

**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГАЗПРОМ ТЕХНИКУМ НОВЫЙ УРЕНГОЙ»**

**Методические указания**  
для студентов по прохождению производственной практики  
по профилю специальности

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности  
**21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**  
(заочная форма обучения)

Новый Уренгой 2017

Методические указания по прохождению производственной практики по профилю специальности разработаны в соответствии с рабочими программами производственной практики по профилю специальности профессиональных модулей ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений», ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования», ПМ.03 «Организация деятельности коллектива исполнителей», ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор по исследованию скважин, код 15832)» программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Методические указания по прохождению производственной практики по профилю специальности адресованы студентам заочной формы обучения.

РАЗРАБОТЧИК:

Д.Ю. Плешков, преподаватель I категории

Данные методические указания  
являются собственностью

© ЧПОУ «Газпром техникум Новый Уренгой»

Рассмотрены на заседании кафедры НГС и рекомендованы к применению

Протокол № 2 от « 11 » 10 20 16 г.

Заведующий

 /Сборщиков Д.В./

Зарегистрированы в реестре банка программной, оценочной и учебно-методической документации

Регистрационный номер 544 МЧ.ЭМ(390) ПМ(ВС)  
(ПМ).КНГС.002-17

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Введение   | 4  |
| 1. Перечень видов работ, выполняемых при прохождении производственной практики по профилю специальности  | 8  |
| 2. Оценка образовательных результатов студентов по производственной практике по профилю специальности  | 15 |
| 2.1. Общие положения   | 15 |
| 2.2. Формы и методы оценивания образовательных результатов   | 15 |
| 2.2.1 Практический опыт  | 16 |
| 2.2.2 Компетенции  | 20 |
| 2.3. Универсальная шкала оценки образовательных результатов  | 22 |
| 2.4. Ход и критерии оценки при текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов  | 23 |
| Приложение 1. Форма дневника-отчета прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений»                                | 72 |
| Приложение 2. Форма дневника-отчета прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования»  | 76 |
| Приложение 3. Форма дневника-отчета прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.03 «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования»  | 80 |
| Приложение 4. Форма дневника-отчета прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор по исследованию скважин, код 15832)» | 84 |
| Лист согласования  | 89 |

## ВВЕДЕНИЕ

### Уважаемый студент!

В ходе прохождения производственной практики по профилю специальности в рамках освоения программ профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» студент должен приобрести практический опыт, сформировать общие и профессиональные компетенции.

Производственная практика по профилю специальности в рамках профессионального модуля реализуются студентом самостоятельно.

Студенты заочной формы обучения, имеющие стаж трудовой деятельности не менее 6 месяцев по рабочей профессии, по должностям служащих и специалистов, профильным направлению обучения, освобождаются от прохождения производственной практики по профилю специальности, но прохождение процедуры текущего контроля успеваемости (оценка уровня сформированности компетенций) и промежуточной аттестации (оценка практического опыта) для них является обязательным.

По итогам проведения производственной практики по профилю специальности студент заочной формы обучения проходит текущий контроль уровня сформированности установленных компетенций и промежуточную аттестацию для оценки приобретенного практического опыта в форме зачета.

Результатом освоения программ производственной практики по профилю специальности являются приобретенный практический опыт и сформированность компетенций, указанные ниже в таблицах.

Таблица 1. Наименование практического опыта приобретаемого при прохождении производственной практики по профилю специальности

| Код практического опыта | Наименование результата обучения (приобретенный практический опыт)                              | Наименование профессионального модуля, при реализации программы которого приобретается практический опыт |
|-------------------------|---|--|
| ПО 1.1.                 | Контроль за основными показателями разработки месторождений                                     | ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений»  |
| ПО 1.2.                 | Контроль и поддержание оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин                    |  |
| ПО 1.3.                 | Предотвращение и ликвидация последствий аварийной ситуации на нефтяных и газовых месторождениях |  |
| ПО 1.4.                 | Проведение диагностики, текущего и капитального ремонта скважин                                 |  |
| ПО 1.5.                 | Защита окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства                          |  |
| ПО 2.1.                 | Выбор наземного и скважинного оборудования  | ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазового промыслового оборудования»   |

| <b>Код<br/>практи-<br/>ческого<br/>опыта</b> | <b>Наименование результата<br/>обучения (приобретенный<br/>практический опыт)</b>  | <b>Наименование<br/>профессионального модуля, при<br/>реализации программы которого<br/>приобретается практический опыт</b>            |
|--|--|--|
| ПО 2.2.                                      | Техническое обслуживание бурового оборудования и инструмента и оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин      | ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования»  |
| ПО 2.3.                                      | Контроль за рациональной эксплуатацией оборудования  |  |
| ПО 2.4.                                      | Текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования   |  |
| ПО 3.1.                                      | Планирование и организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях                                       | ПМ.03 «Организация деятельности коллектива исполнителей»   |
| ПО 3.2.                                      | Обеспечение безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях  |  |
| ПО 3.3.                                      | Контроль производственных работ  |  |
| ПОВ 4.1.                                     | Определение технологических параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов (КИП)                                 | ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор по исследованию скважин, код 15832)» |
| ПОВ 4.2.                                     | Проведение замеров и определение параметров работы скважины в зависимости от способа добычи и добываемой продукции           |  |
| ПОВ 4.3.                                     | Анализ газовоздушной среды   |  |
| ПОВ 4.4.                                     | Контроль состояния прилегающей территории к кустовым площадкам и соблюдение на территории требований охраны окружающей среды |  |
| ПОВ 4.5.                                     | Подготовка инструментов и материалов к работе по обслуживанию нефтепромыслового оборудования                                 |  |
| ПОВ 4.6.                                     | Техническое обслуживание устьевого оборудования скважины, обвязки, нефтепромысловых трубопроводов и запорной арматуры        |  |
| ПОВ 4.7.                                     | Определение неисправности устьевого оборудования скважины, обвязки, сборных трубопроводов и запорной арматуры                |  |
| ПОВ 4.8.                                     | Контроль параметров работы фонтанной скважины  |  |
| ПОВ 4.9.                                     | Предупреждение, ликвидация гидратных пробок  |  |
| ПОВ 4.10.                                    | Остановка скважины перед ремонтом  |  |

