**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»)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ПМ.02 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования |  |  |
| 21.02.01 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |  |  |

Лянтор 2023 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  На заседании ПЦК нефтяных и автотранспортных дисциплин  Протокол заседания  № \_\_\_\_\_ от\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_год  Председатель\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В. Авилкина |  | УТВЕРЖДЕНО  Председатель Методического совета ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  \_\_\_\_\_\_\_\_ О.В.Кийдан  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

Согласовано: заведующий библиотекой ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»\_\_\_\_\_\_ Авилкина В.В.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «12» мая 2014г.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана по учебному плану, утвержденному «30» марта 2022 г. для обучающихся 2022 года набора.

Разработчик:

Лаврентьева Людмила Анваровна **–** преподаватель, ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Согласовано:

\_\_\_\_\_\_\_\_ Заведующий ПП ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» (подпись, МП) (инициалы, фамилия) (занимаемая должность)

Согласовано:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, МП) (инициалы, фамилия) (занимаемая должность)

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

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

**1.1. Область применения программы практики**

Рабочая программа производственной 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) Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

|  |  |
| --- | --- |
| ПК 2.1 | Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования. |
| ПК 2.2 | Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования. |
| ПК 2.3 | Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации. |
| ПК 2.4 | Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования. |
| ПК 2.5 | Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования. |

**1.2. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам практики:**

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

**иметь практический опыт:**

* выбора наземного и скважинного оборудования;
* технического обслуживания бурового оборудования и инструмента и оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин;
* контроля за рациональной эксплуатацией оборудования;
* текущего и планового ремонта нефтегазопромыслового оборудования.

**уметь:**

* производить расчеты требуемых физических величин в соответствии с законами и уравнениями термодинамики и теплопередачи;
* определять физические свойства жидкости;
* выполнять гидравлические расчеты трубопроводов;
* подбирать комплекты машин, механизмов, другого оборудования и инструмента, применяемого при добыче, сборе и транспорте нефти и газа, обслуживании и ремонте скважин;
* выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования;
* проводить профилактический осмотр оборудования.

**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;
* методы и правила монтажа, принцип работы и эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования и инструмента;
* технологические операции по техническому обслуживанию наземного оборудования и подземному ремонту скважин;
* меры предотвращения всех видов аварий оборудования.

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

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися практики в объёме 144 часа.

**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 производственной практики (по профилю специальности);
* обеспеченность квалифицированными кадрами для руководства производственной практикой;
* высокий уровень оснащенности современным оборудованием.

**2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование профессионального модуля, МДК, разделов | Содержание практики, виды работ, задания | Объёмы  часов |
| 1 | 2 | 3 |
| **МДК. 02.01.**  Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования | |  |
| **Раздел 2.** Расчет и выбор нефтегазопромыслового оборудования | **Содержание** | 51 |
| Усвоить проведение технического обслуживания оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин |
| Усвоить проведение текущего и планового ремонта скважинного  нефтегазопромыслового оборудования | 28 |
| Усвоить контроль над работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации | 37 |
| Усвоить выполнение основных технологических расчетов по выбору наземного и скважинного оборудования | 12 |
| Ознакомится с проведением текущего и планового ремонта нефтегазопромыслового оборудования при текущем и капитальном ремонтах скважин | 4 |
| Ознакомится с оформлением технологической и технической документации по эксплуатации нефтепромыслового оборудования | 12 |
| **Итоговая аттестация** | Дифференцированный зачёт |  |
|  | **Всего:** | **144** |

**3. ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ**

**(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (базовый уровень)

обучаюфщемуся (щейся) 4 курса, группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. студента)

по профессиональному модулю ПМ. 02 Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования в объеме 144 часа 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 |
|  | Сбор материала для выполнения курсового проекта:   1. по проведению технического обслуживания оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин; 2. по проведению текущего и планового ремонта скважинного нефтегазопромыслового оборудования; 3. по контролю над работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации; 4. по выполнению основных технологических расчетов по выбору наземного и скважинного оборудования. | 128 |  |
|  | Сбор материала по проведению текущего и планового ремонта нефтегазопромыслового оборудования, при ремонтах скважин, по оформлению технологической и технической документации по эксплуатации нефтепромыслового оборудования | 16 |  |

