудиторной самостоятельной работы, презентационные материалы.

Оборудование:

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие альтернативной версии официального сайта филиала в сети «Интернет» для слабовидящих; тактильно-звуковой информатор НОТТ, 2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: Bluetooth индукционная петля Speak&Go, FM-система Клон 3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорнодвигательного аппарата: - материально-технические условия обеспечивают возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения филиала, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных и лестничных проемов, стол рабочий, регулируемый по высоте столешницы, стол для инвалидов-колясочников, регулируемый по высоте с электроприводом и других приспособлений).

При осуществлении образовательного процесса обучающихся с индивидуальными особенностями (с ограниченными возможностями здоровья) обеспечивается соблюдение следующих общих требований: осуществление образовательной деятельности для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья.

Все локальные нормативные акты филиала по вопросам организации образовательного процесса по данной образовательной организации доводятся до сведения инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

6 ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

МДК 04.01

Печатные учебные издания основной литературы

1. И.В.Ежов. Бурение наклонно-направленных и горизонтальных скважин: учеб. пособие. – Ростов-на Дону: Феникс, 2017. – 283 с. – (среднее профессиональное образование).

2. А.А. Коршак Нефтегазопромысловое производство: введение в специальность: учеб. пособие для вузов. - Ростов-на-Дону, Феникс, 2017 – 350 с.

Электронные учебные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы

1. Вадецкий Ю.В. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебник для нач. про. Образования /Ю.В. Вадецкий.- 7-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2018. – 352с. [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.academia-moscow.ru>]

Печатные учебные издания дополнительной литературы:

1. Б.В. Покрепин, Эксплуатация нефтяных и газовых скважин: учебное пособие. – Ростов-на-Дону, Феникс, 2016 – 288 с.

2. Б.В. Покрепин, Е.В. Дорошенко, Г.В. Покрепин. Специалист по ремонту нефтяных и газовых скважин: учебное пособие. – Ростов-на-Дону, Феникс, 2016 – 284 с.

3. В. Г. Храменков Автоматизация управления технологическими процессами бурения нефтегазовых скважин: учебное пособие для СПО. М.: Издательство Юрайт, 2016.- 415.

4. Серeda Н. Г. Спутник нефтяника и газовика: Справочник. - М.: Альянс, 2019 - 326 с.

5. Серeda Н. Г. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебник для вузов - М.: Альянс, 2019 - 256 с.
6. Чоловский И. П. Нефтегазопромысловая геология залежей углеводородов. - М.: Альянс, 2019. - 678 с.

7. Качуро А.Д. МДК.04.01 Выполнение работ при бурении скважин. Методические рекомендации по выполнению заданий внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся 3 курса образовательных учреждений среднего профессионального образования специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин - Нижневартовск: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», 2016

8. Драницына Е.Г. МДК. 04.01 Выполнение работ при бурении скважин. Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся 4 курса очной и заочной форм обучения специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин - Нижневартовск: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», 2016

Электронные учебные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы

1. Скобелев С. А. МДК.04.02 Выполнение работ при текущем и капитальном ремонте скважин. Часть 1 Методические указания по выполнению практических занятий для обучающихся 3 курса по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (21.00.00 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ) - Нижневартовск: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», 2017[Электронный ресурс; Режим доступа : Полнотекстовая коллекция ННТ].

2. Скобелев С.А. МДК. 04.02. Выполнение работ при текущем и капитальном ремонте скважин Курс лекций для обучающихся 3 курса образовательных организаций среднего профессионального образования очной формы обучения специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (21.00.00 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ). Часть 1 - Нижневартовск: ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», 2020[Электронный ресурс; Режим доступа :Полнотекстовая коллекция ННТ].

Информационные ресурсы Научной библиотеки

| Ссылка на информационный ресурс | Наименование ресурса в электронной форме | Доступность |
|---|--|-----------------------|
| http://elibrary.ru | Научная электронная | Авторизованный доступ |
| http://nglib.ru | Электронная библиотека Нефть и газ | Авторизованный доступ |
| http://e.lanbook.ru | ЭБС издательства «Лань» | Авторизованный доступ |
| http://znanium.ru | ЭБС «ZNANIUM.COM» | Авторизованный доступ |

Информационные ресурсы интернет-сайтов

| Ссылка на сайт | Наименование сайта |
|---|------------------------------------|
| http://runeft.ru/ | Экспозиция (оборудование) |
| http://burneft.ru/ | Журнал Бурение |
| http://vseoburenii.com/ | Всё о бурении |
| http://ogjrussia.com/ | Журнал Нефть и газ |
| http://www.oil-lib.ru | Все о нефти. Библиотека нефтяников |
| http://www.drillings.ru | |
| http://www.bygeo.ru/ | |

Периодические издания

| № | Бурение и нефть |
|---|-------------------------|
| 1 | Геология нефти и газа |
| 2 | Нефтепромысловое дело |
| 3 | Нефть, газ, новации |
| 4 | Нефтяное хозяйство |
| 5 | Технологии нефти и газа |

7 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

Итоги производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01 обобщаются в дневнике практики, который должен содержать следующие разделы:

1. Титульный лист (Приложение 1). На титульном листе должна быть **подпись обучающегося, подпись руководителя практики от предприятия и печать предприятия.**

2. Отчет (дневник) по практике (приложение 2).

