

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

"ФРОЛОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ"



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**Специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

**Базовый уровень подготовки**

**Фролово 2021 г**

Одобрена  
на заседании цикловой комиссии  
специальности 21.02.01

Председатель ЦК  
Матвеева С.В.

Протокол № 13 от 03.07 2020г.

Утверждаю  
Заместитель директора по УПР

Е.Г.Кувшинова  
03.07 2020г.

Рабочая программа производственной практики 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 РФ от 12 мая 2014 года № 482, уровень подготовки-базовый.

Организация - разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Фроловский промышленно-экономический техникум»

Разработчики:

Матвеева Светлана Васильевна, преподаватель, 1 квалификационная категория.

Сапожников Алексей Иванович, преподаватель, 1 квалификационная категория:

Рекомендована Методическим советом ГБПОУ «Фроловский промышленно-экономический техникум»

Заключение Методического совета № 11 от «03» 07 2020 г.

Дополнения и изменения в рабочей программе:

| № | Изменений и дополнений в рабочей программе нет. Рабочая программа производственной ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04 практики « <u>21.02.01</u> » пролонгирована на | Подписи составителя и председателя цикловой комиссии  |
|---|--|---|
| 1 | 20 <u>21</u> - 20 <u>22</u> учебный год  | Составитель: <u>С.В. Матвеева</u><br>Председатель ЦК <u>С.В. Матвеева</u><br><u>01.09.2021</u> г. |
| 2 | 20 <u>22</u> - 20 <u>23</u> учебный год  | Составитель: <u>С.В. Матвеева</u><br>Председатель ЦК <u>С.В. Матвеева</u><br><u>01.09.2022</u> г. |
| 3 | 20 <u>23</u> - 20 <u>24</u> учебный год  | Составитель: <u>С.В. Матвеева</u><br>Председатель ЦК <u>С.В. Матвеева</u><br><u>31.08.2023</u> г. |

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |           |
|--|-----------|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br>ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | стр.<br>4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ<br>ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ                 | 8         |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br>ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ   | 21        |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 24        |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

(по профилю специальности и преддипломной)

## 1.1. Место производственной практики в структуре основной образовательной программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Программа производственной практики (по профилю специальности) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке специалистов нефтяной промышленности по профессии «Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам». Опыт работы не требуется.

## 1.2. Цели, задачи и результаты освоения программы производственной практики

### 1.2.1. Практика по профилю специальности:

Производственная практика по профилю специальности направлена на приобретение практического опыта и формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций.

**Задачами производственной практики** являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой специальности;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен **приобрести практический опыт** работы:

| Наименование профессионального модуля   | Практический опыт   |
|---|---|
| ПМ.01 Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений | Контроля за основными показателями разработки месторождений<br>Контроля и поддержания оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин<br>Предотвращения и ликвидации последствий аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях<br>Проведения диагностики, текущего и капитального ремонта скважин<br>Защиты окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства |
| ПМ.02 Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования   | Выбора наземного и скважинного оборудования<br>Технического обслуживания бурового оборудования и инструмента и оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин.<br>Контроля за рациональной эксплуатацией оборудования.<br>Текущего и планового ремонта нефтегазопромыслового оборудования.  |
| ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей  | Планирования и организации производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.<br>Обеспечения безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.   |

|  |  |
|--|--|
|  | Контроля производственных работ.   |
| ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего «Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам» | <ul style="list-style-type: none"> <li>- установки и центрирования подъемных сооружений на устье скважины;</li> <li>- монтажа и устранения неполадок оборудования для подвески и установки труб, приспособлений для отвода головки балансира;</li> <li>- приготовления и применения растворов для глушения скважин;</li> <li>- выполнения такелажных, плотничных, слесарных и земляных работ по подготовке скважин к ремонту;</li> </ul> |

### 1.2.2. Цели и задачи производственной практики (преддипломной):

**Цель** - углубление практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно – правовых форм.

**Задачами** производственной практики (преддипломной) являются:

- овладение студентами профессиональной деятельностью,
- развитие профессионального мышления;
- закрепление, углубление, расширение и систематизация знаний, закрепление практических навыков и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей, определяющих специфику специальности;
- обучение навыкам решения практических задач при подготовке выпускной квалификационной работы;
- проверка профессиональной готовности к самостоятельной трудовой деятельности выпускника;
- сбор материалов к государственной итоговой аттестации.

Результатом освоения программы производственной практики является формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности.

| Код    | Наименование результата обучения по специальности  |
|--------|--|
| ПК 1.1 | Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений                            |
| ПК 1.2 | Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.                |
| ПК 1.3 | Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях. |
| ПК 1.4 | Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин  |
| ПК 1.5 | Принимать меры по охране окружающей среды и недр   |

|        |  |
|--------|--|
| 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.   |
| ПК 3.1 | Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.                             |
| ПК 3.2 | Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.   |
| ПК 3.3 | Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.  |
| ПК 4.1 | Выполнять слесарные, плотничные, такелажные и земляные работы по подготовке скважин к ремонтам.  |
| ПК 4.2 | Выполнять работы по оснастке и разоснастке талевого системы.   |
| ПК 4.3 | Выполнять работы по промывке, очистке труб от грязи и парафина, с последующей сортировкой труб и штанг   |
| ПК 4.4 | Устанавливать и центрировать подъемные сооружения на устье скважины.   |
| ПК 4.5 | Приготавливать и применять растворы для глушения скважин.  |
| ОК 1   | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес  |
| ОК 2   | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     |
| ОК 3   | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность   |
| ОК 4   | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5   | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  |
| ОК 6   | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.   |
| ОК 7   | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.   |
| ОК 8   | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.    |
| ОК 9   | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  |

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

Всего 828 часов, в том числе:

ПП.01.01 108 часов;

ПП.01.02 288 часов;

ПП.02.01 72 часа;

ПП.03.01 72 часа;

ПП.04.01 144 часа;

ПДП 144 часа

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

| Код профессиональных компетенций | Наименования профессиональных модулей   | Количество часов производственной практики | Виды работ  |
|----------------------------------|---|--|---|
| ПК 1.1,<br>ПК 1.5                | <p style="text-align: center;">ПМ.01</p> <p style="text-align: center;">Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений</p> | 108  | <p style="text-align: center;"><b>ПП.01.01</b></p> <p>Ознакомление с задачами практики и ее содержанием. Ознакомление с содержанием дневника по практике. Прохождение инструктажа по технике безопасности.</p> <p>Ознакомление со структурой, режимом работы цеха участка. Ознакомление с бригадой. Распределение по цехам предприятий. Оформление инструктажа по технике безопасности: вводный, общий, на рабочем месте</p> <p>Ознакомление с рабочим местом и технологическими инструкциями на выполнение работ, с правилами безопасности эксплуатации оборудования, приборов, инструмента</p> <p>Ознакомление с проектной документацией по месторождениям. Составление геологической характеристики месторождения</p> <p>Ознакомление с проектной документацией (построение геологических карт)</p> <p>Работа с проектной документацией. Основные периоды разработки месторождения. Построение графиков основных показателей разработки месторождения</p> <p>Работа с проектной документацией. Анализ динамики основных показателей разработки месторождений</p> <p>Виды исследовательских работ, проводимых на месторождении.</p> <p>Участие в проведении замеров дебита нефти и газа, исследовании скважин глубинными приборами</p> <p>Измерение уровневой жидкости в скважине с помощью эхолота и волномера, прослеживание восстановления (падения) уровня. Динамометрирование скважин, Снятие показаний контрольно-измерительных приборов.</p> <p>Отбор проб для проведения анализа.</p> <p>Замер забойного и пластового давления в эксплуатационных и нагнетательных скважинах. Профилактический осмотр исследовательских приборов.</p> <p>Расшифровка результатов исследовательских работ.</p> <p>Систематизация материалов по практике, оформление отчета.</p> <p>Участие в работах по обслуживанию оборудования нагнетательных скважин наблюдение за исправностью устьевого оборудования нагнетательных скважин, влаготделителей</p> <p>Наблюдение за исправным состоянием обвязки батарей в распределительных</p> |



