

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Джежелий Алия Амантаевна

Должность: Заместитель директора по образовательной деятельности

Дата подписания: 07.06.2024 11:56:57

Уникальный программный ключ:

79dbe5ee42769e8cb82930b8dcbfba701a1a939

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет» (ЮГУ)

Лянторский нефтяной техникум

**(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»
(ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)**

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

**ПМ.01 Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и
газовых месторождений
специальности**

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) | 4 |
| 2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) | 6 |
| 3. ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) | 7 |
| 4. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ИТОГАМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) | 8 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) | 9 |
| 6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ | 11 |
| 7. ПРИЛОЖЕНИЯ | 12 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1.1. Область применения программы практики

Рабочая программа учебной практики (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (УПСЦЗ) среднего профессионального образования, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**(базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Осуществлять контроль и соблюдение основных технологических показателей разработки нефтяных и газовых месторождений.

ПК 1.2. Выполнять обработку геологической информации о месторождении.

ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по интенсификации добычи нефти и газа и увеличению нефтеотдачи пластов.

ПК 1.4. Оценивать добывные возможности скважин.

ПК 1.5. Проводить отдельные работы по исследованию нефтяных и газовых скважин

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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения учебной практики (по профилю специальности) должен:

иметь практический опыт:

- контроля за основными показателями разработки месторождений;
- контроля и поддержания оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин;
- предотвращения и ликвидации последствий аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях;
- защиты окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства.

уметь:

- определять свойства конструкционных и строительных материалов, горных пород и грунтов, осуществлять их выбор при сооружении и ремонте трубопроводов и хранилищ;
- обрабатывать геологическую информацию о месторождении;
- обосновывать выбранные способы разработки нефтяных и газовых месторождений;
- проводить исследования нефтяных и газовых скважин и пластов;
- использовать результаты исследования скважин и пластов;
- разрабатывать геолого-технические мероприятия по поддержанию и восстановлению работоспособности скважин;

- готовить скважину к эксплуатации;
- устанавливать технологический режим работы скважины и вести за ними контроль;
- использовать экобиозащитную технику.

знать:

- строение и свойства материалов, их маркировку, методы исследования; классификацию материалов, металлов и сплавов; основы технологических методов обработки материалов;
- геофизические методы контроля технического состояния скважины;
- требования рациональной разработки нефтяных и газовых месторождений;
- технологию сбора и подготовки скважинной продукции; нормы отбора нефти и газа из скважин и пластов;
- методы воздействия на пласт и призабойную зону;
- способы добычи нефти;
- проблемы в скважине: пескообразование, повреждение пласта, отложения парафинов, эмульгирование нефти в воде и коррозия;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в нефтегазодобывающей организации

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики (по профилю специальности):

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися практики в объеме 72 часов.

1.4. Требования к базам практики

Учебная практика (по профилю специальности) обучающихся проводится на предприятиях, в организациях различных организационно-правовых форм и форм собственности на основе прямых договоров, заключаемых между организацией и ЛНТ (филиалом) ФГБОУ ВО «ЮГУ», отвечающих следующим требованиям:

- наличие сфер деятельности, предусмотренных программой УЧЕБНОЙ практики (по профилю специальности);
- обеспеченность квалифицированными кадрами для руководства УЧЕБНОЙ практикой;
- высокий уровень оснащенности современным оборудованием.

2.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

| Наименование профессионального модуля, МДК, разделов | Содержание практики, виды работ, задания | Объёмы часов |
|---|--|--------------|
| 1 | 2 | 3 |
| МДК.01.02 Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых скважин | | |
| Раздел 1. Ведение процесса разработки нефтяных и газовых месторождений | Содержание | |
| | Вводное занятие. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских и лабораториях | 4 |
| | Ознакомиться с работой нефтегазодобывающего предприятия, его структурой и цехом по добыче нефти и газа. | 8 |
| | Система сбора нефти и газа: ДНС, УПСВ, КИПиА, ЦУПН. Ознакомление в виде экскурсий | |
| | Виды ремонта Ремонтно- монтажные работы. Виды разъёмных и неразъёмных соединений | 12 |
| | Профилактический уход за нефтепромысловым оборудованием. Проведение мелких ремонтов: подтяжка сальника, натяжка ремней, протяжка фланцевых соединений | 8 |
| | Инструктаж по содержанию занятий и организация рабочего места и безопасности труда при эксплуатации скважин. Техника и технология эксплуатации скважин при различных методах добычи нефти, газа,газоконденсата | 8 |
| | Установление заданного режима работы скважин. Ведение контроля режима работы скважины. | 10 |
| | Выполнение работ по измерению статического и динамического уровня жидкости | 12 |
| | Выполнение работ по измерению буферного давления Выполнение работ по замеру удельного веса жидкости с помощью ареометра | 10 |
| | Всего: | 72 |

3. ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
(базовый уровень)
обучающемуся (щейся) 3 курса, группы _____

(Ф.И.О. студента)

по профессиональному модулю ПМ.01 Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений

в объеме 108 часов с « _____ » _____ 20 г. по « _____ » _____ 20 г.

Организация _____

(наименование организации)

На тему: _____

Виды работ, сроки и отметка о выполнении

| Дата | Наименование работ | Количество часов | Отметка о выполнении |
|------|--|------------------|----------------------|
| | Вводное занятие. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских и лабораториях | 4 | |
| | Ознакомиться с работой нефтегазодобывающего предприятия, его структурой и цехом по добыче нефти и газа. Система сбора нефти и газа: ДНС, УПСВ, КИПиА, ЦУПН. Ознакомление в виде экскурсий | 8 | |
| | Виды ремонта Ремонтно- монтажные работы. Виды разъемных и неразъемных соединений | 12 | |
| | Профилактический уход за нефтепромысловым оборудованием. Проведение мелких ремонтов: подтяжка сальника, натяжка ремней, протяжка фланцевых соединений | 8 | |
| | Инструктаж по содержанию занятий и организация рабочего места и безопасности труда при эксплуатации скважин. Техника и технология эксплуатации скважин при различных методах добычи нефти, газа,газоконденсата | 8 | |
| | Установление заданного режима работы скважин. Ведение контроля режима работы скважины. | 10 | |
| | Выполнение работ по измерению статического и динамического уровня жидкости | 12 | |
| | Выполнение работ по измерению буферного давления Выполнение работ по замеру удельного веса жидкости с помощью ареометра | 10 | |

4. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ИТОГАМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

По окончании прохождения учебной практики (по профилю специальности) обучающийся представляет руководителю практики от филиала Отчет о прохождении практики, в котором содержится информация, соответствующая рабочей программе учебной практики (по профилю специальности) и индивидуальным заданиям руководителей практики от филиала. Отчет о прохождении практики оформляется в соответствии с требованиями, установленными программой практики, предъявляемыми методическими рекомендациями по прохождению и защите результатов практики по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Дневник практики и отчет о прохождении практики оформляются в соответствии с требованиями установленными программой практики, предъявляемыми методическими рекомендациями по прохождению и защите результатов практики по специальности.

По результатам прохождения практики обучающийся должен пройти процедуру промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета. При оценке итогов прохождения обучающимся практики принимаются во внимание: аттестационный лист по практике об уровне освоения профессиональных компетенций и справка о прохождении практики студентом, представленные руководителем практики от организации; правильность и своевременность оформления представляемых обучающимся документов. Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов за текущий семестр.