**Таблица 2. Наименование компетенций формируемых при прохождении  
производственной практики по профилю специальности**

| Коды компетенций             | Наименование результата обучения (сформированность компетенций)   | Наименование профессионального модуля, при реализации программы которого формируются компетенции                                       |
|------------------------------|---|--|
| Общие компетенции            |   |  |
| ОК 1.                        | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес   | ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений»                                |
| 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 | ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования»  |
| ОК 5.                        | Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий                       |  |
| ОК 6.                        | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями   |  |
| ОК 7.                        | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий   | ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор по исследованию скважин, код 15832)» |
| 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  |  |
| ОК 12.                       | Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру   |  |
| Профессиональные компетенции |   |  |
| ПКв 1.1.                     | Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений   | ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений»                                |
| ПКв 1.2.                     | Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин  |  |
| ПКв 1.3.                     | Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях   |  |
| ПКв 1.4.                     | Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин   |  |
| ПКв 1.5.                     | Принимать меры по охране окружающей среды   |  |

| <b>Коды компетенций</b> | <b>Наименование результата обучения (сформированность компетенций)</b>  | <b>Наименование профессионального модуля, при реализации программы которого формируются компетенции</b>                                |
|-------------------------|---|--|
| ПК 2.1.                 | Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования                                   | ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазопромыслового 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 | ПМ.03 «Организация деятельности коллектива исполнителей»   |
| 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            |  |
| ПКв 4.1.                | Снятие параметров по контрольно-измерительным приборам  | ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор по исследованию скважин, код 15832)» |
| ПКв 4.2.                | Проведение замеров параметров работы скважин  |  |
| ПКв 4.3.                | Отбор и анализ проб воздушной среды   |  |
| ПКв 4.4.                | Содержание и обслуживание кустовой и скважинной площадок  |  |
| ПКв 4.5.                | Подготовка инструмента и материалов к работе по обслуживанию промыслового оборудования                                      |  |
| ПКв 4.6.                | Обслуживание оборудования скважины, трубопроводной арматуры   |  |
| ПКв 4.7.                | Обслуживание и поддержание технологического режима работы фонтанной скважины  |  |
| ПКв 4.8.                | Обслуживание и регулирование параметров работы газовых и газлифтных скважин   |  |
| ПКв 4.9.                | Подготовка скважин к текущему и капитальному ремонтам, прием скважин из ремонта   |  |

Методические указания по прохождению производственной практики по профилю специальности созданы Вам в помощь для подготовки к выполнению работ на производственной практике по профилю специальности, правильного ведения и оформления дневников - отчетов по практике, для подготовки и успешного прохождения процедуры промежуточной аттестации на защите по практике. Приступая к выполнению видов работ и заданий на производственной практике по профилю специальности, Вы должны внимательно ознакомиться с настоящими методическими указаниями, с ходом и критериями оцен-

ки приобретенного практического опыта (промежуточная аттестация) и уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости).

В период прохождения практики по профилю специальности студентом ведется дневник – отчет прохождения практики по профилю специальности, формы которого представлены в Приложениях 1 - 4.

Прохождение производственной практики по профилю специальности рассчитано на 720 академических часов, из них в рамках отдельных профессиональных модулей:

1. ПМ.01 Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений – 216 академических часов,
2. ПМ.02 Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования – 216 академических часов,
3. ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей – 72 академических часа,
4. ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор по исследованию скважин, код 15832) – 216 академических часов.

### **1. Перечень видов работ, выполняемых при прохождении производственной практики по профилю специальности**

При проведении производственной практики по профилю специальности каждый студент выполняет виды работ, направленные на приобретение практического опыта и формирование требуемых компетенций, которые ниже для удобства ознакомления и изучения представлены в таблицах.

Таблица 3. Выполняемые виды работ, направленные на приобретение практического опыта

| <b>Код и наименование практического опыта</b>   | <b>Виды работ, выполняемые на производственной практике по профилю специальности</b>   |
|---|--|
| ПО 1.1. Контроль за основными показателями разработки месторождений                                     | Осуществление контроля за основными показателями разработки месторождений  |
| ПО 1.2. Контроль и поддержание оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин                    | Осуществление контроля оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин<br>Выполнение поддержания оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин                               |
| ПО 1.3. Предотвращение и ликвидация последствий аварийной ситуации на нефтяных и газовых месторождениях | Выполнение предотвращения последствий аварийной ситуации на нефтяных и газовых месторождениях<br>Выполнение ликвидации последствий аварийной ситуации на нефтяных и газовых месторождениях |
| ПО 1.4. Проведение диагностики, текущего и капитального ремонта скважин                                 | Проведение диагностики скважин<br>Проведение текущего и капитального ремонта скважин   |
| ПО 1.5. Защита окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства                          | Выполнение мер по защите окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства   |
| ПО 2.1. Выбор наземного и скважинного оборудования  | Выполнение выбора наземного оборудования<br>Выполнение выбора скважинного оборудования   |



| <b>Код и наименование практического опыта</b>   | <b>Виды работ, выполняемые на производственной практике по профилю специальности</b>  |
|---|---|
| ПО 2.2. Техническое обслуживание бурового оборудования и инструмента и оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин       | Техническое обслуживание бурового оборудования и инструмента<br>Техническое обслуживание оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин                         |
| ПО 2.3. Контроль за рациональной эксплуатацией оборудования   | Осуществление контроля за рациональной эксплуатацией оборудования   |
| ПО 2.4. Текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования  | Выполнение текущего и планового ремонта нефтегазопромыслового оборудования  |
| ПО 3.1. Планирование и организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях  | Выполнение планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях<br>Выполнение организации производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях |
| ПО 3.2. Обеспечение безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях   | Выполнение обеспечения безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях  |
| ПО 3.3. Контроль производственных работ   | Осуществление контроля производственных работ   |
| ПОВ 4.1. Определение технологических параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов (КИП)                                 | Выполнение определения технологических параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов (КИП)   |
| ПОВ 4.2. Проведение замеров и определение параметров работы скважины в зависимости от способа добычи и добываемой продукции           | Выполнение проведения замеров и определения параметров работы скважины в зависимости от способа добычи и добываемой продукции   |
| ПОВ 4.3. Анализ газовой среды   | Проведение анализа газовой среды  |
| ПОВ 4.4. Контроль состояния прилегающей территории к кустовым площадкам и соблюдение на территории требований охраны окружающей среды | Осуществление контроля состояния прилегающей территории к кустовым площадкам<br>Выполнения соблюдения на территории кустовых площадок требований охраны окружающей среды  |
| ПОВ 4.5. Подготовка инструментов и материалов к работе по обслуживанию нефтепромыслового оборудования                                 | Выполнение подготовки инструментов и материалов к работе по обслуживанию нефтепромыслового оборудования   |
| ПОВ 4.6. Техническое обслуживание устьевого оборудования скважины, обвязки, нефтепромысловых трубопроводов и запорной арматуры        | Выполнение технического обслуживания устьевого оборудования скважины, обвязки, нефтепромысловых трубопроводов и запорной арматуры   |
| ПОВ 4.7. Определение неисправности устьевого оборудования скважины, обвязки, сборных трубопроводов и запорной арматуры                | Выполнение определения неисправности устьевого оборудования скважины, обвязки, сборных трубопроводов и запорной арматуры  |
| ПОВ 4.8. Контроль параметров работы фонтанной скважины  | Осуществление контроля параметров работы фонтанной скважины   |
| ПОВ 4.9. Предупреждение, ликвидация гидратных пробок  | Выполнение предупреждения гидратных пробок<br>Выполнение ликвидации гидратных пробок  |
| ПОВ 4.10. Остановка скважины перед ремонтом   | Выполнение остановки скважины перед ремонтом  |