|  |  |            |   |
|--|--|------------|---|
|  |  |            | <p>будках.</p> <p>Участие в обходе магистральных и рабочих трубопроводов и нагнетательных скважин, наблюдение за исправностью их состояния и участие в ремонте.</p> <p>Наблюдение за показаниями регистрирующих приборов и ведение учета показаний. Отбор проб из нагнетательных скважин и водоводов. Ведение вахтового журнала закачки рабочего агента в пласт.</p> <p>Работа с проектной документацией.</p> <p>Систематизация материалов по практике. Сдача отчета по практике.</p> <p><b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b></p>   |
| <p>ПК 1.2, ПК 1.3<br/>ПК 1.4, ПК 1.5</p> | <p>ПМ.01<br/>Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений</p> | <p>288</p> | <p><b>ПП.01.02</b></p> <p>Вводное занятие. Ознакомление с задачами практики и её содержанием.</p> <p>Ознакомление с содержанием дневника и его оформлением. Прохождение инструктажа по технике безопасности. Распределение по рабочим местам.</p> <p>Ознакомление с программой практики. Получение индивидуального задания.</p> <p>Ознакомление с предприятием и режимом его работы. Вводный инструктаж.</p> <p>Ознакомление с внутренним порядком работы предприятия. Первичный инструктаж по производственной и пожарной безопасности. Ознакомление с бригадной документацией.</p> <p>Описание основных этапов развития предприятия. Составление характеристики предприятия (отраслевая принадлежность, техническое оснащение, технологические процессы).</p> <p>Работа с проектной документацией. Составление геологической характеристики месторождения. Работа с геологическими картами.</p> <p>Работы по поддержанию режима функционирования скважин при фонтанном способе добычи нефти и газа; установление заданного режима работы скважин. Подземное и наземное оборудование скважин и контроль за режимом их работы.</p> <p>Работы по поддержанию режима функционирования скважин при газлифтном способе добычи нефти и газа; установление заданного режима работы скважин. Подземное и наземное оборудование скважин и контроль за режимом их работы.</p> <p>Работы по поддержанию режима функционирования скважин при насосном (ШСНУ) способе добычи нефти и газа; установление заданного режима работы скважин. Подземное и наземное оборудование скважин и контроль за режимом их работы.</p> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>Работы по поддержанию режима функционирования скважин при насосном способе (УЭЦН) добычи нефти и газа; Работы по освоению скважин и выводу их на заданный режим.</p> <p>Работы по опрессовке трубопроводов, технологического оборудования.</p> <p>Профилактические работы по предотвращению гидратообразования, отложений парафина, смол, солей.</p> <p>Работы по снятию и передаче параметров работы скважин, контроль за работой средств автоматики и телемеханики.</p> <p>Работы по очистке насосно-компрессорных труб в скважине от парафина и смол механическими и автоматическими скребками и с использованием реагентов, растворителей, горячей нефти и пара; Расшировка показаний приборов контроля и автоматики; Работы по подготовке паровой передвижной депарафинизационной установки, агрегата к работе на объекте.</p> <p>Работы по ведению технологического процесса по депарафинизации нефтяных скважин, выкидных линий, нефтесборных установок, прогрев водоводов и других промысловых технологических объектов паром.</p> <p>Наблюдение за параметрами работы котла или нагревателя нефти, двигателя, контрольно-измерительных приборов и всех вспомогательных механизмов обслуживаемого агрегата, паровой передвижной депарафинизационной установки -монтаж и демонтаж оборудования, аппаратуры и контрольно-измерительных приборов установок.</p> <p>Работа с проектной документацией. Ознакомление со схемой сбора и транспорта скважинной продукции на месторождении.</p> <p>Осуществление контрольных замеров дебита скважин на автоматической групповой замерной установке Наблюдение за работой групповых замерных установок во время производства замеров, их перевод с дистанционного управления на ручное.</p> <p>Переклочение скважин на прием гребенки групповых установок</p> <p>Отбор проб на групповых замерных установках.</p> <p>Замер добываемого газа, определение газового фактора.</p> <p>Ведение технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти с отбором широкой фракции легких углеводородов согласно технологическим регламентам установок</p> <p>Регулирование и контроль за технологическими параметрами: температурой, давлением, расходом, межфазными уровнями в технологических аппаратах.</p> <p>Приготовление растворов деэмульгаторов и щелочи, дозировка пресной воды.</p> <p>Ведение учета количества подготовленной нефти, нестабильного бензина и</p> |
|--|--|---|

|  |  |
|--|--|
|  | <p>расхода химических реагентов.</p> <p>Наблюдение за выполнением работ по подземному ремонту скважин</p> <p>Порядок проведения спуско-подъемных операций. Выполнение работ по укладке на мостки при спуске и подъеме насосно-компрессорных труб. Участие в замере труб. Наблюдение за исправностью талевой системы.</p> <p>Шаблонирование скважин с отбивкой забоя.</p> <p>Осуществление профилактического ухода за оборудованием и инструментом, индикатором веса.</p> <p>Погрузочно-разгрузочные работы, связанные с подземным ремонтом скважин.</p> <p>Виды работ по подземному ремонту скважин.</p> <p>Смена порядного и двухрядного лифтов, запарафиненных труб, глубинных насосов, оборудования раздельной эксплуатации, газлифтных клапанов.</p> <p>Изменение погружения глубинных насосов, ликвидация обрывов, отворотов штанг, ловильные работы по извлечению инструмента и проволоки.</p> <p>Разборка и чистка газовых и песочных якорей. Промывка, чистка скважин от песчаных пробок, глинистого раствора; промывка скважин горячей нефтью и другими химическими реагентами.</p> <p>Ликвидация гидратных пробок в стволе скважин, очистка эксплуатационной колонны и насосно-компрессорных труб от парафина, отложений солей и смол.</p> <p>Перевод скважин с одного способа эксплуатации на другой.</p> <p>Подготовка скважин к протрелочным работам и геофизическим исследованиям.</p> <p>Сборка и разборка устьевого оборудования скважин при различных способах эксплуатации.</p> <p>Выполнение работ по восстановлению и увеличению приемистости нагнетательных скважин.</p> <p>Виды работ технологического процесса капитального ремонта скважин.</p> <p>Монтаж и демонтаж подъемных установок.</p> <p>Шаблонирование насосно-компрессорных труб (НКТ), отбивка забоя, спуск печатей для определения характера непрохождения инструмента.</p> <p>Участие в подготовительных работах по проведению капитального ремонта скважин, наблюдение за параметрами работы промывочных насосов; подвеска машинных и установка автоматических ключей;</p> <p>наблюдение за циркуляционной системой и очистка ее от шлама;</p> <p>участие в проверке и проведении смазки оборудования и инструмента.</p> |
|  |  |
|  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | <p>Организационно-технические мероприятия по капитальному ремонту скважин, по предупреждению открытых фонтанов и нефтегазопроявлений при ремонте скважин.</p> <p>Составление сезонных мероприятий по охране окружающей среды. Использование экобиозащитной техники, материалов. Ликвидация последствий загрязнения окружающей среды.</p> |
| <p><b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b></p>   |  |  |
| <p><b>III.02</b></p>  |  |  |
| <p>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3<br/>ПК 2.4, ПК 2.5</p>  | <p>ПМ.02<br/>Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования</p> | <p>72</p>  |
| <p>Вводное занятие. Ознакомление с задачами производственной практики и её содержанием. Ознакомление с содержанием дневника - отчета и его оформлением. Прохождение инструктажа по технике безопасности. Ознакомление с технической и эксплуатационной документацией на подъемный агрегат для ремонта скважин, с технической документацией на оборудование и инструменты, используемые в бригаде КРС. Ознакомление с документацией по техническому обслуживанию оборудования и с графиками ТО и ППР. Ознакомление с журналами учета технического обслуживания и ремонта оборудования, наработки и учета расхода топлива и смазочных материалов.</p> <p>Ознакомление с подъемным агрегатом и оборудованием КРС. Участие в техническом обслуживании подъемного агрегата согласно графика ТО и с соблюдением правил техники безопасности: ежесменная очистка оборудования от грязи и нефтепродуктов, подтяжка ослабленных болтовых соединений, проверка уровня масла и при необходимости долива, проверка исправности контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств. Проверка крепления защитных кожухов и ограждений. Устранение пропусков воздуха в пневмо-системе и течи в гидросистеме.</p> <p>Участвовать в текущем ремонте оборудования. Принимать участие в приемке оборудования и отправке в ремонт согласно установленным правилам. При необходимости производить окраску нефтепромыслового оборудования и оборудования бригады КРС с соблюдением безопасного ведения работ.</p> <p>Участвовать в демонтаже и монтаже подъемного агрегата. Участвовать в подвеске механических и гидравлических ключей для свинчивания и развинчивания труб. Производить замену изношенных сухарей и плашек. Проводить работы по техническому обслуживанию ключей, ПКР, спайдеров. Производить смазку гидравлического ключа согласно карте смазки с</p> |  |  |

