

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  
«29» 06 2021 г.



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

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

для специальности среднего профессионального образования

**21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки)**

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

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



(подпись)

С.А.Богатова

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

Председатель ПЦК нефтяных  
дисциплин



(подпись)

С.А. Богатова

СОГЛАСОВАНО:



(подпись, МП)

Д.В.Молоданов

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



(подпись)

Н.В.Масленко

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



(подпись)

С.В. Бакшеева

Заведующая библиотекой ИНТех  
(филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>   | <b>4</b>  |
| <b>2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>   | <b>8</b>  |
| <b>3. ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ</b>  | <b>12</b> |
| <b>4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ</b>  | <b>12</b> |
| <b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>                                | <b>13</b> |
| <b>6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ,<br/>ИНТЕРНЕТ – РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ</b> | <b>20</b> |
| <b>7. ПРИЛОЖЕНИЯ</b>   | <b>22</b> |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1 Область применения программы

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

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

- профессиональных компетенций (ПК):

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

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

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

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

- общих компетенций (ОК):

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

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

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

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

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

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

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

## **1.2 Цели и задачи практики; требования к результатам практики**

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

*Основными целями практики являются:*

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

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

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

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

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

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

*Задачами учебной практики по специальности 21.02.02 являются:*

- закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей учебного плана специальности, на основе изучения деятельности конкретной организации

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

### **1.3 Количество часов на освоение программы практики**

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

### **1.4 Требования к базам практики**

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

## 2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

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

### **3.ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ**

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

### **4.ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ**

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности.

По окончании учебной практики студент должен оформить отчет по практике. Отчет студента по практике должен максимально отражать его индивидуальную работу в период прохождения практики. Каждый студент должен самостоятельно отразить в отчете требования программы практики и своего индивидуального задания.

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

Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с планом практики, с включением необходимых графиков и других материалов.

Обязательным, при сдаче отчета, является наличие приказа на практику с печатями предприятия, отзыв руководителя практики от предприятия и заключение самого студента по итогам прохождения практики с его предложениями и пожеланиями.

Отчет должен содержать следующие документы:

- справку выхода на практику, заверенную руководителем практики от профильной организации и печатью данной организации.

- задание на практику

- аттестационный лист

- дневник, в котором студент должен с первого дня практики вести записи о выполняемой ежедневно работе в профильной организации. Записи в дневнике заверяет руководитель практики от предприятия.

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

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

| Результаты<br>(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;<br>использование нормативно-технической документации   | Оценка результатов практической работы.<br>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;<br>запуск скважины в работу и сдачи в эксплуатацию;<br>управление подъемно-транспортным оборудованием;<br>укладки бурильных, обсадных труб;<br>компоновка и опрессовка бурильных труб;<br>контроль за работой буровой установки, бурового оборудования и инструмента;<br>обслуживание двигателей с | Оценка результатов практической работы.<br>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике |

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

| Результаты<br>(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;<br>оценивать эффективность и качество работ | Анализ учебной и практико-ориентированной деятельности обучающихся. Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность  | - решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области технологических процессов строительства скважин                            | Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательно   |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | й программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике.  |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные.  | Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике. |
| ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.                      | работа на телекоммуникационных системах при строительстве скважин; работать на компьютеризированном тренажере-имитаторе процессов бурения | Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях.   |
| ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями   | -взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения   | Экспертное наблюдение и оценка уровня развития коммуникативных навыков,  |

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

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | выходящей за рамки спора, в процессе проведения практических занятий, а также при выполнении работ по учебной практике.          |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности | анализ инноваций в области разработки технологических процессов | Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях. |

## **6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ – РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

### **Печатные издания основной литературы**

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

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

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

Печатные издания **дополнительной литературы**

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

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

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

- Текст: электронный.

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

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

- Текст: электронный.

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

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

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

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по УВР  
\_\_\_\_\_ / Н.В.Масленко /  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

## РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### Общие сведения

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

### Планируемые работы

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

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

Рабочий график (план) составил:  
руководитель практики от филиала

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

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

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

С рабочим графиком (планом) ознакомлен:  
обучающийся

\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.  
(подпись)      (И.О. Фамилия)      (дата)

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

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по УВР  
\_\_\_\_\_ / Н.В.Масленко /  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ**

**Общие сведения**

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

**Содержание индивидуального задания**

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

**Введение**

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

Задание на практику составил:  
руководитель практики от филиала

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

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

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

Задание на практику принял:  
обучающийся

\_\_\_\_\_  
(подпись)      \_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)      « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.  
(дата)

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

## ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

### Общие сведения

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

### Учет выполняемой работы

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

Дневник заполнил:  
обучающийся

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(И.О. Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

(дата)

Дневник проверил:  
руководитель практики от филиала  
преподаватель

\_\_\_\_\_

(уч. степень, уч. звание, должность)

\_\_\_\_\_

(подпись)

С.А.Богатова

(И.О. Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

(дата)

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

\_\_\_\_\_

(уч. степень, уч. звание, должность)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(И.О. Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

(дата)

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

\_\_\_\_\_

Оценка трудовой деятельности и дисциплины:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Оценка содержания и оформления отчета по практике:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Оценка по практике: \_\_\_\_\_.

Руководитель практики от профильной организации

\_\_\_\_\_

(уч. степень, уч. звание, должность)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(И.О. Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

(дата)

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП04.01

ФИО \_\_\_\_\_

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

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

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

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

\_\_\_\_\_ (отлично, хорошо, удовлетворительно)

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

| Код ОК | Наименование ОК  | Подпись<br>руководителя<br>практики |
|--------|--|-------------------------------------|
| ОК 1   | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.   |                                     |
| ОК 2   | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     |                                     |
| ОК 3   | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  |                                     |
| ОК 4   | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |                                     |

|      |   |  |
|------|---|--|
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.   |  |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  |  |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.   |  |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |  |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.   |  |

Трудовая производственная дисциплина \_\_\_\_\_  
(нарушал, не нарушал)

Руководитель производственной практики от организации прохождения практики

\_\_\_\_\_

подпись

ФИО, должность

Руководитель производственной практики от образовательной организации

\_\_\_\_\_ Богатова С.А.

подпись

ФИО, должность

М.П.

«\_\_» \_\_\_\_\_ г.

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**НА ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП04.01**

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

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

В программу включены все структурные компоненты:

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

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

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

Содержание практики соответствует количеству часов в учебном

плане, распределение часов соответствует объему и сложности тем.

Оформление содержания учебной практики соответствует существующим правилам.

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

Рецензент:

преподаватель высшей категории

ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

  
\_\_\_\_\_ Н.В.Зубкова

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

21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки).

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

Разработчики:

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

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

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

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

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

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

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

Заключение:

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

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