Таблица 4. Выполняемые виды работ,  
направленные на формирование компетенций

| Код и наименование компетенций  | Виды работ, выполняемые на производственной практике по профилю специальности   |
|---|---|
| <b>Общие компетенции</b>  |   |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес   | Проявление постоянного устойчивого интереса к рабочей профессии<br>Понимание социальной значимости своей рабочей профессии<br>Понимание значимости рабочей профессии в обеспечении надежного функционирования деятельности предприятия нефтегазового комплекса  |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество     | Организация самостоятельной собственной деятельности<br>Осуществление выбора методов и способов, в том числе и типовых, выполнения поставленных производственных задач<br>Проведение объективной самооценки эффективности и качества выполнения поставленных производственных задач   |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность  | Принятие решений в стандартных производственных ситуациях<br>Принятие решений в нестандартных производственных ситуациях<br>Взятие на себя ответственности за принятые решения в стандартных и нестандартных производственных ситуациях   |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | Выполнение поиска необходимой технической и прочей информации, способствующей эффективному выполнению производственных задач,<br>Использование, полученной в результате поиска технической и прочей информации, для эффективного выполнения производственных задач,<br>Выполнение поиска необходимой технической и прочей информации для профессионального и личностного развития,<br>Использование, полученной в результате поиска технической и прочей информации, для профессионального и личностного развития |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности  | Использование существующих корпоративных локальных компьютерных сетей и сети Интернет для поиска данных, необходимых для эффективного выполнения производственных задач<br>Использование прикладного программного обеспечения для выполнения графических документов, используемых в профессиональной деятельности<br>Использование прикладного программного обеспечения для формирования текстовых документов, используемых в профессиональной деятельности   |
| ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями   | Выполнение порученных обязанностей при работе в команде (бригаде), взаимодействуя при этом с членами команды (бригады)<br>Выполнение порученных руководителем производственных заданий в точной последовательности, в указанном объеме и в отведенное время<br>Проявление способности при выполнении производственных задач быстро без затруднений «находить общий язык» при общении с коллегами и руководством   |

| Код и наименование компетенций   | Виды работ, выполняемые на производственной практике по профилю специальности   |
|--|---|
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий  | <p>Взятие на себя ответственности за содержание работы членов команды (бригады), выполняемой ими решениями производственных задач</p> <p>Взятие на себя ответственности за качество выполненных членами команды (бригады) работ</p> <p>Взятие на себя ответственности за результат выполнения заданий, вне зависимости от качества достигнутого результата</p>  |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | <p>Самостоятельное определение задач для своего профессионального и личностного развития</p> <p>Проведение самообразования с целью повышения уровня профессионального и личностного развития</p> <p>Осуществление текущего планирования повышения уровня своего профессионального и личностного развития</p>  |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности   | <p>Осуществление поиска и выполнение сравнительного анализа современных технических решений по повышению эффективности профессиональной деятельности</p> <p>Осуществление поиска и выполнение сравнительного анализа современного технологического оборудования, обладающего экономически эффективными характеристиками работы и повышенной степенью надежности</p> <p>Формирование предложения и направление их руководству о внедрении новых техники и технологий в профессиональной деятельности</p> |
| ОК 12. Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру   | <p>Проявление заинтересованности в трудоустройстве по специальности</p> <p>Проявление постоянного интереса в поиске информации и осуществление ее поиска о числе вакансий по профессиям рабочих и должностям служащих, об объеме пакета документов для трудоустройства и порядке их предоставления</p> <p>Осуществление планирования своей профессиональной карьеры</p> <p>Проявление заинтересованности к карьерному росту по получаемой специальности среднего профессионального образования</p>      |
| <b>Профессиональные компетенции</b>  |   |
| ПК 1.1. Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений  | <p>Осуществление контроля основных параметров отпускаемой товарной продукции с установки подготовки газа (нефти) по показаниям устройств КИПиА</p> <p>Проведение по показаниям устройств КИПиА анализа заданных параметров отпускаемой с установки подготовки газа (нефти) товарной продукции</p> <p>Выполнение мероприятий, направленных на соблюдение заданных параметров отпускаемой товарной продукции с установки подготовки газа (нефти)</p>  |
| ПК 1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин   | <p>Выполнение технических мероприятий, направленных на обеспечение оптимального режима работы скважины</p> <p>Проведение по показаниям устройств КИПиА анализа режима работы скважины на соответствие оптимальному режиму ее работы</p> <p>Выполнение работ по обеспечению дебита скважины в соответствии с оптимальным режимом ее работы</p>   |

| Код и наименование компетенций  | Виды работ, выполняемые на производственной практике по профилю специальности  |
|---|--|
| ПК 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях | <p>Прохождение проверки знаний плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций производства на объекте в требуемом объеме (по рабочей профессии, занимаемой должности)</p> <p>Проведение анализа причин срабатывания систем контроля загазованности, противопожарной сигнализации, пожаротушения</p> <p>Выполнение необходимых действия по содержанию и объему в случаях срабатывания систем контроля загазованности, противопожарной сигнализации, пожаротушения</p> <p>Выполнение необходимых действий в требуемой последовательности и объеме при участии в учебных тревогах и(или) учебно-тренировочных занятиях</p> |
| ПК 1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин                                       | <p>Выполнение участия в работах по исследованию скважин (замер дебита нефти (газа), проведение исследования скважин глубинными приборами и другие работы)</p> <p>Выполнение участия в работах по подготовке к проведению текущего и капитального ремонта скважин (промывка и очистка труб от грязи и парафина, подготовка обработки призабойной зоны и другие работы)</p> <p>Выполнение участия в работах по проведению текущего и капитального ремонта скважин I категории сложности (предотвращение и ликвидация гидратообразований, отложений парафина, смол, солей оборудования скважин и другие работы)</p>           |
| ПК 1.5. Принимать меры по охране окружающей среды   | <p>Выполнение участия в природоохранных мероприятиях</p> <p>Выполнение участия в уборке территории объекта</p> <p>Выполнение очистки загрязненного участка</p>   |
| ПК 2.1. Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования         | <p>Выполнение расчета и выбора наземного оборудования нефтяных (газовых) скважин и кустовых газосборных сетей</p> <p>Выполнение расчета и выбора скважинного оборудования нефтяных (газовых) скважин</p> <p>Выполнение расчета и выбора технологического оборудования установок подготовки нефти (газа)</p> <p>Выполнение расчета и выбора оборудования, применяемого при интенсификации притока скважинной продукции к устью скважины и при исследовании скважин</p>  |
| ПК 2.2. Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования                           | <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию технологических аппаратов на установке подготовки нефти (газа)</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию насосного оборудования, запорной и запорно-регулирующей аппаратуры, предохранительных устройств на установке подготовки нефти (газа)</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию оборудования и(или) отдельных технических узлов оборудования устьевой обвязки и фонтанной арматуры газовых (нефтяных) скважин</p>   |
| ПК 2.3. Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации      | <p>Осуществление контроля основных параметров работы нефтегазопромыслового оборудования по показаниям устройств КИПиА на установке подготовки газа (нефти)</p> <p>Проведение по показаниям устройств КИПиА анализа работы нефтегазопромыслового оборудования на установке подготовки газа (нефти) в соответствии с заданным режимом его работы</p> <p>Осуществление контроля основных параметров работы скважины по показаниям устройств КИПиА и проведение по полученным показаниям анализа работы скважины в соответствии с заданным режимом ее работы</p>   |