|   |   |   |  |  |  |  |   |
|---|---|---|--|--|--|--|---|
| <p>соблюдением правил техники безопасности. Монтировать и демонтировать якоря оттяжек, оттяжки и определять степень натяжения оттяжек согласно требованиям.</p> | <p>Проводить техническое обслуживание лебедки подъемного агрегата, контролировать степень износа тормозных колодок. Участвовать в работе по замене колодок и регулировке тормоза лебедки при соблюдении правил техники безопасности. Осуществлять контроль за состоянием каната талевой системы подъемника. После демонтажа подъемника принимать участие в смазке шкивов кронблока.</p> | <p>Ознакомление с оборудованием устья скважины при поддержании пластового давления (ППД). Участие в демонтаже, монтаже фонтанной арматуры (ФА), установке дополнительных задвижек, замене неисправных, установки штуцеров и клапанов.</p> | <p>Ознакомление с наземным оборудованием ШСНУ. Участие в демонтаже канатной подвески, отводе головки балансира от устья скважины, демонтаж устьевого герметизатора, замена сальников, Замена изношенных ремней привода СК, регулировка натяжения ремней, регулировка тормоза привода СК с соблюдением правил техники безопасности. Замер уровня масла в редукторе и при необходимости долив. Проверка надежности крепления элементов СК.</p> | <p>Ознакомление с подземным оборудованием ШСНУ. Участие в проверке работы вставного штангового насоса перед спуском в скважину. Подбор ключей, элеваторов и других приспособлений для спуска штанг. Участие в подгонке полированного штока после спуска насоса. Участие в оборудовании устья скважины, замене сальникового уплотнения штока и регулировка обжатия штока. Участие в изменении длины хода устьевого штока. Измерять с помощью эхолота уровень жидкости в скважине.</p> | <p>Ознакомление с устьевым оборудованием УЭЦН. Участие в демонтаже ФА, разборке кабельного ввода. Подбор элеваторов, ключей для подъема ЭЦН. Техническое обслуживание кабеленамотчика: очистка, смазка. Участие в монтаже ПВО. Наблюдение за монтажом и спуском ЭЦН. Участие в монтаже ФА. Наблюдение за запуском оборудования ЭЦН в работу. Ознакомление с методом регулировки подачи насоса и замера дебита скважины в «Спутнике».</p> | <p>Определять состояние резьбы труб НКТ, резьбы штанг и бурильных труб, производить отбраковку труб и штанг. Производить техническое обслуживание механического и гидравлического роторов согласно графику ТО.</p> | <p>При проведении аварийных работ принимать участие в определении причины</p> |
|---|---|---|--|--|--|--|---|

|  |   |           |   |
|--|---|-----------|---|
|  |   |           | <p>аварии, подборе лопильного и режущего инструмента, определять тип и направление резьбы. Подбирать необходимые переводники, патрубки и другие элементы лопильной компоновки. Участвовать в замерах и чертить эскизы спускаемого оборудования. Вести наработку труб и переводников.</p> <p>Участвовать в диагностике неисправностей нефтепромыслового оборудования, определять основные дефекты возникшие в процессе эксплуатации оборудования. Производить профилактические технические осмотры нефтепромыслового оборудования во время технологических простоев: осмотр гидравлических домкратов подъемника, крепления подъемной лебедки, крепление ходового и неподвижного концов талевого системы, состояние шинно-пневматических муфт.</p>  |
| <b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b><br><b>ПП.03</b> |   |           |   |
| <p>ПК 3.1, ПК 3.2,<br/>ПК 3.3</p>  | <p>ПП.03<br/>Организация<br/>деятельности<br/>коллектива<br/>исполнителей</p> | <p>72</p> | <p>Вводное занятие. Ознакомление с задачами производственной практики и её содержанием. Ознакомление с содержанием дневника - отчета и его оформлением. Прохождение инструктажа по технике безопасности.</p> <p>Ознакомление с организацией труда и рабочего места бригады цеха добычи нефти и газа. Ознакомление с видами нормативно-технической и отчетной документацией при эксплуатации скважин. Техничко-экономические показатели по способам эксплуатации скважин и нефтепромысла в целом.</p> <p>Ознакомление с принципами формирования технико-экономических показателей работы ЦДНГ: годовая добыча нефти; дополнительная добыча нефти за счет мероприятий (ГРП, СКО и др.); годовая себестоимость добычи нефти; валовая прибыль; налог на прибыль; прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия.</p> <p>Построение графика динамики текущей и накопленной добычи нефти.</p> <p>Ознакомление с назначением производственных заданий исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками работ. Контроль сроков и качества выполнения производственных заданий. Заказ-наряд и его содержание. Рациональная организация труда при ремонте скважин.</p> <p>Оформление первичных документов по учету рабочего времени (табеля учета рабочего времени). Ознакомление с видами заработной платы на предприятии. Расчет начисления на заработную плату.</p> |

|  |  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|--|---|---|
| <p>Оформление первичных документов на простой. Ознакомление с оформлением больничных листов нетрудоспособности. Составление графика отпусков. Ознакомление с трудовым договором между работодателем и работником</p> | <p>Состав и организация работы службы безопасности предприятия. Ознакомление с порядком проведения и оформления вводного инструктажа по охране труда для поступающих на работу. Содержание вводного инструктажа. Ознакомление с соответствующими статьями Трудового кодекса РФ</p> | <p>Ознакомление с порядком аттестации рабочих мест по условиям труда, с порядком выдачи работникам средств индивидуальной защиты на предприятии. Обеспечение работников спецодеждой: приобретение, чистка, стирка, ремонт. Сроки носки спецодежды.</p> | <p>Ознакомление с действующими инструкциями по пожарной безопасности и со средствами пожаротушения на производственных объектах. Обязанности лица ответственного за пожарную безопасность на производственном объекте.</p> | <p>Ознакомление с документацией по технике безопасности находящейся в бригаде КРС; инструкции ТБ по профессиям и видам работ, приказы руководства предприятия и вышестоящих органов по ТБ. Виды инструктажей на рабочем месте. Журнал проверки знаний, журнал проверки условий труда, журнал регистрации инструктажей на рабочем месте. Ознакомление с порядком ведения вахтового журнала.</p> | <p>Ознакомление с пусковой документацией для бригады КРС. Пусковой паспорт, акты на опрессовку ПВО, акт на испытание заземления оборудования КРС, акт на глушение скважины. Изображение схемы фактического расположения оборудования бригады КРС на скважине с обозначением подъездных путей и имеющихся коммуникаций. Ознакомление с планом работ на КРС</p> | <p>Ознакомление с контрольно-измерительными приборами, находящимися на подъемном агрегате, с предохранительными устройствами и сигнализацией опасности «Выброс». Ознакомление с планом локализации и ликвидации последствий аварии (ПЛА), Ознакомление с порядком проведения учебно-тренировочных занятий «Выброс», участие в качестве дублеров в учебной тревоге «Выброс». Оформление результатов учебно-тренировочного занятия в журнале.</p> |
| <p><b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b></p>  |  |  |  |  |   |   |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | <p align="center"><b>ПП.04</b></p>   |
|  | <p align="center">ПК 4.1, ПК 4.2,<br/>ПК 4.3<br/>ПК 4.4, ПК 4.5</p> | <p align="center">ПП.04<br/>Выполнение работ по профессии рабочего «Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонту»</p>  |
|  | <p align="center">144</p>   | <p>Вводное занятие. Ознакомление с задачами практики и её содержанием. Ознакомление с содержанием дневника и его оформлением. Ознакомление с квалификационной характеристикой осваиваемой профессии. Прохождение инструктажа по технике безопасности. Распределение по рабочим местам.</p> <p>Ознакомление с предприятием, режимом работы цеха. Вводный инструктаж. Ознакомление с внутренним распорядком бригады КРС. Первичный инструктаж по производственной и пожарной безопасности. Ознакомление с бригадной документацией: вахтовым журналом, журналом регистрации инструктажей, журналом проверки знаний.</p> <p>Ознакомление на рабочем месте с оборудованием бригады КРС. Ознакомление с технологическими инструкциями на выполнение работ, с правилами безопасной эксплуатации оборудования, приборов, инструментов находящихся в бригаде КРС. Ознакомление с рациональной организацией рабочего места. Ознакомление с инструментом бригады. Ознакомление с порядком приема и сдачи смены.</p> <p>Выполнение работ в соответствии с квалификационной характеристикой по подготовке скважины к ремонту. Планировка площадки под установку оборудования КРС с использованием специальной техники. Разрядка скважины. Установка дублирующей задвижки и обратного клапана на затрубье скважины. Сборка линии глушения. Опрессовка нагнетательной линии.</p> <p>Выполнение работ и приобретение навыков по глушению скважины, расстановки оборудования КРС и вагонов, согласно утвержденной схеме с использованием специальной техники.</p> <p>Выполнение работ и приобретение навыков по монтажу подъемника, монтажу рабочей площадки, заземлению подъемного агрегата, оборудования, бытовых и служебных вагонов. Сооружение (задавка) якорей. Испытание якорей. Установка оттяжек. Центровка мачты подъемника.</p> <p>Выполнение работ и приобретение навыков по оснастке и разоснастке талевого системы, подвеске и снятию талевого блока и крюка. Установка оттяжного ролика на мостках, заправка каната для отведения талевого блока, укладка талевого блока на мостки, фиксация талевого блока к мосткам, установка устройства с барабаном талевого каната, раскрепление «мертвого» конца</p> |