Отчётность по результатам практики включает в себя:

1. Обложка отчёта по практике (Приложение А).
2. Титульный лист отчёта по практике (Приложение Б).
3. Рабочий график (план) проведения практики (Приложение В).
4. Индивидуальное задание на практику (Приложение Г).
5. Дневник практики (Приложение Д).
6. Аттестационный лист по практике (Приложение Е).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|---|--|
| ПК 1.1. Осуществлять контроль и соблюдение основных технологических показателей разработки нефтяных и газовых месторождений | Умение производить контроль основных показателей разработки; умение их анализировать; использование нормативно-технической документации | аттестационный лист по практике; отчет по УЧЕБНОЙ практике. |
| ПК 1.2. Выполнять обработку геологической информации о месторождении | Выполнение обработки геологической информации о месторождении | аттестационный лист по практике; отчет по УЧЕБНОЙ практике. |
| ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по интенсификации добычи нефти и газа и увеличению нефтеотдачи пластов | Осуществление мероприятий по интенсификации добычи нефти и газа и увеличению нефтеотдачи пластов | аттестационный лист по практике; отчет по УЧЕБНОЙ практике. |
| ПК 1.4. Оценивать добывные возможности скважин | Оценка добывных возможностей скважин | аттестационный лист по практике; отчет по УЧЕБНОЙ практике. |
| ПК 1.5. Проводить отдельные работы по исследованию нефтяных и газовых скважин | Проведение отдельных работы по исследованию нефтяных и газовых скважин | аттестационный лист по практике; отчет по УЧЕБНОЙ практике. |

| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|---|--|
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска | |
| ОК 03 Планировать и | | |

| | | |
|--|---|--|
| <p>реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p> | <p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования. выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план;</p> | |
| <p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p> | <p>организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> | |
| <p>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> | <p>. грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p> | |
| <p>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p> | <p>описывать значимость своей специальности, сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности</p> | |
| <p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> | <p>соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p> | |
| <p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> | <p>понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые</p> | |

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

Основные источники:

1. Лутошкин, Г.С. Сбор и подготовка нефти, газа и воды : учебник для техникумов / Г. С. Лутошкин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альянс, 2019. - 224 с. - ISBN 978-5-00106-052-9. - Текст : непосредственный.
2. Молчанов, А.Г. Подземный ремонт скважин : учебное пособие / А. Г. Молчанов. - стер. изд. - Москва : Альянс, 2019. - 207, [2] с. : ил. - ISBN 978-5-00106-229-5. - Текст : непосредственный.
3. Покрепин, Б.В. Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (МДК 01.02): учебное пособие / Б.В. Покрепин. - Ростов - на - Дону : Феникс, 2016. - 605с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-26386-0. – Текст : непосредственный.
4. Элияшевский, И. В. Технология добычи нефти и газа : учебник для техникумов / И. В. Элияшевский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альянс, 2019. - 304 с. : ил. - ISBN 978-5-00106-264-6. - Текст : непосредственный.

Дополнительные источники:

1. Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности : научно – технический журнал / учредители Российский государственный университет им. И. М. Губкина. – 2016 – 2020. – Ежемес.– ISSN 0132 – 2222. – Текст : непосредственный.
- 2.Графкина, М. В. Охрана труда: учебник для СПО / М. В. Графкина. – Москва : Издательский центр «Академия», 2018. – 176 с. - ISBN 978 – 5 – 4468– 7193 – 3.- Текст : непосредственный.
- 3.Нефтяное хозяйство : научно-технический и производственный журнал / Губкинский университет; учредители ПАО «НК Роснефть», АО «Зарубежнефть», ПАО «Татнефть» [и др.]. – 2016 - 2020 – Ежемес. – ISSN 0028-2448. – Текст : непосредственный.
4. Охрана труда и пожарная безопасность : производственно – практический журнал / учредитель ООО «МедиаПро». – 2017 - 2018. – Ежемес. – Текст : непосредственный.
5. Справочное руководство по проектированию разработки и эксплуатации нефтяных месторождений. Добыча нефти: учебник / под ред. Ш. К. Гиматудинова. – Москва : ИД «Альянс», 2018. – 455 с. – ISBN 978-5-903034-239. – Текст : непосредственный.
- 6.Технологии нефти и газа : Научно – технологический журнал / учредители Международный центр науки и технологий «ТУМА ГРУУП». – 2018- 2020. - ISSN 1815 – 2600. – Текст : непосредственный.
7. Юрчук, А. М. Расчёты в добыче нефти: : учебник для техникумов / А. М. Юрчук, А. З. Истомина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альянс, 2019. - 272 с. - ISBN 978-5-00106-312-4. - Текст : непосредственный.

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

г.Лянтор
20__

Приложение Б
Титульный лист отчёта по практике

Лянторский нефтяной техникум
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»

Специальность 21.02.01
(код)

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
(полное наименование)

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

УП.01.01 учебная практика

Студент: _____
(Ф.И.О.) (подпись)

Руководитель практики от филиала: _____
(Ф.И.О.) (подпись)

Заключение руководителя практики от филиала _____
(оценка)

г. Лянтор
20____
Приложение В

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
ЛЯНТОРСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по ОД
ЛНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
_____ А.А. Джежелий
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Общие сведения

| | |
|--|---|
| ФИО обучающегося | |
| Курс | 4 |
| Форма обучения | Очная |
| Направление подготовки / специальность / профессия | СПО/ 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений/ техник-технолог |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение) | ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» |
| ГруУПа | |
| Вид практики | Учебная |
| Тип практики | Концентрированная |
| Способ проведения практики | Стационарный |
| Форма проведения практики | Контактная работа |
| Место прохождения практики | ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» |
| Период прохождения практики | с « ____ » _____ 202__ г. по « ____ » _____ 202__ г. |
| Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации) | Договор № _____ от « ____ » _____ 202__ г. |

Планируемые работы

| № п/п | Содержание работы | Сроки выполнения |
|-------|---|--------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Оформление документов по прохождению практики | до начала практики |
| 2. | Проведение медицинских осмотров (обследований) в случае выполнения обучающимися работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) в соответствии с законодательством | до начала практики |

Продолжение приложения В

| 1 | 2 | 3 |
|----|--|------------------------|
| 3. | Вводный инструктаж по правилам охраны труда, | в первый день практики |

| | | |
|----|--|--|
| | технике безопасности, пожарной безопасности, оформление временных пропусков для прохода в профильную организацию (при необходимости) | |
| 4. | Выполнение индивидуального задания | в период практики |
| 5. | Консультация руководителя (-ей) практики о ходе выполнения заданий, оформления и содержания отчета, по производственным вопросам | в период практики |
| 6. | Подготовка отчета по практике | за два дня до промежуточной аттестации |
| 7. | Проверка отчета по практике, оформление характеристики руководителя (-ей) практики | за два дня до промежуточной аттестации |
| 8. | Промежуточная аттестация по практике | в последний день практики |

Рабочий график (план) составил:

руководитель практики от филиала

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

Согласовано (при проведении практики в профильной организации):

руководитель практики от профильной организации

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

С рабочим графиком (планом) ознакомлен:

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

Приложение Г

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
ЛЯНТОРСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по ОД
ЛНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
_____ А.А. Джежелий
« ___ » _____ 20__ г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

Общие сведения

| | |
|--|--|
| ФИО обучающегося | |
| Курс | 4 |
| Форма обучения | |
| Направление подготовки / специальность / квалификация | 21.02.01, Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, техник |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение) | ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» |
| ГруУПа | |
| Вид практики | Учебная(по профилю специальности) |
| Тип практики | Концентрированная |
| Способ проведения практики | Стационарный |
| Форма проведения практики | Контактная работа |
| Место прохождения практики | |
| Период прохождения практики | с « ___ » _____ 202__ г. по « ___ » _____ 202__ г. |
| Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации) | Договор № _____ от « ___ » _____ 2021г. |

Содержание индивидуального задания

- 1 Вводное занятие. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских и лабораториях
- 2 Ознакомиться с работой нефтегазодобывающего предприятия, его структурой и цехом по добыче нефти и газа.
Система сбора нефти и газа: ДНС, УПСВ, КИПиА, ЦППН. Ознакомление в виде экскурсий.
- 3 Виды ремонта Ремонтно- монтажные работы. Виды разъёмных и неразъёмных соединений.
- 4 Профилактический уход за нефтепромысловым оборудованием. Проведение мелких ремонтов: подтяжка сальника, натяжка ремней, протяжка фланцевых соединений.
- 5 Инструктаж по содержанию занятий и организация рабочего места и безопасности труда при эксплуатации

скважин. Техника и технология эксплуатации скважин при различных методах добычи нефти, газа, газоконденсата

6 Установление заданного режима работы скважин. Ведение контроля режима работы скважины.