| Код и наименование компетенций  | Виды работ, выполняемые на производственной практике по профилю специальности   |
|---|---|
| ПК 2.4. Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования   | <p>Выполнение работ по текущему ремонту технологических аппаратов на установке подготовки нефти (газа)</p> <p>Выполнение работ по текущему ремонту насосного оборудования, запорной и запорно-регулирующей аппаратуры, предохранительных устройств на установке подготовки нефти (газа)</p> <p>Выполнение работ по текущему ремонту оборудования и(или) отдельных технических узлов оборудования устьевой обвязки и фонтанной арматуры газовых (нефтяных) скважин</p>   |
| ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования                     | <p>Выполнение оформления паспортов нефтегазопромыслового оборудования после проведения его ремонта</p> <p>Выполнение оформления актов сдачи в ремонт отдельного нефтегазопромыслового оборудования</p> <p>Выполнение оформления плана подготовки отдельного нефтегазопромыслового оборудования к ремонту, включая схемы освобождения от продуктов, вредных веществ, схемы их пропарки и т.д.</p>  |
| ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях | <p>Осуществление текущего планирования работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту наземного и скважинного нефтегазопромыслового оборудования установки подготовки газа (нефти)</p> <p>Осуществление перспективного планирования работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту наземного и скважинного нефтегазопромыслового оборудования установки подготовки газа (нефти)</p> <p>Выполнение составления планов ремонта скважинного и наземного нефтегазопромыслового оборудования установки подготовки газа (нефти)</p> <p>Выполнение организации проведения работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту наземного и скважинного нефтегазопромыслового оборудования установки подготовки газа (нефти)</p> |
| ПК 3.2. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях                                 | <p>Выполнение ежедневного обследования своего рабочего места на соответствие требованиям нормативных документов по охране труда</p> <p>Принятие мер по устранению несоответствий требованиям нормативных документов по охране труда рабочего места (при выявлении несоответствий)</p> <p>Принятие мер по устранению нарушений требований охраны труда (при их выявлении) на рабочем месте в период выполнения производственных заданий</p> <p>Выполнение соблюдения в процессе работы установленных требований правил внутреннего распорядка, инструкций по охране труда по рабочей профессии и по видам работ</p>  |
| ПК 3.3. Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции            | <p>Осуществление контроля за выполнением производственных работ по техническому обслуживанию нефтегазопромыслового скважинного и наземного нефтегазопромыслового оборудования</p> <p>Осуществление контроля за выполнением производственных работ по ремонту нефтегазопромыслового скважинного и наземного нефтегазопромыслового оборудования</p> <p>Осуществление контроля за выполнением производственных работ по ведению заданного режима установки подготовки газа (нефти)</p>   |

| <b>Код и наименование компетенций</b>  | <b>Виды работ, выполняемые на производственной практике по профилю специальности</b>   |
|--|--|
| ПКв 4.1. Снятие параметров по контрольно-измерительным приборам                                  | Выполнение снятия показаний технических средств измерения расхода<br>Выполнение снятия показаний технических средств измерения давления и температуры<br>Выполнение снятия показаний технических средств измерения уровня  |
| ПКв 4.2. Проведение замеров параметров работы скважин  | Проведение замера дебита скважины по жидкости<br>Проведение замера дебита скважины по газу<br>Проведение замера забойных давления и температуры скважины   |
| ПКв 4.3. Отбор и анализ проб воздушной среды   | Выполнение отбора проб воздушной среды для последующего анализа<br>Выполнение анализа проб воздушной среды<br>Выполнение требований охраны труда при осуществлении отбора и анализа проб воздушной среды   |
| ПКв 4.4. Содержание и обслуживание кустовой и скважинной площадок                                | Выполнение комплекса мер по содержанию кустовой и скважинной площадок в исправном состоянии<br>Выполнение периодического технического обслуживания кустовой и скважинной площадок<br>Выполнение осмотра кустовой и скважинной площадок в объеме периодического планового осмотра   |
| ПКв 4.5. Подготовка инструмента и материалов к работе по обслуживанию промышленного оборудования | Проведение проверки укомплектованности инструмента и материалов перед началом работы по обслуживанию промышленного оборудования<br>Проведение проверки исправности инструмента перед началом работы по обслуживанию промышленного оборудования<br>Проведение проверки соответствия материалов, используемых при проведении обслуживания промышленного оборудования, требуемым по составу, количеству, типу (марки) |
| ПКв 4.6. Обслуживание оборудования скважины, трубопроводной арматуры                             | Выполнение работ по техническому обслуживанию оборудования скважины<br>Выполнение работ по обслуживанию запорной и запорно-регулирующей трубопроводной арматуры<br>Проведение оценки технического состояния оборудования скважин и трубопроводной арматуры, в том числе и по результатам разборки и дефектации внутренних технических узлов  |
| ПКв 4.7. Обслуживание и поддержание технологического режима работы фонтанной скважины            | Выполнение работ по техническому обслуживанию фонтанных скважин<br>Выполнение работ по поддержанию технологического режима работы фонтанной скважины<br>Осуществление контроля и проведения анализа соответствия фактического технологического режима работы фонтанной скважины заданному (установленному) режиму  |
| ПКв 4.8. Обслуживание и регулирование параметров работы газовых и газлифтных скважин             | Выполнение работ по техническому обслуживанию газовых и газлифтных скважин<br>Выполнение работ по регулированию параметров работы газовых и газлифтных скважин<br>Проведение оценки технического состояния оборудования газовых и газлифтных скважин   |

| Код и наименование компетенций   | Виды работ, выполняемые на производственной практике по профилю специальности   |
|--|---|
| ПКв 4.9. Подготовка скважин к текущему и капитальному ремонтам, прием скважин из ремонта | Выполнение подготовки скважин к проведению их текущего ремонта<br>Выполнение подготовки скважин к проведению их капитального ремонта скважин<br>Выполнение подготовки материалов, инструментов, оборудования, механизмов к проведению текущего и капитального ремонта скважин |

## 2. Оценка образовательных результатов студентов по производственной практике по профилю специальности

### 2.1. Общие положения

Для обучающихся по заочной форме оценка индивидуальных образовательных достижений (практический опыт) при промежуточной аттестации производится руководителем практики от образовательной организации для студентов, не имеющих достаточного стажа трудовой деятельности, на основании изучения и анализа записей, выполненных студентом в дневнике – отчете по практике и качества ответа студентами на вопрос задания на защите по практике.