|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>талевое каната, сращивание «мертвого» конца с новым канатом, смена оснастки, вымотка старого каната с барабана лебедки с укладкой и креплением бухты, крепление «ходового» и «мертвого» концов каната, освобождение талевого блока от фиксации.</p> <p>Выполнение работ и приобретение навыков по укладке труб и штанг, промывке и очистке труб от грязи и парафина, подготовке к процессу обработки призабойной зоны скважины. Очистка труб от грязи и парафина методом пропарки. Подготовка и планировка территории</p> <p>вокруг устья скважины для размещения агрегатов и оборудования для проведения кислотной обработки, расстановка техники и оборудования для закачки растворов кислот в скважину; насосного агрегата (ЦА-320)</p> <p>промысловой автоцистерны, кислотного агрегата, кислотоваза. Сборка нагнетательной линии с установкой обратного клапана, опрессовка согласно требований. Наблюдение за процессом кислотной обработки.</p> <p>Разборка нагнетательной линии, уборка и зачистка территории после завершения работ.</p> <p>Выполнение работ и приобретение навыков по такелажным, плотничным, слесарным и земляным работам по подготовке скважин к ремонту. Отгрузка поднятых труб и штанг в ремонт на трубную базу, выгрузка с укладкой труб и штанг на стеллажи приемных мостков</p> <p>согласно требований. Замена изношенных досок на беговой дорожке приемных мостков. Земляные работы по очистке устья скважины для ревизии колонного патрубка, выравнивание площадок для установки фундаментов под подъемный агрегат, земляные работы по санитарно-гигиеническому обустройству бригады. Замена сломанных черенков на лопатах и ручек на молотках и кувалдах. Очистка резьб болтов и шпилек крепления фланцев ФА.</p> <p>Наблюдение за СПО с последующим описанием последовательности работ, оборудования и инструмента для СПО.</p> <p>Выполнение работ и приобретение навыков по приготовлению вязких жидкостей для снижения вязкости пласта. Расстановка техники, установка емкости для приготовления жидкости, установка гидросмесительной воронки, сборка и опрессовка линий, приготовление вязкой жидкости согласно рецептуры. Наблюдение за закачкой жидкости в скважину. Разборка линий, наведение порядка после закачки.</p> <p>Наблюдение за промывкой скважины с последующим описанием</p> |
|--|--|--|

|  |   |
|--|---|
|  | <p>последовательности проведенных работ, технических средств и оборудования.</p> <p>Выполнение работ и приобретение навыков по сортировке и выбраковке труб и штанг: сортировка труб НКТ и штанг по диаметру; выбраковка труб и штанг по износу тела и резьбы, вмятинам, трещинам, деформациям. Отворот поврежденных муфт и наворот новых с помощью трубных ключей, отворот предохранительных колец обсадных труб и патрубков, отвинчивание и навинчивание nippleлей.</p>   |
|  | <p>Ознакомление с правилами ведения наработки комплекта НКТ, талевого каната, переводников, учета ежесменного расхода топлива, правилами замера длины труб и составления реестра.</p>   |
|  | <p>Выполнение работ и приобретение навыков по уборке рабочего места, очистке беговой дорожки приемных мостков от грязи, снега, наледи, очистка настила, ограждений и маршевой лестницы рабочей площадки.</p>  |
|  | <p>Очистка и укладка в специально отведенное место слесарно-монтажного инструмента, приспособлений, запасных частей оборудования. Уборка бытовых и служебных вагонов.</p>   |
|  | <p>Выполнение работ в соответствии с квалификационной характеристикой по промывке песчаной пробки: расстановка оборудования, обвязка насосного агрегата с устьем скважины, наблюдение за непрерывностью циркуляции промывочной жидкости, уровнем жидкости в циркуляционной емкости, очистка емкости от шлама. Демонтаж оборудования, наведение порядка.</p>   |
|  | <p>Наблюдение за освоением скважины с последующим описанием работ: оборудование устья скважины под освоение, расстановка техники, оборудование и обвязка с устьем скважины, монтаж выкидной линии, вызов притока при помощи снижения уровня жидкости в скважине компрессором, отработка скважины на емкость и на коллектор, оценка предварительных результатов освоения. По окончании работ демонтаж оборудования и линий освоения, наведение порядка.</p>  |
|  | <p>Выполнение работ и приобретение навыков по перемещению, установке передвижного подъемного агрегата: демонтаж подъемного агрегата, сборка агрегата в транспортное положение. Заключительные работы после КРС: крепление фланцевых соединений ФА; разборка линии долива, очистка (пропарка) ФА; после отключения электропитания отсоединение заземляющих проводников. Подготовительные работы к переезду бригады: приведение вагонов и доливной емкости в транспортное положение; погрузка оборудования и труб на транспортные средства с соблюдением установленных правил и норм; зачистка и уборка территории после КРС.</p> |

|  |                               |            |   |
|--|-------------------------------|------------|---|
|  |                               |            | <p>Выполнение работ и приобретение навыков по техническому обслуживанию оборудования и средств механизации: очистка клиньев ПКР, очистка клиньев спайдера, замена сухарей на ключах КТГУ, очистка подставок под кабели УЭЦН, замена уплотнительных колец на БРС, очистка поверхностей оборудования при технологических перерывах в работе, очистка кабеленамотчика после окончания работ, смазка направляющего ролика и цепи.</p>   |
|  |                               |            | <p>Консультация по усвоению теоретических знаний квалификационной характеристики оператора по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонту.</p>   |
|  |                               |            | <p>Выполнение работ и приобретение навыков по смене оттяжных роликов, роликов кронблока, оттяжек: раскрепление хомутов, замена оттяжек; демонтаж защитного кожуха, разборка крепления оси, снятие оси с роликами кронблока с помощью грузоподъемного механизма, замена неисправных роликов, установка и крепление, смазка, установка кожуха. Демонтаж оси направляющего ролика, замена ролика, крепление оси ролика.</p>  |
|  |                               |            | <p>Выполнение работ и приобретение навыков по проезду бригады КРС на скважину. Разгрузка оборудования, труб и инструмента.</p> <p>Выполнение работ и приобретение навыков по подготовке скважины оборудованной ШСНУ к ремонту. Глушение скважины, расстановка и монтаж оборудования КРС. Подготовка инструмента для подъема штанг. Ознакомление с конструкцией СК. Наблюдение за подъемом штанг с последующим описанием последовательности работ.</p> <p>Выполнение работ и приобретение навыков по подготовке к спуску замковой опоры: очистка резьбы труб НКТ, замер длины труб. Наблюдение за спуском замковой опоры на трубах НКТ и спуском насоса на насосных штангах с последующим описанием работ.</p> |
| <p><b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b></p>                      |                               |            |   |
| <p><b>ПРЕДИДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА</b></p>  |                               |            |   |
| <p>ПК.1.1, ПК 1.2, ПК 1.3<br/>ПК 1.4, ПК 1.5<br/>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3<br/>ПК 2.4, ПК 2.5</p> | <p>Преддипломная практика</p> | <p>144</p> | <p>Вводное занятие организационные вопросы оформления на предприятии, инструктаж по охране труда и технике безопасности, распределение по рабочим местам. Инструкция по охране труда. Инструкция по технике безопасности и пожарной безопасности. Схемы аварийных проходов и выходов. Пожарный инвентарь. Правила внутреннего распорядка. Распределение по рабочим местам. Знакомство с рабочим местом и руководителем практики от предприятия. Организация рабочего места.</p>   |