7 Выполнение работ по измерению статического и динамического уровня жидкости

8 Выполнение работ по измерению буферного давления

9 Выполнение работ по замеру удельного веса жидкости с помощью ареометра

Задание на практику составил:

руководитель практики от филиала

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

Согласовано (при проведении практики в профильной организации):

руководитель практики от профильной организации

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

Задание на практику принял:

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

ПриложениеД

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
ЛЯНТОРСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Общие сведения

| | |
|---|---|
| ФИО обучающегося | |
| Курс | 4 |
| Форма обучения | Очная |
| Направление подготовки / специальность / профессия | 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение) | ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» |
| ГруУПа | |
| Вид практики | Учебная(по профилю специальности) |
| Место прохождения практики | |
| Период прохождения практики | с «___» _____ 202__ г. по «___» _____ 202__ г. |

Учет выполняемой работы

| № п/п | Содержание работы | Дата выполнения | Количество часов на выполнение работы |
|-------|--|-----------------|---------------------------------------|
| 1. | Вводное занятие. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских и лабораториях | | 4 |
| 2. | Ознакомиться с работой нефтегазодобывающего предприятия, его структурой и цехом по добыче нефти и газа. Система сбора нефти и газа: ДНС, УПСВ, КИПиА, ЦУПН. Ознакомление в виде экскурсий | | 8 |
| 3. | Виды ремонта Ремонтно-монтажные работы. Виды разъемных и неразъемных соединений | | 12 |
| 4. | Профилактический уход за нефтепромысловым оборудованием. Проведение мелких ремонтов: подтяжка сальника, натяжка ремней, протяжка фланцевых соединений | | 8 |
| 5. | Инструктаж по содержанию занятий и организация рабочего места и безопасности труда при эксплуатации скважин. Техника и технология эксплуатации скважин при различных методах добычи нефти, газа,газоконденсата | | 8 |
| 6. | Установление заданного режима работы скважин. Ведение контроля режима работы скважины. | | 10 |
| 7. | Выполнение работ по измерению статического и динамического уровня жидкости | | 12 |

| | | | |
|-----|--|--|-----|
| 8. | Выполнение работ по измерению буферного давления Выполнение работ по замеру удельного веса жидкости с помощью ареометра | | 10 |
| 9. | | | |
| 10. | Итоговая аттестация, сдача отчета по практике | | |
| | Итого | | 108 |

Дневник заполнил:

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

Дневник проверил:

руководитель практики от филиала

Преподаватель _____ «__» ____ 20__ г.

(уч.степень, уч.звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Дневник проверил (при проведении практики в профильной организации):

руководитель практики от профильной организации

Мастер ДНГ и К _____ «__» ____ 20__ г.

(уч.степень, уч.звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Приложение Е

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

ФИО

Обучающийся (аяся) на 3 курсе по специальности СПО 21.02.01, Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений прошел (ла) УП01.01 учебную практику в объеме 108 часов с « » 20 г. по « » 20 г. в организации _____

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ в период прохождения практики обучающимся:

| Код ПК наименование ПК | Виды работ | Оценка выполнен/ не выполнен | Подпись руководителя практики |
|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ПК 1.1. Осуществлять контроль и соблюдение основных технологических показателей разработки нефтяных и газовых месторождений. | - определение свойств конструкционных и строительных материалов, горных пород и грунтов, осуществлять их выбор при сооружении и ремонте трубопроводов и хранилищ - обоснование выбранных способов разработки нефтяных и газовых месторождений | | |
| ПК 1.2. Выполнять обработку геологической информации о месторождении | - обработка геологической информации о месторождении | | |
| ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по интенсификации добычи нефти и газа и увеличению нефтеотдачи пластов | - проведение мероприятий по интенсификации добычи нефти и газа и увеличению нефтеотдачи пластов | | |
| ПК 1.4. Оценивать добывные возможности скважин | - установление технологического режима работы скважины и вести за ним контроль | | |
| ПК 1.5. Проводить отдельные работы по исследованию нефтяных и газовых скважин. | - проведение исследований нефтяных и газовых скважин и пластов - использование | | |

| | | | |
|--|---|------------------|--|
| | результатов исследования скважин и пластов - разработка геолого- технических мероприятий по поддержанию и восстановлению работоспособности скважин | | |
| | Всего: | 108 часов | |

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

(отлично, хорошо, удовлетворительно)

В процессе прохождения практики студентом были освоены следующие общие компетенции:

| Код ОК | Наименование ОК | Подпись |
|------------|---|---------|
| 1 | 2 | 3 |
| Код | Наименование общих компетенций | |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. | |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | |

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)**

**Лянторский нефтяной техникум
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)**

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ.02 Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа

специальности

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

г.Лянтор

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 6. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 4 |
| 7. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 6 |
| 8. ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ | 7 |
| 9. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ИТОГАМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 8 |
| 10. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 9 |
| 6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ | 11 |
| 7. ПРИЛОЖЕНИЯ | 12 |

2. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1.1. Область применения программы практики

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**(базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Поддерживать технологический режим работы скважин.

ПК 2.2. Осуществлять контроль и диагностику технического состояния и параметров работы скважин.

1.2. Цели и задачи УЧЕБНОЙ практики – требования к результатам практики:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения УЧЕБНОЙ практики (по профилю специальности) должен:

иметь практический опыт:

- контроля соблюдения технологических режимов работы скважин;
- контроля выполнения работ по запуску и остановке скважин;
- контроля параметров работы скважин;
- проведения измерений на различных режимах работы скважины;
- определения отклонений технологических параметров работы скважин от технологического режима;
- контроля работы средств автоматики и телемеханики;
- планирования и контроля работ по устранению (предотвращению) образования коррозии скважинного оборудования, в том числе с учетом проявления сероводорода;
- планирования и контроля выполнения программы (предотвращения) выноса песка в скважинах;
- расчета суточного дебита скважины и оформление технической документации;
- ведения оперативной, технической и технологической документации по ведению технологического процесса добычи углеводородного сырья.

уметь:

- готовить скважину к эксплуатации;
- читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения;
- анализировать технологические показатели работы скважин;
- обслуживать замерные установки;
- определять соответствие выполнения технологических операций по добыче углеводородного сырья нормативно-технической документации;
- контролировать выполнение работ по запуску и остановке скважин;

- определять методы устранения (предотвращения) выноса песка;

знать:

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;

основные физические свойства жидкости; общие законы и уравнения гидростатики и гидродинамики, методы расчета гидравлических сопротивлений движущейся жидкости;

методы расчета по выбору оборудования и установлению оптимальных режимов его работы;

технологии сбора и подготовки скважинной продукции

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики (по профилю специальности):

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися практики в объеме 72 часов.