Для обучающихся по заочной форме оценка индивидуальных образовательных достижений (практический опыт) при промежуточной аттестации производится руководителем практики от образовательной организации для студентов, имеющих достаточный стаж трудовой деятельности, на основании качества ответа студентами на вопрос задания на защите по практике.

Для обучающихся по заочной форме оценка индивидуальных образовательных достижений (компетенции) по результатам текущего контроля уровня сформированности общих и профессиональных компетенций производится руководителем практики от образовательной организации на основании качества ответов студентами на вопросы задания на защите по практике.

### 2.2. Формы и методы оценивания образовательных результатов

Методы и формы оценки приобретенного практического опыта и уровня сформированности компетенций формируются в таблицы, которые позволяют подготовить материал для оценки, уточнить методы получения свидетельств.

## 2.2.1. Практический опыт

Таблица 5.

Перечень форм и методов оценки при промежуточной аттестации студентов, не имеющих необходимого стажа работы

| Коды и наименования практического опыта   | Методы сбора свидетельств деятельности  | Наименование свидетельств деятельности   | Методы оценки образовательных результатов  | № задания для оценки  | Форма проведения оценки   |
|---|---|--|--|---|---|
| ПО 1.1. Контроль за основными показателями разработки месторождений<br>ПО 1.2. Контроль и поддержание оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин<br>ПО 1.3. Предотвращение и ликвидация последствий аварийной ситуации на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПО 1.4. Проведение диагностики, текущего и капитального ремонта скважин<br>ПО 1.5. Защита окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства | Дневник – отчет прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений» | Содержание записей в дневнике – отчете прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений» | Записи в дневнике - отчете прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений» | От №1 до №15 и выбирается исходя из порядкового номера студента в журнале учебных занятий | Анализ содержания записей в дневнике – отчете прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений» |
|   | —   | —  | Устный ответ на вопрос задания   | От №16 до №45 в порядке случайного выбора   | Защита по практике  |



| <b>Коды и<br/>наименования<br/>практического опыта</b>   | <b>Методы<br/>сбора<br/>свидетель-<br/>ств дея-<br/>тельности</b>   | <b>Наимено-<br/>вание сви-<br/>детельств<br/>деятельно-<br/>сти</b>  | <b>Методы<br/>оценки<br/>образова-<br/>тельных<br/>результатов</b>   | <b>№ за-<br/>дания<br/>для<br/>оцен-<br/>ки</b>  | <b>Форма про-<br/>ведения<br/>оценки</b>  |
|--|---|--|--|--|---|
| ПО 2.1. Выбор наземного и скважинного оборудования<br>ПО 2.2. Техническое обслуживание бурового оборудования и инструмента и оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин<br>ПО 2.3. Контроль за рациональной эксплуатацией оборудования<br>ПО 2.4. Текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования | Дневник – отчет прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования» | Содержание записей в дневнике – отчете прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования» | Записи в дневнике - отчете прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования» | От №46 до №60 и выбирается исходя из порядкового номера студента в журнале учебных занятий | Анализ содержания записей в дневнике – отчете прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования» |
|  | —   | —  | Устный ответ на вопрос задания   | От №61 до №90 в порядке случайного выбора  | Защита по практике  |
| ПО 3.1. Планирование и организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПО 3.2. Обеспечение безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПО 3.3. Контроль производственных работ   | —   | —  | Устный ответ на вопрос задания   | От №106 до №135 в порядке случайного выбора  | Защита по практике  |

| Коды и<br>наименования<br>практического опыта  | Методы<br>сбора<br>свидетель-<br>ств дея-<br>тельности  | Наимено-<br>вание сви-<br>детельств<br>деятельно-<br>сти   | Методы<br>оценки<br>образова-<br>тельных<br>результатов  | № зада-<br>ния для<br>оценки   | Форма про-<br>ведения<br>оценки   |
|--|---|--|--|--|---|
| <p>ПОВ 4.1. Определение технологических параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов (КИП)</p> <p>ПОВ 4.2. Проведение замеров и определение параметров работы скважины в зависимости от способа добычи и добываемой продукции</p> <p>ПОВ 4.3. Анализ газо-воздушной среды</p> <p>ПОВ 4.4. Контроль состояния прилегающей территории к кустовым площадкам и соблюдение на территории требований охраны окружающей среды</p> <p>ПОВ 4.5. Подготовка инструментов и материалов к работе по обслуживанию нефтепромыслового оборудования</p> <p>ПОВ 4.6. Техническое обслуживание устьевого оборудования скважины, обвязки, нефтепромысловых трубопроводов и запорной арматуры</p> <p>ПОВ 4.7. Определение неисправности устьевого оборудования скважины, обвязки, сборных трубопроводов и запорной арматуры</p> <p>ПОВ 4.8. Контроль параметров работы фонтанной скважины</p> <p>ПОВ 4.9. Предупреждение, ликвидация гидратных пробок</p> <p>ПОВ 4.10. Остановка скважины перед ремонтом</p> | <p>Дневник – отчет прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор по исследованию скважин, код 15832)»</p> | <p>Содержание записей в дневнике – отчете прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор по исследованию скважин, код 15832)»</p> | <p>Записи в дневнике - отчете прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор по исследованию скважин, код 15832)»</p> | <p>От №91 до №105 и выбирается исходя из порядкового номера студента в журнале учебных занятий</p> | <p>Анализ содержания записей в дневнике – отчете прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор по исследованию скважин, код 15832)»</p> |
|  | —   | —  | Устный ответ на вопрос задания   | От №151 до №180 в порядке случайного выбора  | Защита по практике  |

| <b>Коды и наименования практического опыта</b>   | <b>Методы сбора свидетельств деятельности</b>  | <b>Наименование свидетельств деятельности</b>   | <b>Методы оценки образовательных результатов</b>  | <b>№ задания для оценки</b>  | <b>Форма проведения оценки</b>   |
|--|--|---|---|--|--|
| ПО 3.1. Планирование и организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПО 3.2. Обеспечение безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПО 3.3. Контроль производственных работ | Дневник – отчет прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.03 «Организация деятельности коллектива исполнителей» | Содержание записей в дневнике – отчете прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.03 «Организация деятельности коллектива исполнителей» | Записи в дневнике – отчете прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.03 «Организация деятельности коллектива исполнителей» | От №136 до №150 и выбирается исходя из порядкового номера студента в журнале учебных занятий | Анализ содержания записей в дневнике – отчете прохождения производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.03 «Организация деятельности коллектива исполнителей» |

Таблица 6.