|  |                    |            |  |
|--|--------------------|------------|--|
| 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3<br>ПК 4.1, ПК 5.2,<br>ПК 4.3<br>ПК 4.4, ПК 4.5 |                    |            | <p>Правила и нормы охраны труда, техники безопасности при работе с оборудованием (закрепленным участком).</p>  |
|  |                    |            | <p>Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия. Статус, структура и система управления нефтегазодобывающего предприятия и его цехов. Положения об их деятельности и правовой статус. Знакомство с техникой и оборудованием, используемым в нефтегазовой отрасли. Перечень и назначение программных средств, установленных на ПК предприятия. Должностные инструкции инженерно-технических работников среднего звена в соответствии с подразделением предприятия.</p>                      |
|  |                    |            | <p>Сбор материалов для составления технического задания по теме дипломного проекта. Типовые требования к составу и содержанию технического задания (ТЗ): раздел ТЗ и его содержание. Выбор тематического направления диплома. Формирование цели и постановка задач необходимых для достижения заданной цели. Определение необходимой информации и этапов её сбора. Отбор и обработка специальной научной литературы по теме дипломной работы. Количественный и качественный анализ полученных результатов.</p> |
|  |                    |            | <p>Расчет проекта по заданной методике на основе технического задания дипломного проекта. Проведение исследования по выбранной методике. Расчет технологической эффективности проведенного мероприятия. Анализ полученных результатов.</p>   |
|  |                    |            | <p>Расчет показателей экономической эффективности проекта. Расчет затрат на технику и оборудование. Расчет затрат на оплату труда рабочих. Расчет затрат простоя скважины. Сравнение показателей эффективности выполненных работ по проекту.</p>   |
|  |                    |            | <p>Оформление отчета о прохождении производственной (преддипломной) практики</p>   |
|  | <b>ВСЕГО ЧАСОВ</b> | <b>828</b> | <b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>   |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности)

#### 3.1. Требования к условиям проведения производственной практики (по профилю специальности).

Производственная практика (по профилю специальности) является итоговой по модулю, проводится концентрированно, после освоения теоретического материала, выполнения всех лабораторных работ и практических заданий на предприятиях г. Фролово и Фроловского района, рабочие места соответствуют профилю специальности.

Практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе прямых договоров, заключаемых между техникумом и предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся. Базами практик являются организации, оснащенные современным оборудованием, наличием квалифицированного персонала, близким, по возможности, территориальным расположением

Перед выходом на практику обучающиеся должны быть ознакомлены с целями, задачами практики, основными формами отчетных документов по итогам практики. Во время прохождения практики руководитель практики от ОУ осуществляет связь с работодателями и контролирует условия прохождения практики.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

##### 3.2.1. Печатные издания

##### 3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Сайты журналов        | 1. Журнал «Нефть России». Каталог нефтегазовых сайтов<br>Форма доступа: <a href="http://www.oilru.com/">http://www.oilru.com/</a>   |
| Образовательные сайты | 1. Техническая литература<br>Форма доступа: <a href="http://fommJavteamxom">http://fommJavteamxom</a><br>2. Национальный институт нефти и газа<br>Форма доступа: <a href="http://www.ning.ru/">http://www.ning.ru/</a> ;<br>3. Справочная и научно-техническая литература по химии, нефти и газу, металлургии и экологии<br>Форма доступа: <a href="http://www.naukaspb.ru/">http://www.naukaspb.ru/</a> ;<br>4. Электронная библиотека Нефть-газ<br>Форма доступа: <a href="http://www.oglib.ru/">http://www.oglib.ru/</a> ;<br>5. Издательство Централитнефтегаз<br>Форма доступа: <a href="http://centrlit.ru/">http://centrlit.ru/</a> ;<br>6. Типовые инструкции по охране труда<br>Форма доступа: <a href="http://www.tehdoc.ru/">www.tehdoc.ru /</a><br>7. Охрана труда<br>Форма доступа: <a href="http://www.tehdoc.ru/">http://www.tehdoc.ru/</a><br>8. Охрана труда. Техника безопасности<br>Форма доступа: <a href="http://www.tehbez.ru/">http://www.tehbez.ru/</a> |
| Порталы               | 1. Информационно-аналитический портал НефтьРоссии<br>Форма доступа: <a href="http://www.oilru.com/">http://www.oilru.com/</a><br>2. Портал научно-технической информации по нефти и газу<br>Форма доступа: <a href="http://nglib.ru/">http://nglib.ru/</a>  |
| Сайты журналов        | 1. Журнал «Нефть России». Каталог нефтегазовых сайтов<br>Форма доступа: <a href="http://www.oilru.com/">http://www.oilru.com/</a>   |

### 3.2.3. Дополнительные источники

1. Покрепин Б.В. Эксплуатации нефтяных и газовых скважин, учебное пособие для СПО, Волгоград, Ин-Фолио, 2018, [Текст] 450с.
2. Покрепин Б.В. Разработка нефтяных и газовых месторождений, учебное пособие для СПО, Волгоград, Ин-Фолио, 2018, [Текст] 450с.
3. Билалова Г.М., Биллов Г.А., Применение новых технологий в добыче нефти, учебное пособие, Волгоград, Ин-Фолио, 2009, [Текст] 271с.
4. Крец В.Г., Саруев Л.А., Лукьянов В.Г., Шадрин А.В. Нефтепромысловое оборудование. Учебное пособие. Томск: Изд-во Томский политехнический университет, 2010г.
5. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности. Серия 08. Выпуск 19-промышленной безопасности», 2013г.
6. Г.А.Билалова, Г.М.Билалова «Применение новых технологий» «Ин-Фолио», 2009г.
7. Грибов В.Д., Грузинов В.П., Кузьменко В.А. Экономика организации (предприятия). Учебник. 8-изд., стер.- М.: КНОРУС, 2014 г.
8. Дорошко С.В., Шатило С.Н. Охрана труда. Учебное пособие для студентов. Беларусь, 2009г.
9. Девисиллов В.А. Охрана труда. Учебник. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009г.
10. Куцин В.П. Охрана труда в нефтяной и газовой промышленности. М.: Недра, 1987г.
11. Сулейманов М.М., Газарян Г.С., Манвелян Э.Г., Тимошук А.Б. Охрана труда в нефтяной промышленности. Москва, Недра, 1980г.
12. Белов С.В., Девисиллов В.А., Козьяков А.Ф. М.: Безопасность жизнедеятельности. Высшая школа, 2003г.
13. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. Постановление Минтруда РФ №73 от 24.10.2002г.
14. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности. М., 12.03.2013г.
15. И. Т. Мищенко Скважинная добыча нефти, М, нефть и газ 2003г. учебное пособие [Текст] 802с
16. А.Б. Сулейманов Техника и технология КРС, М, Недра 2002г, [текст] 315с.
17. В.А. Блажевич Справочник мастера по капитальному ремонту М. Недра 1985г, [текст] 204с
18. А.В. Валиханов, Н.И. Хисамутдинов, Г.З.Ибрагимов, Подземный ремонт насосных скважин, М, Недра 1980г, [текст] 349с.
19. Классификатор ремонтных работ в скважинах (РД 39-0147009-531-87), 1986г. [текст] 192с.
20. Б.В. Покрепин Сбор и подготовка скважинной продукции: Курс лекций. - М, ГУ УМК по горному, нефтяному и энергетическому образованию, 2000. [текст] 100с.
21. И.И. Дунюшкин Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений, М., Нефть и газ, 2006г, [Текст] 320с учебное пособие
22. Макиенко Н.И. «Общий курс слесарного дела» – М. «Высшая школа», 1998г;
23. Макиенко Н.И. « Практические работы слесарному делу» » – М. «Высшая школа», 1982г;

### 3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в концентрированной форме в рамках профессионального модуля.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в форме:

- уроков производственного обучения;
- практических занятий;

- производственной деятельности, которая отвечает требованиям программы практики.