1.4. Требования к базам практики

Производственная практика (по профилю специальности) обучающихся проводится на предприятиях, в организациях различных организационно-правовых форм и форм собственности на основе прямых договоров, заключаемых между организацией и ЛНТ (филиалом) ФГБОУ ВО «ЮГУ», отвечающих следующим требованиям:

– наличие сфер деятельности, предусмотренных программой УЧЕБНОЙ практики (по профилю специальности);

– обеспеченность квалифицированными кадрами для руководства УЧЕБНОЙ практикой;

– высокий уровень оснащенности современным оборудованием.

2.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

| Наименование профессионального модуля, МДК, разделов | Содержание практики, виды работ, задания | Объёмы часов |
|---|--|--------------|
| 1 | 2 | 3 |
| МДК.02.01. Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа 01. | | |
| | Содержание | |
| | 1 Вводное занятие. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских и лабораториях | 4 |
| | 2. Ознакомиться с работой нефтегазодобывающего предприятия, его структурой и цехом по добыче нефти и газа. Система сбора нефти и газа: ДНС, УПСВ, КИПиА, ЦППН. Ознакомление в виде экскурсий | 14 |
| | 3. Виды ремонта Ремонтно- монтажные работы. Виды разъёмных и неразъёмных соединений. | 14 |
| | 4. Профилактический уход за нефтепромысловым оборудованием. Проведение мелких ремонтов: подтяжка сальника, натяжка ремней, протяжка фланцевых соединений. | 14 |
| | 5. Инструктаж по содержанию занятий и организация рабочего места и безопасности труда при эксплуатации скважин. Техника и технология эксплуатации скважин при различных методах добычи нефти, газа, газоконденсата | 14 |
| | 6. Установление заданного режима работы скважин. Ведение контроля режима работы скважины. | 12 |
| | Всего: | 72 |

3. ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ

по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
(базовый уровень)
обучающемуся (щейся) курса, группы _____

_____ (Ф.И.О. студента)

по профессиональному модулю ПМ.02 Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа

в объеме 108 часов с « _____ » _____ 20 г. по « _____ » _____ 20 г.

Организация _____

_____ (наименование организации)

На тему: _____

Виды работ, сроки и отметка о выполнении

| Дата | Наименование работ | Количество часов | Отметка о выполнении |
|------|--|------------------|----------------------|
| | 1 Вводное занятие. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских и лабораториях | 4 | |
| | 2. Ознакомиться с работой нефтегазодобывающего предприятия, его структурой и цехом по добыче нефти и газа. Система сбора нефти и газа: ДНС, УПСВ, КИПиА, ЦППН. Ознакомление в виде экскурсий | 14 | |
| | 3. Виды ремонта Ремонтно- монтажные работы. Виды разъемных и неразъемных соединений. | 14 | |
| | 4. Профилактический уход за нефтепромысловым оборудованием. Проведение мелких ремонтов: подтяжка сальника, натяжка ремней, протяжка фланцевых соединений. | 14 | |
| | 5. Инструктаж по содержанию занятий и организация рабочего места и безопасности труда при эксплуатации скважин. Техника и технология эксплуатации скважин при различных методах добычи нефти, газа, газоконденсата | 14 | |
| | 6. Установление заданного режима работы скважин. Ведение контроля режима работы скважины. | 12 | |

4. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ИТОГАМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

По окончании прохождения учебной практики (по профилю специальности) обучающийся представляет руководителю практики от филиала Отчет о прохождении практики, в котором содержится информация, соответствующая рабочей программе учебной практики (по профилю специальности) и индивидуальным заданиям руководителей практики от филиала. Отчет о прохождении практики оформляется в соответствии с требованиями, установленными программой практики, предъявляемыми методическими рекомендациями по прохождению и защите результатов практики по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Дневник практики и отчет о прохождении практики оформляются в соответствии с требованиями установленными программой практики, предъявляемыми методическими рекомендациями по прохождению и защите результатов практики по специальности.

По результатам прохождения практики обучающийся должен пройти процедуру промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета. При оценке итогов прохождения обучающимся практики принимаются во внимание: аттестационный лист по практике об уровне освоения профессиональных компетенций и справка о прохождении практики студентом, представленные руководителем практики от организации; правильность и своевременность оформления представляемых обучающимся документов. Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов за текущий семестр.

Отчётность по результатам практики включает в себя:

1. Обложка отчёта по практике (Приложение А).
2. Титульный лист отчёта по практике (Приложение Б).
3. Рабочий график (план) проведения практики (Приложение В).
4. Индивидуальное задание на практику (Приложение Г).
5. Дневник практики (Приложение Д).
6. Аттестационный лист по практике (Приложение Е).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|--|--|--|
| ПК 2.1 Поддерживать технологический режим работы скважин | <ul style="list-style-type: none"> - расчет требуемых физических величин в соответствии с типами наземного и скважинного оборудования; - разработка геолого-технических мероприятий по поддержанию и восстановлению работоспособности скважин; - соблюдение установленного технологического режима работы скважины; - разработка технологии сбора и подготовки скважинной продукции; | аттестационный лист по практике; отчет по учебной практике. |
| ПК 2.2. Осуществлять контроль и диагностику технического состояния и параметров работы скважин | <ul style="list-style-type: none"> - выявление основных неисправностей технического состояния и параметров работы скважин; - контроль и диагностика технического состояния и параметров работы скважин. | аттестационный лист по практике; отчет по учебной практике. |

| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|---|--|
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска | |
| ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и | |

| | | |
|---|---|--|
| финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | самообразования. выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; | |
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности | |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | . грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе | |
| ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности | |
| ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы | |

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

Основные источники:

4. Лутошкин, Г.С. Сбор и подготовка нефти, газа и воды : учебник для техникумов / Г. С. Лутошкин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альянс, 2019. - 224 с. - ISBN 978-5-00106-052-9. - Текст : непосредственный.

5. Молчанов, А.Г. Подземный ремонт скважин : учебное пособие / А. Г. Молчанов. - стер. изд. - Москва : Альянс, 2019. - 207, [2] с. : ил. - ISBN 978-5-00106-229-5. - Текст : непосредственный.

6. Покрепин, Б.В. Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (МДК 01.02): учебное пособие / Б.В. Покрепин. - Ростов - на - Дону : Феникс, 2016. - 605с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-26386-0. — Текст : непосредственный.

4. Элияшевский, И. В. Технология добычи нефти и газа : учебник для техникумов / И. В. Элияшевский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альянс, 2019. - 304 с. : ил. - ISBN 978-5-00106-264-6. - Текст : непосредственный.

Дополнительные источники:

1. Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности : научно – технический журнал / учредители Российский государственный университет им. И. М. Губкина. – 2016 – 2020. – Ежемес.– ISSN 0132 – 2222. – Текст : непосредственный.

2.Графкина, М. В. Охрана труда: учебник для СПО / М. В. Графкина. – Москва : Издательский центр «Академия», 2018. – 176 с. - ISBN 978 – 5 – 4468– 7193 – 3.- Текст : непосредственный.

3.Нефтяное хозяйство : научно-технический и производственный журнал / Губкинский университет; учредители ПАО «НК Роснефть», АО «Зарубежнефть», ПАО «Татнефть» [и др.]. – 2016 - 2020 – Ежемес. – ISSN 0028-2448. – Текст : непосредственный.

4. Охрана труда и пожарная безопасность : производственно – практический журнал / учредитель ООО «МедиаПро». – 2017 - 2018. – Ежемес. – Текст : непосредственный.

