

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:
4ecsb2246d73e59acafbf014670ca8c22047d8r

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)

НИЖНЕВАРТОВСКИЙ НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ
(Филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор
НефтИн (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
А.А. Шавырин
« 31 05 2021 » 2021г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП.01.01

ПМ.01
индекс

ПРОВЕДЕНИЕ БУРОВЫХ РАБОТ

В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТОМ

(название модуля)

21.02.02
код

БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

(название специальности)

РАССМОТРЕНО

На заседании ПЦК ЭТД

Протокол № 7

« 31 » августа 2021 г.

Председатель ПЦК

Тен М.Б. Тен М.Б.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УВР

НефтИн (филиала)

ФГБОУ ВО «ЮГУ»

«31» августа 2021 г.

Хайбулина Р.И. Хайбулина Р.И.

Рабочая программа учебной практики УП.01.01 разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

Разработчик:

Георгица Д.С., мастер производственного обучения, Нижневартковского нефтяного института (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Согласовано



(подпись, МП)

Нуртдинов В.Ф.
(инициалы, фамилия)

гл. Механик

(занимаемая должность)

Согласовано:

Заведующая библиотекой

Л.В. Дементьева

Л.В. Дементьева

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.01.	стр. 4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	6
3. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
5. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	9

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.01

1.1. Область применения программы практики

Программа учебной практики УП.01.01 является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД (ПМ)): Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. ПК 1.1. Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.
2. ПК 1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.
3. ПК 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях.
4. ПК 1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.

1.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам практики

Целями учебной практики являются:

- знакомить обучающихся с основными операциями слесарной обработки металлов, оборудованием, инструментами, приспособлениями, применяемыми при слесарных работах;
- привить навыки выполнения основных операций слесарных работ;
- сформировать основные и профессиональные компетенции.

Задачами учебной практики являются:

- формирование у обучающихся первоначальных профессиональных умений в рамках профессионального модуля по основным видам профессиональной деятельности для рабочей профессии.
- развитие профессиональных навыков по выполнению трудовых процессов и операций, связанных со слесарной обработкой деталей.

В результате прохождения практики 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;

уметь:

- определять свойства конструкционных и строительных материалов, горных пород и грунтов, осуществлять их выбор при сооружении и ремонте трубопроводов и хранилищ;
- производить расчеты требуемых физических величин в соответствии с законами и уравнениями термодинамики и теплопередачи;
- 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;

знать:

строение и свойства материалов, их маркировку, методы исследования; классификацию материалов, металлов и сплавов; основы технологических методов обработки материалов; основные понятия, законы и процессы термодинамики и теплопередачи; методы расчета термодинамических и тепловых процессов; классификацию, особенности конструкции, действия и эксплуатации котельных установок, поршневых двигателей внутреннего сгорания, газотурбинных и теплосиловых установок;

способы и средства контроля технологических процессов бурения;

руководящие нормативные и справочные материалы по профилю специальности; действующие стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию, порядок ее оформления;

технологии проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях;

технологии промывки скважин;

технику безопасности проведения буровых работ и меры экологической защиты окружающей среды;

методы предупреждения и ликвидации осложнений и аварий;

методы и средства выполнения технических расчетов, графических и вычислительных работ;

контрольно-измерительную аппаратуру и правила пользования ею

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися практики в объеме 72 часов (2 недели).

1.4. Требования к базам практики

Учебная практика должна проводиться в слесарных мастерских ОУ СПО, в которых для каждого обучающегося оборудуется индивидуальное рабочее место, оснащенное комплектом инструмента и принадлежностями.

Мастерская должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и производственных работ.

Слесарная практика проводится мастерами производственного обучения, имеющими среднее специальное образование и опыт работы по слесарной обработке металлов, а также владеющими методикой производственного обучения.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	Содержание практики, виды работ, задания	Объем часов
1	2	3
ПМ.01 Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений УП.01.01	<p>Установочная конференция по учебной (слесарной) практике. Введение. Инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности</p> <p>Слесарные и мерительные инструменты</p> <p>Разметка</p> <p>Рубка и резка металла</p> <p>Правка, гибка, рихтовка</p> <p>Опиливание металла</p> <p>Сверление, сверлильные станки</p> <p>Развертывание отверстий</p> <p>Резьбы, нарезание наружной резьбы</p> <p>Нарезание внутренней резьбы</p> <p>Клёпка металла</p> <p>Итоговая конференция по практике, защита отчетной документации студентов</p> <p>Дифференцированный зачет</p>	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
Итоговая аттестация		Всего: 72

3. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

По итогам прохождения практики обучающиеся составляют отчеты и дневники с развернутым описанием изученного теоретического материала, проводимых работ. Отчет по данному виду практики должен содержать графическую часть: эскизы, схемы, зарисовки, чертежи.