Обучающимся очной формы обучения и их родителям (законным представителям) предоставляется право самостоятельного подбора организации - базы практики по месту жительства, с целью трудоустройства.

Обучающиеся, заключившие с организациями индивидуальный договор (контракт) обязаны предоставить один экземпляр договора в техникум не позднее, чем за неделю до начала практики.

Преддипломная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между техникумом и организациями.

В период прохождения практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики (преддипломной).

**Обучающиеся заочного отделения** самостоятельно обеспечивают себя местом для прохождения всех видов практики. Техникум может оказывать содействие обучающимся в подборе мест практики. Обучающиеся, имеющие договоры на обучение, как правило, проходят практику на предприятиях, заключивших такие договоры с Техникумом. Производственная практика (по профилю специальности) реализуется обучающимися самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчета.

Техникум не несет финансовых обязательств перед предприятием, предоставляющим место для прохождения практики обучающимся – заочникам.

Обучающиеся, имеющие стаж работы по профилю специальности (родственной ей) или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения всех видов практики, кроме производственной практики – преддипломной. Для освобождения обучающийся предоставляет в Техникум справку-характеристику с основного места работы.

В период прохождения практики с момента зачисления обучающихся на них распространяются требования охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации, а также трудовое законодательство.

Предусматривается установленная форма отчетности для обучающихся по итогам прохождения производственной практики:

- дневник;
  - отчет;
  - аттестационный лист;
  - производственная характеристика.
- Итогом практики является дифференцированный зачет, который выставляется руководителем практики от техникума на основании:

- наблюдений за работой практиканта;
  - выполнения индивидуального задания;
  - качества отчета по программе практики;
  - предварительной оценки руководителя практики от организации- базы практики;
- характеристики, составленной руководителем практики от организации. Результаты прохождения производственной практики учитываются при итоговой аттестации.

При реализации образовательных программ с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающие освоение обучающимися образовательной программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

#### **3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Руководство производственной практикой (по профилю специальности) осуществляют преподаватели или мастера производственного обучения, а также работники предприятий/организаций - баз практики.

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство практикой обучающихся, *должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1 разряд выше, чем предусматривает ФГОС СПО, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.*

*Реализация программы производственной практики осуществляется преподавателями профессионального цикла, имеющими высшее образование, соответствующее профилю профессионального модуля, опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.*

Руководители практики и руководители-наставники от организации являются руководителями структурных подразделений и ведущими квалифицированными специалистами по профилю специальности.

### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности)**

4.1. По результатам практики руководителями практики от организации и от техникума формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается руководителем практики от техникума или организации.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-материалы, пользовательское приложение, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и техникума об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики руководителя организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности предоставления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.



Результаты прохождения практики представляются обучающимися в техникум и учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

4.2. В результате освоения производственной практики (преддипломной) обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета. Текущий контроль результатов освоения практики осуществляется руководителем практики от техникума в процессе выполнения обучающимися работ в организациях, а также сдачи обучающимся отчета по практике.

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

Студент должен собрать достаточно полную информацию и документы необходимые для выполнения дипломной работы. Сбор материалов должен вестись целенаправленно, применительно к теме работы. Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с планом практики.

При оформлении отчета по производственной (преддипломной) практике его материалы располагаются в следующей последовательности:

- Титульный лист;
- Направление на практику;
- Индивидуальное задание на преддипломную практику;
- Дневник о прохождении практики;
- Характеристика руководителя практики от организации;
- Пояснительная записка: содержание, введение, основная часть, заключение, список используемых источников, приложения;

Отчет и характеристика, аттестационный лист должны быть заверены печатью.

Отчет (пояснительная записка) по производственной практике является обязательным документом, который представляет собой:

- теоретический (описательный) материал, который включает в себя *(например, нормативно-правовую базу, технологию бухгалтерских операций, схемы документооборота и отражение операций по счетам бухгалтерского учета и т.д.)*;
- практический материал к теоретической части, оформленный в виде приложений *(например, копии бухгалтерский и кассовых документов организации и (или) составленных практикантом самостоятельно)*.