5. Справочное руководство по проектированию разработки и эксплуатации нефтяных месторождений. Добыча нефти: учебник / под ред. Ш. К. Гиматудинова. – Москва : ИД «Альянс», 2018. – 455 с. – ISBN 978-5-903034-239. – Текст : непосредственный.

6.Технологии нефти и газа : Научно – технологический журнал / учредители Международный центр науки и технологий «ТУМА ГРУПП». – 2018- 2020. - ISSN 1815 – 2600. – Текст : непосредственный.

7. Юрчук, А. М. Расчёты в добыче нефти: : учебник для техникумов / А. М. Юрчук, А. З. Истомин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альянс, 2019. - 272 с. - ISBN 978-5-00106-312-4. - Текст : непосредственный.

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

г.Лянтор
20__

Приложение Б
Титульный лист отчёта по практике

Лянторский нефтяной техникум
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»

Специальность 21.02.01
(код)

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
(полное наименование)

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

УП.02.01 Учебная практика

Студент: _____
(Ф.И.О.) (подпись)

Руководитель практики от филиала: _____
(Ф.И.О.) (подпись)

Заключение руководителя практики от филиала _____
(оценка)

г. Лянтор
20____

Приложение В

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
ЛЯНТОРСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по ОД
ЛНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
_____ А.А. Джежелий
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Общие сведения

| | |
|--|--|
| ФИО обучающегося | |
| Курс | |
| Форма обучения | Очная |
| Направление подготовки / специальность / профессия | СПО/ 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений/ техник-технолог |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение) | ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» |
| Группа | |
| Вид практики | Учебная |
| Тип практики | Концентрированная |
| Способ проведения практики | Стационарный |
| Форма проведения практики | Контактная работа |
| Место прохождения практики | ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» |
| Период прохождения практики | с « ____ » _____ 202__ г. по « ____ » _____ 202__ г. |
| Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации) | Договор № _____ от « ____ » _____ 202__ г. |

Планируемые работы

| № п/п | Содержание работы | Сроки выполнения |
|-------|--|--------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Оформление документов по прохождению практики | до начала практики |
| 2. | Проведение медицинских осмотров (обследований) в случае выполнения обучающимися работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) в соответствии с законодательством | до начала практики |

Продолжение приложения В

| 1 | 2 | 3 |
|----|---|--|
| 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 | в период практики |
| 5. | Консультация руководителя (-ей) практики о ходе выполнения заданий, оформления и содержания отчета, по производственным вопросам | в период практики |
| 6. | Подготовка отчета по практике | за два дня до промежуточной аттестации |
| 7. | Проверка отчета по практике, оформление характеристики руководителя (-ей) практики | за два дня до промежуточной аттестации |
| 8. | Промежуточная аттестация по практике | в последний день практики |

Рабочий график (план) составил:

руководитель практики от филиала

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

Согласовано (при проведении практики в профильной организации):

руководитель практики от профильной организации

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

С рабочим графиком (планом) ознакомлен:

обучающийся

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

Приложение Г

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
ЛЯНТОРСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по ОД
ЛНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
А.А. Джежелий
« ___ » _____ 20__ г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

Общие сведения

| | |
|--|--|
| ФИО обучающегося | |
| Курс | |
| Форма обучения | |
| Направление подготовки / специальность / квалификация | 21.02.01, Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, техник |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение) | ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» |
| Группа | |
| Вид практики | Учебная |
| Тип практики | Концентрированная |
| Способ проведения практики | Стационарный |
| Форма проведения практики | Контактная работа |
| Место прохождения практики | |
| Период прохождения практики | с « ___ » _____ 202__ г. по « ___ » _____ 202__ г. |
| Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации) | Договор № _____ от « ___ » _____ 2021г. |

Содержание индивидуального задания

- 1 Вводное занятие. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских и лабораториях
2. Ознакомиться с работой нефтегазодобывающего предприятия, его структурой и цехом по добыче нефти и газа. Система сбора нефти и газа: ДНС, УПСВ, КИПиА, ЦППН. Ознакомление в виде экскурсий
3. Виды ремонта Ремонтно- монтажные работы. Виды разъемных и неразъемных соединений.
4. Профилактический уход за нефтепромысловым оборудованием. Проведение мелких ремонтов: подтяжка сальника, натяжка ремней, протяжка фланцевых соединений.
5. Инструктаж по содержанию занятий и организация рабочего места и безопасности труда при эксплуатации скважин. Техника и технология эксплуатации скважин при различных методах добычи нефти, газа, газоконденсата

6. Установление заданного режима работы скважин. Ведение контроля режима работы скважины.

Задание на практику составил:

руководитель практики от филиала

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

Согласовано (при проведении практики в профильной организации):

руководитель практики от профильной организации

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

Задание на практику принял:

обучающийся

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

ПриложениеД

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
ЛЯНТОРСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Общие сведения

| | |
|---|---|
| ФИО обучающегося | |
| Курс | 4 |
| Форма обучения | Очная |
| Направление подготовки / специальность / профессия | 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение) | ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» |
| Группа | |
| Вид практики | Учебная |
| Место прохождения практики | |
| Период прохождения практики | с «___» _____ 202__ г. по «___» _____ 202__ г. |

Учет выполняемой работы

| № п/п | Содержание работы | Дата выполнения | Количество часов на выполнение работы |
|-------|--|-----------------|---------------------------------------|
| 1. | 1 Вводное занятие. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских и лабораториях | | 4 |
| 2. | 2. Ознакомиться с работой нефтегазодобывающего предприятия, его структурой и цехом по добыче нефти и газа. Система сбора нефти и газа: ДНС, УПСВ, КИПиА, ЦППН. Ознакомление в виде экскурсий | | 14 |
| 3. | 3. Виды ремонта Ремонтно- монтажные работы. Виды разъёмных и неразъёмных соединений. | | 14 |
| 4. | 4. Профилактический уход за нефтепромысловым оборудованием. Проведение мелких ремонтов: подтяжка сальника, натяжка ремней, протяжка фланцевых соединений. | | 14 |
| 5. | 5. Инструктаж по содержанию занятий и организация рабочего места и безопасности труда при эксплуатации скважин. Техника и технология эксплуатации скважин при различных методах добычи нефти, газа, газоконденсата | | 14 |
| 6. | 6. Установление заданного режима работы скважин. Ведение контроля режима работы скважины. | | 12 |
| | Итого | | 72 |

Дневник заполнил:

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

Дневник проверил:

руководитель практики от филиала

Преподаватель _____ «__» ____ 20__ г.

(уч.степень, уч.звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Дневник проверил (при проведении практики в профильной организации):

руководитель практики от профильной организации

Мастер ДНГ и К _____ «__» ____ 20__ г.