Перечень форм и методов оценки при промежуточной аттестации студентов, имеющих необходимый стаж работы

| <b>Коды и наименования практического опыта</b>  | <b>Методы оценки образовательных результатов</b> | <b>№ задания для оценки</b>               | <b>Форма проведения оценки</b> |
|---|--|---|--------------------------------|
| ПО 1.1. Контроль за основными показателями разработки месторождений<br>ПО 1.2. Контроль и поддержание оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин<br>ПО 1.3. Предотвращение и ликвидация последствий аварийной ситуации на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПО 1.4. Проведение диагностики, текущего и капитального ремонта скважин<br>ПО 1.5. Защита окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства | Устный ответ на вопрос задания                   | От №16 до №45 в порядке случайного выбора | Защита по практике             |
| ПО 2.1. Выбор наземного и скважинного оборудования<br>ПО 2.2. Техническое обслуживание бурового оборудования и инструмента и оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин<br>ПО 2.3. Контроль за рациональной эксплуатацией оборудования<br>ПО 2.4. Текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования  | Устный ответ на вопрос задания                   | От №61 до №90 в порядке случайного выбора | Защита по практике             |

| <b>Коды и наименования<br/>практического опыта</b>   | <b>Методы<br/>оценки обра-<br/>зовательных<br/>результатов</b> | <b>№ зада-<br/>ния для<br/>оценки</b>                           | <b>Форма<br/>прове-<br/>дения<br/>оценки</b> |
|--|--|---|--|
| ПО 3.1. Планирование и организация производствен-<br>ных работ на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПО 3.2. Обеспечение безопасности условий труда на<br>нефтяных и газовых месторождениях<br>ПО 3.3. Контроль производственных работ   | Устный ответ<br>на вопрос за-<br>дания                         | От<br>№106 до<br>№135 в<br>порядке<br>случай-<br>ного<br>выбора | Защита<br>по прак-<br>тике                   |
| ПОВ 4.1. Определение технологических параметров по<br>показаниям контрольно-измерительных приборов<br>(КИП)<br>ПОВ 4.2. Проведение замеров и определение парамет-<br>ров работы скважины в зависимости от способа добы-<br>чи и добываемой продукции<br>ПОВ 4.3. Анализ газовой среды<br>ПОВ 4.4. Контроль состояния прилегающей территории<br>к кустовым площадкам и соблюдение на территории<br>требований охраны окружающей среды<br>ПОВ 4.5. Подготовка инструментов и материалов к ра-<br>боте по обслуживанию нефтепромыслового оборудо-<br>вания<br>ПОВ 4.6. Техническое обслуживание устьевого обо-<br>рудования скважины, обвязки, нефтепромысловых тру-<br>бопроводов и запорной арматуры<br>ПОВ 4.7. Определение неисправности устьевого обо-<br>рудования скважины, обвязки, сборных трубопроводов и<br>запорной арматуры<br>ПОВ 4.8. Контроль параметров работы фонтанной<br>скважины<br>ПОВ 4.9. Предупреждение, ликвидация гидратных про-<br>бок<br>ПОВ 4.10. Остановка скважины перед ремонтом | Устный ответ<br>на вопрос за-<br>дания                         | От<br>№151 до<br>№180 в<br>порядке<br>случай-<br>ного<br>выбора | Защита<br>по прак-<br>тике                   |

## 2.2.2. Компетенции

Таблица 7. Перечень форм и методов оценки сформированности компетенций при текущем контроле успеваемости студентов

| <b>Коды и наименования<br/>компетенций</b>  | <b>Методы оцен-<br/>ки образова-<br/>тельных ре-<br/>зультатов</b> | <b>№ зада-<br/>ния для<br/>оценки</b>                        | <b>Форма<br/>проведе-<br/>ния оцен-<br/>ки</b> |
|---|--|--|--|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значи-<br>мость своей будущей профессии, проявлять к ней<br>устойчивый интерес<br>ОК 2. Организовывать собственную деятельность,<br>выбирать типовые методы и способы выполнения<br>профессиональных задач, оценивать их эффектив-<br>ность и качество<br>ОК 3. Принимать решения в стандартных и не-<br>стандартных ситуациях и нести за них ответствен-<br>ность | Устный ответ<br>на вопрос зада-<br>ния                             | От №16<br>до №45<br>в поряд-<br>ке слу-<br>чайного<br>выбора | Защита по<br>практике                          |

| Коды и наименования компетенций  | Методы оценки образовательных результатов | № задания для оценки                        | Форма проведения оценки |
|--|---|---|-------------------------|
| ПК 1.1. Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений<br>ПК 1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин<br>ПК 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПК 1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин<br>ПК 1.5. Принимать меры по охране окружающей среды   | Устный ответ на вопрос задания            | От №16 до №45 в порядке случайного выбора   | Защита по практике      |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития<br>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности<br>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями<br>ПК 2.1. Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования<br>ПК 2.2. Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования<br>ПК 2.3. Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации<br>ПК 2.4. Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования<br>ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования | Устный ответ на вопрос задания            | От №61 до №90 в порядке случайного выбора   | Защита по практике      |
| ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПК 3.2. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПК 3.3. Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции   | Устный ответ на вопрос задания            | От №106 до №135 в порядке случайного выбора | Защита по практике      |
| ОК. 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий<br>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации   | Устный ответ на вопрос задания            | От №151 до №180 в порядке случайного выбора | Защита по практике      |

| Коды и наименования компетенций   | Методы оценки образовательных результатов | № задания для оценки                        | Форма проведения оценки |
|---|---|---|-------------------------|
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности<br>ОК 12. Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру<br>ПКв 4.1. Снятие параметров по контрольно-измерительным приборам<br>ПКв 4.2. Проведение замеров параметров работы скважин<br>ПКв 4.3. Отбор и анализ проб воздушной среды<br>ПКв 4.4. Содержание и обслуживание кустовой и скважинной площадок<br>ПКв 4.5. Подготовка инструмента и материалов к работе по обслуживанию промыслового оборудования<br>ПКв 4.6. Обслуживание оборудования скважины, трубопроводной арматуры<br>ПКв 4.7. Обслуживание и поддержание технологического режима работы фонтанной скважины<br>ПКв 4.8. Обслуживание и регулирование параметров работы газовых и газлифтных скважин<br>ПКв 4.9. Подготовка скважин к текущему и капитальному ремонтам, прием скважин из ремонта | Устный ответ на вопрос задания            | От №151 до №180 в порядке случайного выбора | Защита по практике      |

### 2.3. Универсальная шкала оценки образовательных результатов

Оценка индивидуальных образовательных результатов при промежуточной аттестации (приобретенный практический опыт) и при текущем контроле успеваемости (уровень сформированности компетенций) производится в соответствии с универсальной шкалой, представленной ниже в таблице.