| Результаты<br>(освоенные профессиональные компетенции)                   | Критерии оценки   | Методы оценки  |
|--|---|--|
| Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений. | <p><b>-соответствие</b> выбранных методов контроля за разработкой месторождений выполнению проектной документации;</p> <p><b>-верность и точность</b> расчета основных параметров призабойной зоны пласта;</p> <p><b>-правильность</b> оценки выполнения производственных работ на соответствие требованиям проектной и</p> | <p>Наблюдение за деятельностью при выполнении практических работ.</p> <p>Решение ситуационных задач.</p> <p>Зачет по производственной практике</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | нормативной документации;  |  |
| Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.                | <p><b>-соответствие производственных заданий</b> утвержденным планам и графикам работ;</p> <p><b>-демонстрация навыков</b> выполнения производственных работ в соответствии нормативной документацией;</p> <p><b>-правильность оформления</b> технической документации в соответствии с отраслевыми инструкциями;</p> <p><b>-верность и точность расчета</b> основных параметров эксплуатации скважин;</p> | <p>Наблюдение за деятельностью при выполнении практических работ. Решение ситуационных задач.</p> <p>Зачет по производственной практике курсов</p> |
| Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях. | <p><b>-демонстрация навыков</b> планирования действий коллектива исполнителей при возникновении аварийных ситуаций на месторождении в соответствии с ПЛА;</p>  | <p>Наблюдение за деятельностью при выполнении практических работ. Решение ситуационных задач. Зачет по производственной практике</p>               |
| Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.                                       | <p><b>-демонстрация навыков</b> выполнения ремонтных работ в соответствии с утвержденным планом работ;</p> <p><b>-правильность составления</b> первичных документов на проведение ремонтных работ в соответствии с нормативной документацией;</p> <p><b>-организация рабочего места</b> в соответствии с правилами техники безопасности;</p>   | <p>Наблюдение за деятельностью при выполнении практических работ. Решение ситуационных задач. Зачет по производственной практике</p>               |
| Принимать меры по охране окружающей среды и недр.  | <p><b>- выполнение мероприятий</b> по защите окружающей среды и недр в соответствии с требованиями нормативной и проектной документации;</p>   | <p>Наблюдение за деятельностью при выполнении практических работ. Решение ситуационных задач. Зачет по производственной</p>                        |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | практике   |
| Выполнять технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>верность и точность</b> технологических расчетов по выбору наземного и скважинного оборудования;</li> <li>- <b>правильность выбора</b> нефтегазопромыслового оборудования с учетом требований нормативной технической технологической документации;</li> <li>- <b>правильность расчета</b> режима работы нефтегазопромыслового оборудования с учетом требований нормативной документации;</li> </ul>  | <p>Оценка практических занятий по расчету и подбору оборудования.</p> <p>Выполнение и защита практических работ.</p> |
| Проводить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования и осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>правильность определения</b> технического состояния нефтегазопромыслового оборудования в соответствии с технической документацией по эксплуатации;</li> <li>- <b>правильность определения</b> объема технического обслуживания в соответствии с правилами эксплуатации оборудования;</li> <li>- <b>демонстрация навыков</b> технического обслуживания нефтегазопромыслового оборудования согласно графиков ТО с соблюдением правил техники безопасности;</li> <li>- <b>правильность выполнения</b> процесса технического обслуживания установленному регламенту;</li> <li>- <b>правильность осуществления</b> контроля за работой оборудования в процессе эксплуатации в соответствии с требованиями технической документации и технологических режимов.</li> </ul> | Наблюдение за деятельностью обучающихся во время производственной практики.  |
| Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>правильность определения</b> неисправностей в работе нефтегазопромыслового оборудования;</li> <li>- <b>правильность выбора</b> технологической</li> </ul>   | Наблюдение во время производственной практики.   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <p>последовательности проведения текущего и планового ремонта оборудования, --- <b>точность определения</b> объема ремонтных работ;</p> <p>- <b>демонстрация навыков</b> выполнения ремонтных работ согласно утвержденного плана, в соответствии с требованиями нормативных документов и с соблюдением требований техники безопасности;</p>  |   |
| Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.                    | - <b>демонстрация навыков</b> оформления технологической и технической документации по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования согласно требований нормативных документов.   | Наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении практических работ.  |
| Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях | <p>- <b>Соответствие</b> производственных заданий утвержденным производственным планам и графикам;</p> <p>- <b>правильность</b> составления первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев в соответствии с <b>нормативной документацией</b>;</p> <p>- <b>ясность и аргументированность</b> организации работы коллектива при ведении технологических процессов;</p> <p>- <b>верности точность</b> расчета основных показателей нормирования и оплаты труда;</p> <p>- <b>верность и полнота</b> составления сметной документации в соответствии с <b>нормативно-справочной литературой</b>;</p> | <p>Наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении практических работ.</p> <p>Практическая работа.</p> <p>Решение ситуационных задач, наблюдение за ходом деловой игры.</p> <p>Наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении курсовой работы.</p> |
| Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.                                | <p>- <b>демонстрация навыков</b> проведения инструктажа по технике безопасности;</p> <p>- <b>ясность и аргументированность</b> изложения правил техники</p>  | <p>Выполнение практического задания.</p> <p>Наблюдение за деятельностью во</p>  |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p>безопасности при работе на нефтяных и газовых месторождениях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>правильность осуществления</b> допуска к производственным работам на нефтяных и газовых месторождениях;</li> <li>- организация рабочего места в <b>соответствии с правилами техники безопасности;</b></li> <li>- <b>демонстрация навыков</b> планирования действий коллектива исполнителей при возникновении чрезвычайных (нестандартных) ситуаций на производстве;</li> <li>- <b>правильность</b> оформления технической документации по охране труда в соответствии с профессиональными стандартами</li> </ul>  | <p>время производственной практики.</p> <p>Практическая работа.</p> <p>Практическая работа.</p> <p>Решение ситуационных задач, наблюдение за ходом деловой игры.</p> <p>Наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении практических работ.</p>    |
| <p>Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>соответствие</b> выбранных методов контроля производственных работ <b>их целям и задачам;</b></li> <li>- <b>соответствие</b> выбранных методов контроля соблюдение правил охраны труда и техники безопасности при производственных работах по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции <b>их целям и задачам;</b></li> <li>- <b>правильность</b> оценки выполнения производственных работ <b>на соответствие требованиям нормативной документации;</b></li> <li>- <b>правильность и точность расчета</b> основных технико-экономических показателей деятельности организации (производственного участка).</li> </ul> | <p>Наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении практических работ.</p> <p>Решение ситуационных задач, наблюдение за ходом деловой игры.</p> <p>Наблюдение за деятельностью во время производственной практики.</p> <p>Практическая работа.</p> |
| <p>Выполнять слесарные, плотничные, такелажные и земляные работы по подготовке скважин к ремонтам.</p>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>демонстрация навыков</b> выполнения слесарно-механических, такелажных операций, земляных работ с соблюдением требований техники безопасности.</li> </ul>   | <p>Оценка практических занятий по расчету и подбору оборудования.</p> <p>Выполнение и защита практических работ.</p>  |

|  |  |   |
|--|--|---|
| Выполнять работы по оснастке и разоснастке талевой системы.  | <b>-демонстрация навыков</b> выполнения работ в соответствии с технологической последовательностью;  | Наблюдение за деятельностью обучающихся во время производственной практики. |
| Выполнять работы по промывке, очистке труб от грязи и парафина, с последующей сортировкой труб и штанг . | <b>- демонстрация навыков</b> выполнения работ в соответствии с технологической последовательностью, с соблюдением требований техники безопасности;            | Наблюдение во время производственной практики.                              |
| Устанавливать и центрировать подъемные сооружения на устье скважины                                      | <b>- правильность определения</b> порядка выполнения работ в соответствии с технологической последовательностью с соблюдением требований техники безопасности; | Наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении практических работ.  |
| Приготавливать и применять растворы для глушения скважин   | <b>правильность определения</b> порядка глушения скважины в соответствии с технологическим регламентом;  | Наблюдение за деятельностью обучающихся при выполнении практических работ   |

Контроль и оценка результатов освоения общих компетенций и обеспечивающих их умений производственной практики (по профилю специальности) и преддипломной практики

| Результаты (освоенные компетенции) <b>общие</b>   | Критерии оценки  | Методы оценки  |
|---|--|--|
| 1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                      | - обзор, систематизация и критический анализ информации, опубликованных в СМИ, в нормативных актах;<br>-демонстрация профессиональных навыков ответственности, аккуратности, | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их | -организация собственной деятельности в соответствии с должностными инструкциями;<br>-,  | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |

|  |   |  |
|--|---|--|
| эффективность и качество.  |   |  |
| 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность  | -проявление способности разрешения конфликтов интересов;<br>- выполнение своих обязанностей в рамках профессиональной этики;<br>-аргументация своего профессионального мнения, подтверждаемого нормативными актами.   | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | -формирование, передача достоверной и объективной информации, связанной с профессиональной деятельностью;<br>-полнота раскрытия всей соответствующей информации, необходимой для более полного понимания пользователем представленных отчетов, комментариев и рекомендаций;<br>-эффективный поиск необходимой информации;<br>-использование различных источников, включая электронные | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий                       | -уверенное использование в работе нормативно - справочных программ  | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  | -демонстрация способности к самоконтролю;<br>-применение принципа конфиденциальности в общении с коллегами<br>-демонстрация навыков корректного общения   | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.   | -формирование полных и четких заключений и рекомендаций после проведенного анализа соответствующей информации;<br>-самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности.   | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься   | -четкое и своевременное выполнение самостоятельных заданий при выполнении практических работ  | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образова-                 |

|   |  |  |
|---|--|--|
| самообразованием,<br>осознанно планировать<br>повышение квалификации                              |  | тельной программы  |
| 9. Ориентироваться в<br>условиях частой смены<br>технологий<br>в профессиональной<br>деятельности | -анализ инноваций в области<br>добычи нефти и газа | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |



# ПРИЛОЖЕНИЯ

## ДНЕВНИК

прохождения практики по профилю специальности

по ПМ \_\_\_\_\_

Обучающийся \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Руководитель практики от учебного заведения \_\_\_\_\_

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

Руководитель практики от принимающей организации \_\_\_\_\_

### Отметка о прохождении практики

Прибыл на практику « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Выбыл с практики «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
М.П.

### Указания по ведению дневника

1. Практикант должен заполнять дневник ежедневно после окончания работ и один раз в неделю давать его для проверки руководителю практики от предприятия и от техникума, которые делают необходимые замечания.
2. В дневнике необходимо отразить:
  - 2.1. Характеристику рабочего места студента.
  - 2.2. Работу за каждый день и результаты наблюдений.
  - 2.3. Принципы и методы ведения учета на предприятии.
  - 2.4. Эффективность использования новых материалов и приспособлений.
  - 2.5. Проводимые мероприятия по технике безопасности.
  - 2.6. Нормативные данные.
  - 2.7. Вопросы организации и планирования, контроля.
  - 2.8. Краткое содержание прослушанных лекций, докладов, проведенных экскурсий.
3. По окончании прохождения практики на каждом рабочем месте руководитель практики от предприятия дает оценку работы, проделанной студентом.
4. По результатам практики составляется отчет, который утверждается организацией и выполняется индивидуальное задание, выдаваемое в первый день практики. Индивидуальное задание является составляющей отчета.
5. В качестве приложения к отчету практики студент собирает и оформляет:
  - графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы и т. п., подтверждающие практический опыт, полученный во время прохождения практики.