**4. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

По окончании прохождения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся представляет руководителю практики от филиала Отчет о прохождении практики, в котором содержится информация, соответствующая рабочей программе производственной 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 ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты (освоенные профессинальные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
| ПК 2.1 Выполнение основных технологических расчетов по выбору наземного и скважинного оборудования | - расчет требуемых физических величин в соответствии с типами наземного и скважинного оборудования;  - подбор комплекта машин, механизмов, другого оборудования и инструмента, применяемого при добыче, сборе и транспорте нефти и газа, обслуживании и ремонте скважин | Промежуточная аттестация в виде дифференцированного зачета по производственной практике (по профилю специальности) -  дневник практики; аттестационный лист по практике;  отчет по производственной практике |
| ПК 2.2 Проведение технического обслуживания нефтегазопромыслового оборудования | - составление мероприятий по техническому обслуживанию нефтегазопромыслового оборудования |
| ПК 2.3 Осуществление контроля за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации | - контроль за техническим состоянием наземного и скважинного оборудования и параметрами работы скважины на стадии эксплуатации согласно нормативной документации |
| ПК 2.4 Осуществление текущего и планового ремонта нефтегазопромыслового оборудования | - выявление основных неисправностей нефтегазопромыслового оборудования;  -устранение выявленных неисправностей и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования согласно нормативной документации |
| ПК 2.5 Оформление технологической и технической документации по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования. | -заполнение технологической и технической документации по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования согласно нормативной документации |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели оценки результатов | Формы и методы контроля и оценки |
| 1 | 2 | 3 |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес | - демонстрация интереса к будущей профессии | Контроль и оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| 1 | 2 | 3 |
| 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 областиорганизации деятельности коллектива исполнителей;  - оценка эффективности и качества выполнения задач. | Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность | - решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области организации деятельности коллектива исполнителей | Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | - эффективный поиск необходимой информации;  - использование различных источников, включая электронные | Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | - работа на компьютере с выходом в сеть Интернет | Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| 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 за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий | - самоанализ и коррекция результатов собственной работы | Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | - организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля | Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности | - анализ инноваций в области организации деятельности коллектива исполнителей | Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |

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

Основные источники:

1. Гидравлика, пневматика и термодинамика: курс лекций / под редакцией В. М. Филина. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. - 318 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN978-5-16-013825-1. - Текст: непосредственный.
2. 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.
3. 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.
4. Ухин, Б. В. Гидравлика : учебник / Б. В. Ухин, А. А. Гусев. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-101050-1. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1843217 (дата обращения: 07.03.2022). – Текст: электронный.
5. Покрепин, Б.В. Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (МДК.01.02): учебное пособие / Б. В. Покрепин. - 2-е изд. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. - 605 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование. Соответствует ФГОС). - ISBN 978-5-222-29816-9. - Текст: непосредственный.

Дополнительные источники:

1. Брюханов, О. Н. Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики : учебник / О.Н. Брюханов, В.И. Коробко, А.Т. Мелик-Аракелян. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 254 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-102480-5. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1284346 (дата обращения: 07.03.2022). – Текст: электронный.
2. Гидравлика, пневматика и термодинамика : курс лекций / под общ.ред. В. М. Филина. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. — 318 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-102131-6. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1149643 (дата обращения: 07.03.2022). – Текст: электронный.
3. Графкина, М. В. Охрана труда: учебник для СПО / М. В. Графкина. – Москва: Академия, 2018. – 176 с. - ISBN 978 – 5 – 4468– 7193 – 3.- Текст: непосредственный.
4. Нефтяное хозяйство: научно-технический и производственный журнал / Губкинский университет; учредители ПАО «НК Роснефть», АО «Зарубежнефть», ПАО «Татнефть» [и др.]. –2018 - 2021. – Ежемес. – ISSN 0028-2448. – 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. 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

Приложение А

Обложка отчёта по практике

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ**

г.Лянтор

20\_\_\_\_\_

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**

ПП02.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Студент: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.) (подпись)

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

Заключение руководителя практики от филиала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(оценка)

г.Лянтор

20\_\_\_\_г.