(уч.степень, уч.звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Приложение Е

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

ФИО

Обучающийся (аяся) на 3 курсе по специальности СПО 21.02.01, Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений прошел (ла) УП02.01 учебную практику в объеме 72 часов с « » 20 г. по « » 20 г. в организации _____

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ в период прохождения практики обучающимся:

| Код ПК наименование ПК | Виды работ | Оценка выполнен/ не выполнен | Подпись руководителя практики |
|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ПК 2.1 Поддерживать технологический режим работы скважин | - расчет требуемых физических величин в соответствии с типами наземного и скважинного оборудования; - разработка геолого-технических мероприятий по поддержанию и восстановлению работоспособности скважин; - соблюдение установленного технологического режима работы скважины; - разработка технологии сбора и подготовки скважинной продукции; | | |
| ПК 2.2. Осуществлять контроль и диагностику технического состояния и параметров работы скважин | - выявление основных неисправностей технического состояния и параметров работы скважин; - контроль и диагностика технического состояния и параметров работы скважин. | | |
| | Всего: | 72 часов | |

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

(отлично, хорошо, удовлетворительно)

В процессе прохождения практики студентом были освоены следующие общие компетенции:

| Код ОК | Наименование ОК | Подпись |
|------------|---|---------|
| 1 | 2 | 3 |
| Код | Наименование общих компетенций | |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в | |

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)**

**Лянторский нефтяной техникум
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)**

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

**ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
 должностям служащих
 специальности**

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 11. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 4 |
| 12. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 6 |
| 13. ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ | 7 |
| 14. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ИТОГАМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 8 |
| 15. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 9 |
| 6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ | 11 |
| 7. ПРИЛОЖЕНИЯ | 12 |

3. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1.1. Область применения программы практики

Рабочая программа учебной практики (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**(базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 6.1 Вести технологический процесс при всех способах добычи нефти, газа, газового конденсата, осуществлять обслуживание, монтаж и демонтаж оборудования и механизмов под руководством оператора более высокой квалификации

ПК 6.2 Осуществлять работы по поддержанию заданного режима скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок, дожимных насосных и компрессорных станций, станций подземного хранения газа и в других работах, связанных с технологией добычи нефти, газа, газового конденсата и подземного хранения газа

ПК 6.3 Осуществлять работы по обслуживанию и текущему ремонту простого нефтепромыслового оборудования, установок и трубопроводов

ПК 6.4 Поддержание параметров и необходимого режима технологического процесса с отбором проб углеводородов согласно технологического регламента установок по подготовке и перекачиванию нефтепродуктов

ПК 6.5 Производить регулирование и контроль, за технологическими параметрами температурой, давлением, расходом, межфазными уровнями в технологических аппаратах

ПК 6.6 Вести учет количества подготовленной нефти, расход химических реагентов

ПК 6.7 Производить обслуживание насосов и технологического оборудования проверку работы предохранительных устройств, обслуживание мечей обогревателей нефти

ПК 6.8 Производить подготовку технологических аппаратов к ремонту, участвовать в ремонте и приемке аппаратов из ремонта

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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения учебной практики (по профилю специальности) должен:

иметь практический опыт:

- обслуживания и эксплуатации средств и систем сбора, подготовки и транспортирования скважинной продукции;

- защиты окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства;
- проведения диагностики, текущего и капитального ремонта скважин.

уметь:

- проводить исследования нефтяных и газовых скважин и пластов
- устанавливать технологический режим работы скважины и вести за ним контроль
- рассчитывать и контролировать технологические параметры систем сбора, подготовки и транспортирования скважинной продукции;
- определять показатели технологического процесса;
- правильно эксплуатировать технологическое оборудование систем сбора, подготовки и транспортирования скважинной продукции;
- проводить различные виды инструктажей по охране труда.

знать:

- строение и свойства материалов, их маркировку, методы исследования; классификацию материалов, металлов и сплавов; основы технологических методов обработки материалов;
- технологию сбора и подготовки скважинной продукции; нормы отбора нефти и газа из скважин и пластов;
- методы воздействия на пласт и призабойную зону;
- способы добычи нефти;
- проблемы в скважине: пескообразование, повреждение пласта, отложения парафинов, эмульгирование нефти в воде и коррозия;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в нефтегазодобывающей организации

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися практики в объёме 108 часов.

1.4. Требования к базам практики

УЧЕБНОЙ практика обучающихся проводится на предприятиях, в организациях различных организационно-правовых форм и форм собственности на основе прямых договоров, заключаемых между организацией и ЛНТ (филиалом) ФГБОУ ВО «ЮГУ», отвечающих следующим требованиям:

- наличие сфер деятельности, предусмотренных программой учебной практики (по профилю специальности);
- обеспеченность квалифицированными кадрами для руководства учебной практикой;
- высокий уровень оснащённости современным оборудованием.

2.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

| Наименование профессионального модуля, МДК, разделов | Содержание практики, виды работ, задания | Объёмы часов |
|---|--|--------------|
| 1 | 2 | 3 |
| МДК 06.01 Выполнение работ по профессии - оператор по добыче нефти и газа | | |
| Раздел 1. Первичное вскрытие пласта. Теоретические основы притока газожидкостной смеси к скважинам | Содержание | |
| | Усвоить участие в осуществлении и поддержании заданного режима работы скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок и в других работах, связанных с технологией добычи нефти, газа, газового конденсата различными способами эксплуатации | 12 |
| | Усвоить участие в замерах нефти и воды через узлы учета ГЗУ, ДНС | 16 |
| | Усвоить снятие показаний контрольно-измерительных приборов. Усвоить отбор проб для проведения анализа | 10 |
| | Усвоить участие в работах по обслуживанию и текущему ремонту нефтепромыслового оборудования, установок и трубопроводов | 14 |
| | Усвоить выполнение работ по обслуживанию скважин, технологических аппаратов, согласно инструкций по охране труда по видам работ | 16 |
| | Всего: | 72 |

3. ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
(базовый уровень)
обучающемуся (щейся) 3 курса, группы _____

(Ф.И.О. студента)

по профессиональному модулю ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих

в объеме 108 часов с « _____ » _____ 20 г. по « _____ » _____ 20 г.

Организация _____

(наименование организации)

На тему: _____

Виды работ, сроки и отметка о выполнении

| Дата | Наименование работ | Количество часов | Отметка о выполнении |
|------|--|------------------|----------------------|
| | Усвоить участие в осуществлении и поддержании заданного режима работы скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок и в других работах, связанных с технологией добычи нефти, газа, газового конденсата различными способами эксплуатации | 12 | |
| | Усвоить участие в замерах нефти и воды через узлы учета ГЗУ, ДНС | 16 | |
| | Усвоить снятие показаний контрольно-измерительных приборов. Усвоить отбор проб для проведения анализа | 10 | |
| | Усвоить участие в работах по обслуживанию и текущему ремонту нефтепромыслового оборудования, установок и трубопроводов | 14 | |
| | Усвоить выполнение работ по обслуживанию скважин, технологических аппаратов, согласно инструкций по охране труда по видам работ | 16 | |
| | Усвоить участие в осуществлении и поддержании заданного режима работы скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок и в других работах, связанных с технологией добычи нефти, газа, газового конденсата различными способами эксплуатации | | |
| | Усвоить участие в замерах нефти и воды через узлы учета ГЗУ, ДНС | 16 | |
| | Усвоить снятие показаний контрольно-измерительных приборов. Усвоить отбор проб для проведения анализа | 10 | |

4. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ИТОГАМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

По окончании прохождения УЧЕБНОЙ практики (по профилю специальности) обучающийся представляет руководителю практики от филиала Отчет о прохождении практики, в котором содержится информация, соответствующая рабочей программе УЧЕБНОЙ практики (по профилю специальности) и индивидуальным заданиям руководителей практики от филиала. Отчет о прохождении практики оформляется в соответствии с требованиями, установленными программой практики, предъявляемыми методическими рекомендациями по прохождению и защите результатов практики по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Дневник практики и отчет о прохождении практики оформляются в соответствии с требованиями установленными программой практики, предъявляемыми методическими рекомендациями по прохождению и защите результатов практики по специальности.

По результатам прохождения практики обучающийся должен пройти процедуру промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета. При оценке итогов прохождения обучающимся практики принимаются во внимание: аттестационный лист по практике об уровне освоения профессиональных компетенций и справка о прохождении практики студентом, представленные руководителем практики от организации; правильность и своевременность оформления представляемых обучающимся документов. Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов за текущий семестр.