Отчеты оформляются на листах формата А-4 в рукописном варианте объемом до 25 страниц.

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

В течение трех дней после окончания практики обучающиеся сдают отчетную документацию руководителю практики.

По окончании практики обучающимся выставляется оценка на основании текущего и итогового контроля работы; оформления, сдачи отчета и дневника по практике; устного собеседования по итогам прохождения практики.

Обучающиеся, не выполнившие программу учебной практики, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1 Выбирать оптимальный режим проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях	- демонстрация навыков выбора оптимального режима проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях; - решение ситуативных задач по технологии бурения скважин; - качество рекомендаций по выбору способов бурения скважин;	Текущий контроль в форме: - выполнения презентации; - составление отчета;
ПК 1.2 Выбирать способы и средства контроля технологических процессов бурения	- выбор способов и средств контроля технологических процессов бурения; - точность и грамотность оформления технологической документации	
ПК.1.3 Решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций.	- способность решения технических задач по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций.	
ПК 1.4 Проводить работы по подготовке скважин к ремонту,	- демонстрация навыков знания основных подготовительных работ к ремонту скважин; - демонстрация навыков знания основных	

осуществлять подземный ремонт скважин	работ по ремонту скважин;		
---------------------------------------	---------------------------	--	--

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 будущей профессии.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
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 разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений; - самостоятельная оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
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.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Применять компьютерные технологии при разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.	
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий.	Самоанализ и коррекция результатов собственной работы.	

<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля.</p>	
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Анализ инноваций в области разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.</p>	

5. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Печатные учебные издания **основной литературы**:

1. Покровский, Б.С. Общий курс слесарного дела: учеб. пособие / Б.С. Покровский, Н. А. Евстигнеев – 10-е изд. стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2017 - 80с.

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

1. Карпицкий В.Р. Общий курс слесарного дела: Учебное пособие/ Карпицкий В.Р., -2-е изд.- М: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2019-400 с.: 60x90 1/16.- [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]

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

1. Токарные работы: Учебное пособие/ Алексеев В.С. – М.: Альфа- М, НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 366 с.: 60x90 1/16 (мастер) [Электронный ресурс; Режим доступа <http://znanium.com>]

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
 _____ / _____ /
 « ____ » _____ 20__ г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

Общие сведения

ФИО обучающегося	
Курс	
Форма обучения	Очная
Направление подготовки / специальность / профессия	
Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение)	
Группа	
Вид практики	УП.01.01
Тип практики	Учебная
Способ проведения практики	Стационарно
Форма проведения практики	непрерывно
Место прохождения практики	НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Период прохождения практики	с « ____ » _____ 2021 г. по « ____ » _____ 2021 г.
Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации)	

Содержание индивидуального задания

Установочная конференция по учебной (слесарной) практике. Введение. Инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности.

ГЛАВА 1. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности

ГЛАВА 2. СЛЕСАРНЫЕ РАБОТЫ

2.1 Слесарные и мерительные инструменты

2.2 Разметка

2.3 Рубка и резка металла

2.4 Правка, гибка, рихтовка

2.5 Опиливание металла

- 2.6 Сверление, сверлильные станки
- 2.7 Развертывание отверстий
- 2.8 Резьбы, нарезание наружной резьбы
- 2.9 Нарезание внутренней резьбы
- 2.10 Клёпка металла

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Задание на практику составил:
руководитель практики от филиала
Мастер производственного
обучения

(уч. степень, уч. звание, должность)

(подпись)

(И.О. Фамилия)

« » _____ 2021г.

(дата)

Задание на практику принял:
обучающийся

(подпись)

(И.О. Фамилия)

« » _____ 2021 г.

(дата)