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 УР

ЛНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В. Кийдан

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

**Общие сведения**

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО обучающегося |  |
| Курс | 4 |
| Форма обучения | Очная/заочная |
| Направление подготовки / специальность / профессия | 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, техник-технолог |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение) | ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» |
| Группа | РЭ\_\_ |
| Вид практики | Производственная (по профилю специальности) |
| Тип практики | Концентрированный |
| 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 «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_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 |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Продолжение приложения В | | |
|  | | |
| 1 | 2 | 3 | |
| 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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_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 УР

ЛНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В.Кийдан

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ**

**Общие сведения**

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО обучающегося |  |
| Курс | 4 |
| Форма обучения | Очная |
| Направление подготовки / специальность / квалификация | 21.02.01, Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, техник-технолог |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение) | ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» |
| Группа | РЭ\_\_ |
| Вид практики | Производственная (по профилю специальности) |
| Тип практики | Концентрированный |
| 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 «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. |

**Содержание индивидуального задания**

**Раздел 2. Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.**

1. Усвоить проведение технического обслуживания оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин.
2. Усвоить проведение текущего и планового ремонта скважинного нефтегазопромыслового оборудования.
3. Усвоить контроль над работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.
4. Усвоить выполнение основных технологических расчетов по выбору наземного и скважинного оборудования.
5. Ознакомиться с проведением текущего и планового ремонта нефтегазопромыслового оборудования при текущем и капитальном ремонтах скважин.

Продолжение приложения Г

1. Ознакомиться с оформлением технологической и технической документации по эксплуатации нефтепромыслового оборудования.
2. Выясненные данные занести в отчет.

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_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, техник-технолог |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение) | ЛНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» |
| Группа | 6РЭ\_\_ |
| Вид практики | Производственная (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 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Усвоение проведения технического обслуживания оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин |  | 51 |
| 2. | Усвоение проведение текущего и планового ремонта скважинного  нефтегазопромыслового оборудования |  | 28 |
| 3. | Усвоение контроля над работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации |  | 37 |
| 4. | Усвоение выполнения основных технологических расчетов по выбору наземного и скважинного оборудования |  | 12 |
| 5. | Ознакомление с проведением текущего и планового ремонта нефтегазопромыслового оборудования при текущем и капитальном ремонтах скважин |  | 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Продолжение приложения Д | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 6. | Ознакомление с оформлением технологической и технической документации по эксплуатации нефтепромыслового оборудования |  | 12 |
|  | Итого |  | 144 |

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

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

Приложение Е

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО

Обучающийся (аяся) на 4 курсе по специальности СПО 21.02.01, Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений прошел (ла) производственную (по профилю специальности) практику в объеме \_144\_ часа с «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г. по «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ 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 |
| ПК 2.1 Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования | Усвоить проведение технического обслуживания оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин.  Усвоить проведение текущего и планового ремонта скважинного нефтегазопромыслового оборудования.  Усвоить контроль над работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.  Усвоить выполнение основных технологических расчетов по выбору наземного и скважинного оборудования.  Ознакомиться с проведением текущего и планового ремонта нефтегазопромыслового оборудования при текущем и капитальном ремонтах скважин.  Ознакомиться с оформлением технологической и технической документации по эксплуатации нефтепромыслового оборудования |  |  |
| ПК 2.2 Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования |  |  |
| ПК 2.3 Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации |  |  |
| ПК 2.4 Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования |  |  |
| ПК 2.5 Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования |  |  |
|  | **Всего:** | **144 часа** |  |

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(отлично, хорошо, удовлетворительно)

Продолжение приложения Е

В процессе прохождения практики студентом были освоены следующие общие компетенции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОК | Наименование ОК | Подпись |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |  |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, определять 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 для совершенствования профессиональной деятельности. |  |
| ОК 6 | Работать в коллективе и в команде, обеспечивать ее сплочение, 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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись ФИО, должность

М.П. «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_г.