Отчётность по результатам практики включает в себя:

1. Обложка отчёта по практике (Приложение А).
2. Титульный лист отчёта по практике (Приложение Б).
3. Рабочий график (план) проведения практики (Приложение В).
4. Индивидуальное задание на практику (Приложение Г).
5. Дневник практики (Приложение Д).
6. Аттестационный лист по практике (Приложение Е).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|--|--|
| ПК 6.1 Вести технологический процесс при всех способах добычи нефти, газа, газового конденсата, осуществлять обслуживание, монтаж и демонтаж оборудования и механизмов под руководством оператора более высокой квалификации | Вести технологический процесс при всех способах добычи нефти, газа, газового конденсата, осуществлять обслуживание, монтаж и демонтаж оборудования и механизмов под руководством оператора более высокой квалификации | аттестационный лист по практике; отчет по УЧЕБНОЙ практике. |
| ПК 6.2 Осуществлять работы по поддержанию заданного режима скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок, дожимных насосных и компрессорных станций, станций подземного хранения газа и в других работах, связанных с технологией добычи нефти, газа, газового конденсата и подземного хранения газа | Осуществлять работы по поддержанию заданного режима скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок, дожимных насосных и компрессорных станций, станций подземного хранения газа и в других работах, связанных с технологией добычи нефти, газа, газового конденсата и подземного хранения газа | аттестационный лист по практике; отчет по УЧЕБНОЙ практике. |
| ПК 6.3 Осуществлять работы по обслуживанию и текущему ремонту простого нефтепромыслового оборудования, установок и трубопроводов | Осуществлять работы по обслуживанию и текущему ремонту простого нефтепромыслового оборудования, установок и трубопроводов | аттестационный лист по практике; отчет по УЧЕБНОЙ практике. |
| ПК 6.4 Поддержание параметров и необходимого режима технологического процесса с отбором проб углеводородов согласно технологического регламента установок по подготовке и перекачиванию нефтепродуктов | Поддержание параметров и необходимого режима технологического процесса с отбором проб углеводородов согласно технологического регламента установок по подготовки и перекачиванию нефтепродуктов | аттестационный лист по практике; отчет по УЧЕБНОЙ практике. |
| ПК 6.5 Производить регулирование и контроль, за технологическими параметрами температурой, давлением, расходом, | Вести учет количества подготовленной нефти, расход химических реагентов | |

| | | |
|---|---|--|
| межфазными уровнями в технологических аппаратах | | |
| ПК 6.6 Вести учет количества подготовленной нефти, расход химических реагентов | Производить обслуживание насосов и технологического оборудования проверку работы предохранительных устройств, обслуживание мечей обогревателей нефти | |
| ПК 6.7 Производить обслуживание насосов и технологического оборудования проверку работы предохранительных устройств, обслуживание мечей обогревателей нефти | Производить подготовку технологических аппаратов к ремонту, участвовать в ремонте и приемке аппаратов из ремонта | |
| ПК 6.8 Производить подготовку технологических аппаратов к ремонту, участвовать в ремонте и приемке аппаратов из ремонта | Вести технологический процесс при всех способах добычи нефти, газа, газового конденсата, осуществлять обслуживание, монтаж и демонтаж оборудования и механизмов под руководством оператора более высокой квалификации | |

| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|--|--|--|
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; | Экспертное наблюдение за выполнением работ |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска | |
| ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования. выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия | |

| | |
|---|--|
| | собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; |
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | . грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе |
| ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | описывать значимость своей специальности, сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности |
| ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности |
| ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности |
| ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые |

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

Основные источники:

7. Лутошкин, Г.С. Сбор и подготовка нефти, газа и воды : учебник для техникумов / Г. С. Лутошкин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альянс, 2019. - 224 с. - ISBN 978-5-00106-052-9. - Текст : непосредственный.

8. Молчанов, А.Г. Подземный ремонт скважин : учебное пособие / А. Г. Молчанов. - стер. изд. - Москва : Альянс, 2019. - 207, [2] с. : ил. - ISBN 978-5-00106-229-5. - Текст : непосредственный.

9. Покрепин, Б.В. Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (МДК 01.02): учебное пособие / Б.В. Покрепин. - Ростов - на - Дону : Феникс, 2016. - 605с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-26386-0. – Текст : непосредственный.

4. Элияшевский, И. В. Технология добычи нефти и газа : учебник для техникумов / И. В. Элияшевский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альянс, 2019. - 304 с. : ил. - ISBN 978-5-00106-264-6. - Текст : непосредственный.

Дополнительные источники:

1. Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности : научно – технический журнал / учредители Российский государственный университет им. И. М. Губкина. – 2016 – 2020. – Ежемес.– ISSN 0132 – 2222. – Текст : непосредственный.

2.Графкина, М. В. Охрана труда: учебник для СПО / М. В. Графкина. – Москва : Издательский центр «Академия», 2018. – 176 с. - ISBN 978 – 5 – 4468– 7193 – 3.- Текст : непосредственный.

3.Нефтяное хозяйство : научно-технический и производственный журнал / Губкинский университет; учредители ПАО «НК Роснефть», АО «Зарубежнефть», ПАО «Татнефть» [и др.]. – 2016 - 2020 – Ежемес. – ISSN 0028-2448. – Текст : непосредственный.

4. Охрана труда и пожарная безопасность : производственно – практический журнал / учредитель ООО «МедиаПро». – 2017 - 2018. – Ежемес. – Текст : непосредственный.

5. Справочное руководство по проектированию разработки и эксплуатации нефтяных месторождений. Добыча нефти: учебник / под ред. Ш. К. Гиматудинова. – Москва : ИД «Альянс», 2018. – 455 с. – ISBN 978-5-903034-239. – Текст : непосредственный.

6.Технологии нефти и газа : Научно – технологический журнал / учредители Международный центр науки и технологий «ТУМА ГРУПП». – 2018- 2020. - ISSN 1815 – 2600. – Текст : непосредственный.

7. Юрчук, А. М. Расчёты в добыче нефти: : учебник для техникумов / А. М. Юрчук, А. З. Истомина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альянс, 2019. - 272 с. - ISBN 978-5-00106-312-4. - Текст : непосредственный.

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

г.Лянтор
20__

Приложение Б
Титульный лист отчёта по практике

Лянторский нефтяной техникум
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»

Специальность 21.02.01
(код)

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
(полное наименование)

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

УП.06.01 Учебная практика

Студент: _____
(Ф.И.О.) (подпись)

Руководитель практики от филиала: _____
(Ф.И.О.) (подпись)

Заключение руководителя практики от филиала _____
(оценка)

г. Лянтор
20__

Приложение В

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
ЛЯНТОРСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по ОД
ЛНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
_____ А.А. Джежелий
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Общие сведения

| | |
|--|---|
| ФИО обучающегося | |
| Курс | |
| Форма обучения | Очная |
| Направление подготовки / специальность / профессия | СПО/ 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений/ техник-технолог |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение) | ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» |
| Группа | |
| Вид практики | УЧЕБНОЙ |
| Тип практики | Концентрированная |
| Способ проведения практики | Стационарный |
| Форма проведения практики | Контактная работа |
| Место прохождения практики | ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» |
| Период прохождения практики | с « ____ » _____ 202__ г. по « ____ » _____ 202__ г. |
| Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации) | Договор № _____ от « ____ » _____ 202__ г. |