3. **Индивидуальное задание**, составленное на основе типового с руководителем практики от предприятия (Приложение 3).

4. **Подтверждение** о прохождении практики с подписями руководителя практики от предприятия и начальника (или специалиста) отдела кадров предприятия, а также печать предприятия (без подтверждения отчет не принимается).

5. **Заполненный аттестационный лист** (Приложение 4), заверенный подписью и печатью организации.

В характеристике должны быть освещены следующие моменты:

- регулярность посещения обучающимся объекта практики;
- активность обучающегося в сборе информации о предприятии, необходимой для выполнения задания практики;
- характер выполняемых работ и степень самостоятельности, какие трудности встречались при выполнении возложенных на студента обязанностей;
- были ли поощрения или нарекания на работе.

6. Весь текст отчета должен быть **набран на компьютере** и отвечать требованиям к оформлению ВКР.

Рекомендации по написанию отчета по производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01

Отчет должен состоять из двух основных частей – собственно текста отчета (индивидуальное задание) и дневника. Текстовая часть отчета традиционно состоит из трех частей – введения, технико-технологического раздела, заключения и приложений. Объем текстовой части должен составлять до 15 машинописных страниц (без приложений), дневника – 2-4 страницы. В приложения к отчету по производственной практике включаются различные документы, раскрывающие специфику деятельности организаций. Это могут быть: различные нормативные документы, регламентирующие деятельность производственного объекта (паспорта, регламенты, инструкции, руководящие документы, положения и т.д.; таблицы, графики, методики и т.д., другие документы и информация, которую студент считает нужным отразить.

В отчете представляются общие результаты прохождения обучающимися практики на основе дневника практики или других результатов, имеющих значение с точки зрения приобретения студентами практических умений и навыков.

В дневнике отмечается, что конкретно выполнено за период производственной практики.

Рекомендации по выполнению индивидуального задания

За время производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01 необходимо выполнить все пункты программы, вытекающие из задач практики, и пункты, включенные в типовое задание по теме практики.

Типовое задание определяется руководителем практики от учебного заведения с учетом интересов обучающихся и организации, принимающей его на практику. Задание должно содержать четкую формулировку пунктов. Индивидуальное задание составляется на основе типового с указанием конкретного вида оборудования, эксплуатируемого на производственном объекте – базе практики обучающегося.

В период прохождения производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01 обучающийся должен собрать материал, сделать необходимые выписки из документов, ознакомиться с разнообразной информацией по работе над заданием.

Для успешного выполнения индивидуального задания, производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01, обучающиеся должны использовать все возможности осуществления сбора, систематизации, обработки и анализа информации, статистических данных и т.п.

Речь идет не только о работе в организации, но и самостоятельной работе над поставленной задачей. Особое значение имеет получение компетентных консультаций специалистов организации-базы практики, которые могут содействовать в уточнении и корректировке направления и методов работы над индивидуальным заданием.

Выполнение индивидуального задания производственной практики предусматривает закрепление обучающимися теоретических знаний, методологий, принципов и профессиональных умений и навыков. Поэтому для анализа существующих проблем практикантам рекомендуется использовать профессиональную литературу, в которой освещается не только отечественный, но и зарубежный опыт работы.

На заключительном этапе производственной практики необходимо обобщить собранный материал и грамотно изложить его в письменной форме, включив в содержание отчета по практике. При этом необходимо следить, чтобы освещение вопросов шло по заранее продуманной схеме с привлечением теоретических положений и практических выводов.

Оценивание отчета производственной практики (по профилю специальности) ПП.04.01

Оценка по защите отчета о практике проставляется руководителем практики от учебного заведения в зачетную ведомость и зачетную книжку. Эта оценка учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся.

При оценивании учитываются также: деятельность обучающегося в период практики (степень полноты выполнения программы, овладение основными профессиональными навыками, анализу информационной деятельности); содержание и качество оформления отчета, полнота записей в дневнике; качество доклада и ответы на вопросы во время защиты отчета.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «Югорский государственный университет» (ЮГУ)
НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ
 (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 (НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора по УВР
 _____ / Р.И. Хайбулина/
 « ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Общие сведения

| | |
|--|---|
| ФИО обучающегося | |
| Курс | 3 |
| Форма обучения | очная |
| Направление подготовки / специальность / профессия | 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение) | Автоматизация и электрификация |
| Группа | ЗБС91 |
| Вид практики | ПП.04.01 |
| Тип практики | Производственная |
| Способ проведения практики | Выездная |
| Форма проведения практики | Непрерывно |
| Место прохождения практики | |
| Период прохождения практики | с 11 мая 2022 г. по 05 июля 2022 г. |
| Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации) | Предоставит отдел УПО |

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 | до начала практики | |

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| | выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) в соответствии с законодательством РФ | | | |
| 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 кандидат
педагогических наук

_____ Е.Г. Драницына «__» _____ 20__ г.
(уч. степень, уч. звание, (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)
должность)