#### **Обязанности студента во время прохождения практики:**

1. Выполнять правила внутреннего распорядка организации/предприятия.
2. Выполнять распоряжения администрации предприятия. Быть выдержанным и вежливым, соблюдать установленный на предприятии режим труда.
3. Соблюдать правила охраны труда и промсанитарии.
4. Содержать в порядке и чистоте свое рабочее место, соблюдать чистоту на предприятии.
5. Участвовать в общественной работе предприятия или его подразделений.
6. По окончании практики необходимо представить отчет и дневник производственной практики руководителю практики от предприятия, который проверяет, подписывает отчет.
7. По прибытии в техникум сдать отчет и дневник производственной практики руководителю практики от техникума.

# НАПРАВЛЕНИЕ

**на производственную практику по профилю специальности**

в соответствии с учебным графиком направляется студент группы \_\_\_\_\_  
специальности \_\_\_\_\_

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

(фамилия, имя, отчество)

для прохождения производственной практики по профилю специальности в профессиональном  
модуле ПМ \_\_\_\_\_

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

срок практики с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_

Зав. отделением \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.  
техникума

отметка о прибытии на практику и убытие с нее \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия)

\_\_\_\_\_

Прибыл « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Убыл « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

(подпись руководителя практики от предприятия)

(Ф.И.О.)

М.П.  
предприятия

### Инструктаж по технике безопасности

Предприятие \_\_\_\_\_  
Фамилия, \_\_\_\_\_ имя, \_\_\_\_\_ отчество \_\_\_\_\_  
студент \_\_\_\_\_  
Специальность: \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ **Вводный инструктаж** \_\_\_\_\_  
проведения \_\_\_\_\_ инструктажа \_\_\_\_\_  
Инструктаж \_\_\_\_\_  
провел \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (должность, Ф.И.О. и подпись)

Подпись \_\_\_\_\_ студента \_\_\_\_\_  
инструктаж \_\_\_\_\_ проходившего \_\_\_\_\_

### КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН прохождения практики

| Дата | Тема и вид выполняемой работы | Кол. часов |
|------|-------------------------------|------------|
|      |                               |            |

Руководитель практики от учебного заведения \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

### РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ВО ВРЕМЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

(Заполняется ежедневно практикантом)

| Дата | Содержание выполняемой работы | Заключение<br>руководителя<br>практики<br>от предприятия |
|------|-------------------------------|--|
| 1    | 2                             | 3  |
|      |                               |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Выполнил студент \_\_\_\_\_

Руководитель практики от принимающей организации ФИО \_\_\_\_\_  
(фамилия, и.о.)

**Замечание руководителей практики от учебного заведения**

| Дата проверки | Содержание замечания | Подпись и должность проверяющего преподавателя |
|---------------|----------------------|--|
|               |                      |  |
|               |                      |  |
|               |                      |  |

Оценка по практике \_\_\_\_\_

Руководитель практики  
от учебного заведения \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

## Выполнение индивидуальных заданий практикантом

| № п/п | Тема индивидуального задания | Оценка работы | Подпись руководителя |              |
|-------|------------------------------|---------------|----------------------|--------------|
|       |                              |               | от предприятия       | от техникума |
|       |                              |               |                      |              |

### ТАБЕЛЬ-КАЛЕНДАРЬ

#### учета рабочего времени

Вид практики: производственная в профессиональном модуле ПМ 0

| Месяц | 1   | 2    | 3     | 4    | 5      | 6    | 7    | 8    | 9   | 10   | 11   | 12   |
|-------|-----|------|-------|------|--------|------|------|------|-----|------|------|------|
| День  | сен | окт. | нояб. | дек. | январ. | фев. | мар. | апр. | май | июнь | июль | авг. |
| 1     |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 2     |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 3     |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 4     |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 5     |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 6     |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 7     |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 8     |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 9     |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 10    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 11    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 12    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 13    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 14    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 15    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 16    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 17    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 18    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 19    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 20    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 21    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 22    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 23    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 24    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 25    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 26    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 27    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 28    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 29    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 30    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |
| 31    |     |      |       |      |        |      |      |      |     |      |      |      |

Всего отработано в период практики дней \_\_\_\_\_

Пропущено по уважительной причине \_\_\_\_\_

Табельщик(ца) (подпись, Ф.И.О.) \_\_\_\_\_

Пропущено по другим причинам \_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.предприятия

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ

Ф.И.О. студента \_\_\_\_\_

Место прохождения практики (организация, структурное подразделение), наименование, юридический адрес: \_\_\_\_\_

Время прохождения практики с \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

### СВЕДЕНИЯ О ФОРМИРОВАНИИ КОМПЕТЕНЦИЙ

В результате прохождения производственной практики по профилю специальности ( профессии) в профессиональном модуле

Были сформированы следующие профессиональные компетенции:

| № № п/п | ПК,  | Содержание компетенции | Виды работ | Объём в часах | Оценка по 5-бальной шкале |
|---------|------|------------------------|------------|---------------|---------------------------|
| 1.      | ПК.1 |                        |            |               |                           |
| 2.      | ПК.2 |                        |            |               |                           |
| 3.      | ПК.3 |                        |            |               |                           |
| 4.      | ПК.4 |                        |            |               |                           |
| 5.      | ПК.5 |                        |            |               |                           |
| 6.      | ПК.6 |                        |            |               |                           |
| 7.      | ПК.7 |                        |            |               |                           |

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

М.П.

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



## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Студент \_\_\_\_\_,

проходил \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество) \_\_\_\_\_  
производственную практику по профилю специальности \_\_\_\_\_

в рамках профессионального модуля ПМ \_\_\_\_\_

на \_\_\_\_\_

(наименование предприятия)

с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Администрация предприятия удостоверяет следующие сведения о студенте:**

1. Прошел инструктажи по технике безопасности (вводный и первичный на рабочем месте)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Имелись случаи нарушения ТБ: \_\_\_\_\_

2. Во время практики работал(а) в качестве (рабочего, по какой профессии и какому разряду, техником, \_\_\_\_\_ дублером  
(указать) \_\_\_\_\_

3. Освоенные виды работ, качество и самостоятельность их выполнения, интерес, инициатива, уровень сформированности профессиональных и общих компетенций, приобретение практического опыта

4. Трудовая дисциплина (конкретные случаи нарушения, взыскания, виды поощрений) \_\_\_\_\_

5. Участие в общественной жизни предприятия (конкретная работа и ее оценка) \_\_\_\_\_

6. Особые замечания руководителя практики от предприятия: \_\_\_\_\_

7. Качество составления и оформления отчета по практике, выполнения программы, ведение дневника в соответствии с предъявляемыми требованиями, рекомендациями и памяткой студента, соблюдения основных требований правил ЕСКД

(Оценка дается по пятибалльной системе). \_\_\_\_\_

**Результаты производственной практики:**

Дифференцированный зачет сдан « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_ г. на оценку \_\_\_\_\_

Руководитель практики  
от предприятия

Руководитель практики  
от техникума

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

М.П. предприятия



## ОТЧЕТ

Прохождения практики по профилю специальности по  
ПМ \_\_.

Студента \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Форма обучения \_\_\_\_\_

Наименование базы практики: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Срок прохождения практики с «\_\_\_» \_\_\_ 20\_\_ по «\_\_\_» \_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики от принимающей организации

\_\_\_\_\_ ФИО

М.п.

Отчет по практике по профилю специальности по ПМ

\_\_\_\_\_ защищен с оценкой «\_\_\_» \_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики от учебного заведения \_\_\_\_\_

**ВЫПИСКА**  
из № \_\_\_\_\_ (Приказа, Распоряжения)

по \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия, учреждения, организации)

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

1. Принять для прохождения \_\_\_\_\_  
(вид практики)

\_\_\_\_\_ (учебная, производственная, преддипломная)  
студент \_\_\_\_\_ ФПЭТ \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

2. Назначить руководителем производственной практики

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. полностью должность руководителя)

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

М.П.