Планируемые работы

| № п/п | Содержание работы | Сроки выполнения |
|-------|---|--------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Оформление документов по прохождению практики | до начала практики |
| 2. | Проведение медицинских осмотров (обследований) в случае выполнения обучающимися работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) в соответствии с законодательством | до начала практики |

Продолжение приложения В

| 1 | 2 | 3 |
|----|---|--|
| 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 | в период практики |
| 5. | Консультация руководителя (-ей) практики о ходе выполнения заданий, оформления и содержания отчета, по производственным вопросам | в период практики |
| 6. | Подготовка отчета по практике | за два дня до промежуточной аттестации |
| 7. | Проверка отчета по практике, оформление характеристики руководителя (-ей) практики | за два дня до промежуточной аттестации |
| 8. | Промежуточная аттестация по практике | в последний день практики |

Рабочий график (план) составил:
руководитель практики от филиала

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

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

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

С рабочим графиком (планом) ознакомлен:
обучающийся

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

Приложение Г

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
ЛЯНТОРСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по ОД
ЛНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
_____ А.А. Джежелий
« ____ » _____ 20__ г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

Общие сведения

| | |
|--|--|
| ФИО обучающегося | |
| Курс | 4 |
| Форма обучения | |
| Направление подготовки / специальность / квалификация | 21.02.01, Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, техник |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение) | ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» |
| Группа | |
| Вид практики | УЧЕБНОЙ |
| Тип практики | Концентрированная |
| Способ проведения практики | Стационарный |
| Форма проведения практики | Контактная работа |
| Место прохождения практики | |
| Период прохождения практики | с « ____ » _____ 202__ г. по « ____ » _____ 202__ г. |
| Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации) | Договор № _____ от « ____ » _____ 2021г. |

Содержание индивидуального задания

1. Усвоить участие в осуществлении и поддержании заданного режима работы скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок и в других работах, связанных с технологией добычи нефти, газа, газового конденсата различными способами эксплуатации
2. Усвоить участие в замерах нефти и воды через узлы учета ГЗУ, ДНС
3. Усвоить снятие показаний контрольно-измерительных приборов. Усвоить отбор проб для проведения анализа
4. Усвоить участие в работах по обслуживанию и текущему ремонту нефтепромыслового оборудования, установок и трубопроводов

5. Усвоить выполнение работ по обслуживанию скважин, технологических аппаратов, согласно инструкций по охране труда по видам работ.

Задание на практику составил:

руководитель практики от филиала

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

Согласовано (при проведении практики в профильной организации):

руководитель практики от профильной организации

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

Задание на практику принял:

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

Приложение Д

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
ЛЯНТОРСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Общие сведения

| | |
|---|---|
| ФИО обучающегося | |
| Курс | 4 |
| Форма обучения | Очная |
| Направление подготовки / специальность / профессия | 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение) | ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» |
| Группа | |
| Вид практики | УЧЕБНОЙ |
| Место прохождения практики | |
| Период прохождения практики | с «___» _____ 202__ г. по «___» _____ 202__ г. |

Учет выполняемой работы

| № п/п | Содержание работы | Дата выполнения | Количество часов на выполнение работы |
|-------|--|-----------------|---------------------------------------|
| 1. | Усвоить участие в осуществлении и поддержании заданного режима работы скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок и в других работах, связанных с технологией добычи нефти, газа, газового конденсата различными способами эксплуатации | | 12 |
| 2. | Усвоить участие в замерах нефти и воды через узлы учета ГЗУ, ДНС | | 16 |
| 3. | Усвоить снятие показаний контрольно-измерительных приборов. Усвоить отбор проб для проведения анализа | | 10 |
| 4. | Усвоить участие в работах по обслуживанию и текущему ремонту нефтепромыслового оборудования, установок и трубопроводов | | 14 |
| 5. | Усвоить выполнение работ по обслуживанию скважин, технологических аппаратов, согласно инструкций по охране труда по видам работ | | 16 |
| | Итого | | 72 |

Дневник заполнил:

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

Дневник проверил:

руководитель практики от филиала

Преподаватель _____ «__» ____ 20__ г.

(уч.степень, уч.звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Дневник проверил (при проведении практики в профильной организации):

руководитель практики от профильной организации

Мастер ДНГ и К _____ «__» ____ 20__ г.

(уч.степень, уч.звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Приложение Е

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

ФИО

Обучающийся (аяся) на 3 курсе по специальности СПО 21.02.01, Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений прошел (ла) УП06.01 учебную практику в объеме 108 часов с « » 20 г. по « » 20 г. в организации _____

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ в период прохождения практики обучающимся:

| Код ПК наименование ПК | Виды работ | Оценка выполнен/ не выполнен | Подпись руководителя практики |
|---|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ПК 6.1 Вести технологический процесс при всех способах добычи нефти, газа, газового конденсата, осуществлять обслуживание, монтаж и демонтаж оборудования и механизмов под руководством оператора более высокой квалификации | Вести технологический процесс при всех способах добычи нефти, газа, газового конденсата, осуществлять обслуживание, монтаж и демонтаж оборудования и механизмов под руководством оператора более высокой квалификации | | |
| ПК 6.2 Осуществлять работы по поддержанию заданного режима скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок, дожимных насосных и компрессорных станций, станций подземного хранения газа и в других работах, связанных с технологией добычи нефти, газа, газового конденсата и подземного хранения газа | Осуществлять работы по поддержанию заданного режима скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок, дожимных насосных и компрессорных станций, станций подземного хранения газа и в других работах, связанных с технологией добычи нефти, газа, газового конденсата и подземного хранения газа | | |
| ПК 6.3 Осуществлять работы по обслуживанию и текущему ремонту простого нефтепромыслового оборудования, установок и трубопроводов | Осуществлять работы по обслуживанию и текущему ремонту простого нефтепромыслового оборудования, установок и трубопроводов | | |
| ПК 6.4 Поддержание параметров и необходимого режима технологического процесса с отбором проб углеводородов согласно технологического регламента установок по подготовки и перекачиванию нефтепродуктов | Поддержание параметров и необходимого режима технологического процесса с отбором проб углеводородов согласно технологического регламента установок по подготовки и перекачиванию нефтепродуктов | | |

| | | | |
|---|---|------------------|--|
| ПК 6.5 Производить регулирование и контроль, за технологическими параметрами температурой, давлением, расходом, межфазными уровнями в технологических аппаратах | Вести учет количества подготовленной нефти, расход химических реагентов | | |
| ПК 6.6 Вести учет количества подготовленной нефти, расход химических реагентов | Производить обслуживание насосов и технологического оборудования проверку работы предохранительных устройств, обслуживание мечей обогревателей нефти | | |
| ПК 6.7 Производить обслуживание насосов и технологического оборудования проверку работы предохранительных устройств, обслуживание мечей обогревателей нефти | Производить подготовку технологических аппаратов к ремонту, участвовать в ремонте и приемке аппаратов из ремонта | | |
| ПК 6.8 Производить подготовку технологических аппаратов к ремонту, участвовать в ремонте и приемке аппаратов из ремонта | Вести технологический процесс при всех способах добычи нефти, газа, газового конденсата, осуществлять обслуживание, монтаж и демонтаж оборудования и механизмов под руководством оператора более высокой квалификации | | |
| | Всего: | 108 часов | |

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

(отлично, хорошо, удовлетворительно)

В процессе прохождения практики студентом были освоены следующие общие компетенции:

| Код ОК | Наименование ОК | Подпись |
|------------|--|---------|
| 1 | 2 | 3 |
| Код | Наименование общих компетенций | |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. | |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе | |