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

_____ «__» _____ 20__ г.
(уч. степень, уч. звание, (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)
должность)

С рабочим графиком (планом) ознакомлен:
обучающийся

_____ «__» _____ 20__ г.
(подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «Югорский государственный университет» (ЮГУ)
 НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ
 (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 (НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Общие сведения

| | | |
|--|---|--|
| ФИО обучающегося | | |
| Курс | 3 | |
| Форма обучения | очная | |
| Направление подготовки / специальность / профессия | 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин | |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение) | Автоматизация и электрификация | |
| Группа | ЗБС91 | |
| Вид практики | ПП.04.01 | |
| Место прохождения практики | | |
| Период прохождения практики | с 11 мая 2022 г. по 05 июля 2022 г. | |

Учет выполняемой работы

| № | Содержание практики, виды работ, задания | Количество часов (недель) |
|------|---|---------------------------|
| | Введение. Подготовительный период. Инструктаж по технике безопасности | 6 |
| | Раздел 1. Стажировка в качестве: | 30 |
| 1.1. | Второго помощника бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения | |
| | Раздел 2. Работа на рабочем месте в должности: | 250 |
| 2.1. | Второго помощника бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения | |

| | |
|--|----------------------------------|
| Раздел 3. Индивидуальная и бригадная работа по освоению приемов работ и умений | в течение всего периода практики |
| Итоговое занятие | 2 |
| Всего: | 288(8) |

Дневник заполнил:
обучающийся

(подпись)

(И.О. Фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.
(дата)

Дневник проверил:
руководитель практики от
филиала кандидат
педагогических наук

(уч. степень, уч. звание,
должность)

(подпись)

Е.Г. Драницына

(И.О. Фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.
(дата)

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

(уч. степень, уч. звание,
должность)

(подпись)

(И.О. Фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.
(дата)

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)
НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ
(ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора по УВР
 _____ / Р.И. Хайбулина /
 « ____ » _____ 20__ г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

Общие сведения

| | | |
|--|---|--|
| ФИО обучающегося | | |
| Курс | 3 | |
| Форма обучения | Очная | |
| Направление подготовки / специальность / профессия | 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин | |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение) | Автоматизация и электрификация | |
| Группа | ЗБС91 | |
| Вид практики | ПП.04.01 | |
| Тип практики | Производственная | |
| Способ проведения практики | Выездная | |
| Форма проведения практики | Непрерывно | |
| Место прохождения практики | | |
| Период прохождения практики | с 11 мая 2022 г. по 05 июля 2022 г. | |
| Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации) | Предоставит отдел УПО | |

СОДЕРЖАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

ВВЕДЕНИЕ

1. Характеристика производственного объекта

1 ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1 Описание технологического процесса производственного объекта (при бурении или ремонте скважин)

1.2 Спецификация оборудования производственного объекта

1.3 Техническая документация (геолого-технический наряд; регламент на производство бурения, цементирования, план производства ремонтных работ в скважине; инструкции на один конкретный вид оборудования: насос; ЦС; схему ПВО и т.п.)

1.4 Схема размещения агрегатов для данного типа БУ (например, БУ 3000ЭУК, БУ 2500 ДГУ и т.п.) или оборудования для различных видов ремонта скважин.

1.5 Виды ремонтов, подготовительные работы, обследование ствола скважин перед проведением ремонта скважины (для студентов, проходящих практику при производстве ПРС).

2 ОХРАНА ТРУДА

2.1 Мероприятия по охране труда на предприятии.

3 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1 Мероприятия по ООС на предприятии.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Задание на практику составил:
руководитель практики от
филиала кандидат
педагогических наук

_____ « » _____ 20__ г.
(уч. степень, уч. звание, (подпись) Е.Г. Драницына (И.О. Фамилия) (дата)
должность)

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

_____ « » _____ 20__ г.
(уч. степень, уч. звание, (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)
должность)

С рабочим графиком (планом)
ознакомлен:
обучающийся

_____ « » _____ 20__ г.
(подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «Югорский государственный университет» (ЮГУ)
 НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ
 (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 (НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ
 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.04.01**

(*ФИО обучающегося*)

студент 3 курса специальности/профессии 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

успешно прошел учебную/производственную практику по профессиональному модулю _____

ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 288 часа в период с 11 мая 2021 г. по 5 июля 2021 г.

в _____

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

| Код ПК, наименование ПК | Вид работ | Оценка выполнения/не выполнения | Подпись руководителя практики |
|---|--|---------------------------------|-------------------------------|
| ПК.4.1 Выполнять работы по ведению технологического процесса бурения скважин; | Выполнение работ по ведению технологического процесса бурения скважин; | <i>выполнил</i> | |
| ПК. 4.2 Участвовать в технологическом процессе капитального ремонта скважин. | Участие в технологическом процессе капитального ремонта скважин. | <i>выполнил</i> | |

Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями предприятия (организации), в которой проводилась производственная практика

(отлично, хорошо, удовлетворительно)

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

| Код ОК | Наименование ОК | Подпись руководителя |
|--------|-----------------|----------------------|
| | | |