Таблица 8. Универсальная шкала оценки образовательных результатов

| Процент результативности (процент ответов «Да» от общего числа ответов на критерии оценки показателей образовательных результатов) | Качественная оценка уровня подготовки |                   |
|--|---------------------------------------|-------------------|
|  | балл (отметка)                        | вербальный аналог |
| 91 ÷ 100   | 5                                     | зачтено           |
| 66 ÷ 90  | 4                                     | зачтено           |
| 33 ÷ 65  | 3                                     | зачтено           |
| менее 33   | 2                                     | не зачтено        |

## **2.4. Ход и критерии оценки при текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов**

При подготовке и при выполнении заданий с №1 по №15 можно воспользоваться следующей литературой (источниками):

1. Покрепин Б.В. Разработка нефтяных и газовых месторождений: Учебное пособие – Волгоград: Издательство «Ин-Фолио», 2008. – 192с.: ил.,
2. Покрепин Б.В. Способы эксплуатации нефтяных и газовых скважин: Учебное пособие. – Волгоград: Издательство «Ин-Фолио», 2008. – 352с.: ил
3. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин: учеб. Пособие для студ. Учреждений высш. проф. образования/ К.М. Тагиров. – М.: Издательский центр «Академия». – 2012. – 336с. – (сер. Бакалавриат),
4. Технология капитального и подземного ремонта нефтяных и газовых скважин: учеб. для вузов/Ю.М. Басарыгин, А.И. Булатов, Ю.М. Проселков. - Краснодар: «Сов. Кубань», 2002. – 584с.,
5. Специалист по ремонту нефтяных и газовых скважин: учебное пособие. Серия «Профессиональная подготовка» 2-е издание, стереотипное. – Волгоград: Издательский дом «Ин-Фолио», 2009. – 288с.,
6. Покрепин Б.В. Курс лекций по дисциплине «Сбор и подготовка скважинной продукции» для специальности 0906 Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений 1-е издание. – Москва: ГУ УМК по горному, нефтяному и энергетическому образованию, 2000. – 103с.,
7. Мищенко И.Т. Расчеты в добыче нефти: Учебное пособие для техникумов. – Москва: «Недра», 1989. – 245с.: ил.,
8. Нефтегазопромысловое оборудование. Под общ. ред. В.Н. Ивановского. Учеб. для ВУЗов. – М.: «ЦентрЛитНефтеГаз» 2006. – 720 с.: ил.

При подготовке к защите по практике и при выполнении заданий с №16 по №45 на защите по практике можно воспользоваться следующей литературой (источниками):

1. Покрепин Б.В. Разработка нефтяных и газовых месторождений: Учебное пособие – Волгоград: Издательство «Ин-Фолио», 2008. – 192с.: ил.,
2. Покрепин Б.В. Способы эксплуатации нефтяных и газовых скважин: Учебное пособие. – Волгоград: Издательство «Ин-Фолио», 2008. – 352с.: ил
3. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин: учеб. Пособие для студ. Учреждений высш. проф. образования/ К.М. Тагиров. – М.: Издательский центр «Академия». – 2012. – 336с. – (сер. Бакалавриат),
4. Технология капитального и подземного ремонта нефтяных и газовых скважин: учеб. для вузов/Ю.М. Басарыгин, А.И. Булатов, Ю.М. Проселков. - Краснодар: «Сов. Кубань», 2002. – 584с.,
5. Специалист по ремонту нефтяных и газовых скважин: учебное пособие. Серия «Профессиональная подготовка» 2-е издание, стереотипное. – Волгоград: Издательский дом «Ин-Фолио», 2009. – 288с.,
6. Покрепин Б.В. Курс лекций по дисциплине «Сбор и подготовка скважинной продукции» для специальности 0906 Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений 1-е издание. – Москва: ГУ УМК по горному, нефтяному и энергетическому образованию, 2000. – 103с.,

7. Мищенко И.Т. Расчеты в добыче нефти: Учебное пособие для техникумов. – Москва: «Недра», 1989. – 245с.: ил.,
8. Нефтегазопромысловое оборудование. Под общ. ред. В.Н. Ивановского. Учеб. для ВУЗов. – М.: «ЦентрЛитНефтеГаз» 2006. – 720 с.: ил.,
9. Зайцева Т.В., Зуб А.Т. Управление персоналом: учебник. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2011. – 336с.,
10. Управление персоналом организации: учебное пособие/В.Т. Пихало, Ю.Н. Царегородцев, С.А. Петрова, Ю.Е. Ефремова; под общ. ред. В.Т. Пихало, Ю.Н. Царегородцева. – М.: ФОРУМ, 2010. – 400с.: ил.,
11. Менеджмент: Учебник/Виханский О.С., Наумов А.И. – М.: Экономистъ, 2004. – 288с.,
12. Менеджмент: учебное пособие/В.Д. Грибов. – 4-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2011. – 280с.,
13. Менеджмент: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования/А.Д. Косьмин, Н.В. Свинтицкий, Е.А. Косьмина. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 208с.

При подготовке и при выполнении заданий с №46 по №60 можно воспользоваться следующей литературой (источниками):

1. Покрепин Б.В. Способы эксплуатации нефтяных и газовых скважин: Учебное пособие. – Волгоград: Издательство «Ин-Фолио», 2008. – 352с.: ил.,
2. Специалист по ремонту нефтяных и газовых скважин: учебное пособие. Серия «Профессиональная подготовка» 2-е издание, стереотипное. – Волгоград: Издательский дом «Ин-Фолио», 2009. – 288с.,
3. Ивановский В.Н., Дарищев В.И., Каштанов В.С., Мерициди И.А., Николаев Н.М., Пекин С.С., Сабиров А.А. Нефтегазопромысловое оборудование. Под общ. ред. В.Н. Ивановского. Учеб. для ВУЗов. – М.: «ЦентрЛитНефтеГаз» 2006. – 720с.: ил.
4. Покрепин Б.В. Курс лекций по дисциплине «Сбор и подготовка скважинной продукции» для специальности 0906 Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений 1-е издание. – Москва: ГУ УМК по горному, нефтяному и энергетическому образованию, 2000. – 103с.,
5. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 марта 2013 г. N 101),
6. Никищенко С.Л. Нефтегазопромысловое оборудование: Учебное пособие. – Волгоград: Издательство «Ин-Фолио», 2008. – 416 с.: ил.,
7. Б.А. Авербух, Н.В. Калашников, Я.М. Кершенбаум, В.Н. Протасов. Ремонт и монтаж бурового и нефтегазопромыслового оборудования. Учебное пособие. М.: «Недра», 1976, 308с.

При подготовке к защите по практике и при выполнении заданий с №61 по №90 на защите по практике можно воспользоваться следующей литературой (источниками):

1. Покрепин Б.В. Курс лекций по дисциплине «Сбор и подготовка скважинной продукции» для специальности 0906 Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений 1-е издание. – Москва: ГУ УМК по горному, нефтяному и энергетическому образованию, 2000. – 103с.,



2. Мищенко И.Т. Расчеты в добыче нефти: Учебное пособие для техникумов. – М.: Недра, 1989. – 245с.: ил.,
3. Ивановский В.Н., Дарищев В.И., Каштанов В.С., Мерициди И.А., Николаев Н.М., Пекин С.С., Сабиров А.А. Нефтегазопромысловое оборудование. Под общ. ред. В.Н. Ивановского. Учеб. для ВУЗов. – М.: «ЦентрЛитНефтеГаз» 2006. – 720с.: ил.
4. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 марта 2013 г. N 101),
5. Никищенко С.Л. Нефтегазопромысловое оборудование: Учебное пособие. – Волгоград: Издательство «Ин-Фолио», 2008. – 416 с.: ил.
6. Б.А. Авербух, Н.В. Калашников, Я.М. Кершенбаум, В.Н. Протасов. Ремонт и монтаж бурового и нефтегазопромыслового оборудования. Учебное пособие. М: «Недра», 1976, 308с.
7. Менеджмент: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования/А.Д. Косьмин, Н.В. Свинтицкий, Е.А. Косьмина. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 208с.,
8. Управление персоналом организации: учебное пособие/В.Т. Пихало, Ю.Н. Царегородцев, С.А. Петрова, Ю.Е.Ефремова; под общ. ред. В.Т. Пихало, Ю.Н. Царегородцева. – М.: ФОРУМ, 2010. – 400 с.: ил.
9. Зайцева Т.В., Зуб А.Т. Управление персоналом: учебник. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2011. – 336с.

При подготовке и при выполнении заданий с №91 по №135 можно воспользоваться следующей литературой (источниками):

1. Б.А. Авербух, Н.В. Калашников, Я.М. Кершенбаум, В.Н. Протасов. Ремонт и монтаж бурового и нефтегазопромыслового оборудования. Учебное пособие. М: «Недра», 1976, 308с.,
2. А.Д. Бренц, А.Ф. Брюгеман, Л.Г. Злотникова, Ю.М. Малышев, Е.С. Сыромятников, В.Ф. Шматов. Планирование на предприятиях нефтяной и газовой промышленности. М: «Недра», 1989, 333с.,
3. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 марта 2013 г. N 101),
4. Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями РД 34.03.204 (утв. постановлением Президиума ЦК профсоюза рабочих электростанций и электротехнической промышленности от 27 марта 1985 г. Протокол N 42) (утв. Минэнерго СССР 30 апреля 1996 г.),
5. Типовая инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ (утверждена Госгортехнадзором СССР 20.02.1985г.),
6. Типовая инструкция по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. РД 09-364-00 (утверждена Госгортехнадзором России 23.06.2000г.),
7. Менеджмент: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования/А.Д. Косьмин, Н.В. Свинтицкий, Е.А. Косьмина. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 208с.,

8. Менеджмент: учебное пособие/В.Д. Грибов. – 4-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 201. – 280с.,
9. Методы принятия управленческих решений : учебник для бакалавров / А. В. Тебекин. — М. : Издательство Юрайт, 2014. — 572 с.,
10. ВРД 39-1.14-021-2001 Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в открытом акционерном обществе «Газпром».

При подготовке и при выполнении заданий с №136 по №150 можно воспользоваться следующей литературой (источниками):

1. Покрепин Б.В. Разработка нефтяных и газовых месторождений: Учебное пособие – Волгоград: Издательство «Ин-Фолио», 2008. – 192с.: ил.,
2. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин: учеб. Пособие для студ. Учреждений высш. проф. образования/ К.М. Тагиров. – М.: Издательский центр «Академия». – 2012. – 336с. – (сер. Бакалавриат),
3. Покрепин Б.В. Способы эксплуатации нефтяных и газовых скважин: Учебное пособие. – Волгоград: Издательство «Ин-Фолио», 2008. – 352с.: ил.,
4. Технология капитального и подземного ремонта нефтяных и газовых скважин: учеб. для вузов/Ю.М. Басарыгин, А.И. Булатов, Ю.М. Проселков. - Краснодар: «Сов. Кубань», 2002. – 584с.,
5. Специалист по ремонту нефтяных и газовых скважин: учебное пособие. Серия «Профессиональная подготовка» 2-е издание, стереотипное. – Волгоград: Издательский дом «Ин-Фолио», 2009. – 288с.,
6. Покрепин Б.В. Курс лекций по дисциплине «Сбор и подготовка скважинной продукции» для специальности 0906 Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений 1-е издание. – Москва: ГУ УМК по горному, нефтяному и энергетическому образованию, 2000. – 103с.,
7. Мищенко И.Т. Расчеты в добыче нефти: Учебное пособие для техникумов. – Москва: «Недра», 1989. – 245с.: ил.
8. Нефтегазопромысловое оборудование. Под общ. ред. В.Н. Ивановского. Учеб. для ВУЗов. – М.: «ЦентрЛитНефтеГаз» 2006. – 720 с.: ил.,

При подготовке к защите по практике и при выполнении заданий с №151 по №180 на защите по практике можно воспользоваться следующей литературой (источниками):

1. Покрепин Б.В. Разработка нефтяных и газовых месторождений: Учебное пособие – Волгоград: Издательство «Ин-Фолио», 2008. – 192с.: ил.,
2. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин: учеб. Пособие для студ. Учреждений высш. проф. образования/ К.М. Тагиров. – М.: Издательский центр «Академия». – 2012. – 336с. – (сер. Бакалавриат),
3. Покрепин Б.В. Способы эксплуатации нефтяных и газовых скважин: Учебное пособие. – Волгоград: Издательство «Ин-Фолио», 2008. – 352с.: ил.,
4. Технология капитального и подземного ремонта нефтяных и газовых скважин: учеб. для вузов/Ю.М. Басарыгин, А.И. Булатов, Ю.М. Проселков. - Краснодар: «Сов. Кубань», 2002. – 584с.,
5. Специалист по ремонту нефтяных и газовых скважин: учебное пособие. Серия «Профессиональная подготовка» 2-е издание, стереотипное. – Волгоград: Издательский дом «Ин-Фолио», 2009. – 288с.,
6. Покрепин Б.В. Курс лекций по дисциплине «Сбор и подготовка скважинной продукции» для специальности 0906 Эксплуатация нефтяных и газовых ме-

- сторождений 1-е издание. – Москва: ГУ УМК по горному, нефтяному и энергетическому образованию, 2000. – 103с.,
7. Мищенко И.Т. Расчеты в добыче нефти: Учебное пособие для техникумов. – Москва: «Недра», 1989. – 245с.: ил.
  8. Нефтегазопромысловое оборудование. Под общ. ред. В.Н. Ивановского. Учеб. для ВУЗов. – М.: «ЦентрЛитНефтеГаз» 2006. – 720 с.: ил.,
  9. Методы принятия управленческих решений : учебник для бакалавров / А. В. Тебекин. — М. : Издательство Юрайт, 2014. — 572 с.,
  - 10.Смирнов Э.А. Разработка управленческих решений: Учебник для вузов. – М: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 271с.,
  - 11.Травин В.В., Дятлов В.А. Менеджмент персонала предприятия. Учебно-практическое пособие. М.: Дело, 1998. – 272с. ,
  - 12.Зайцева Т.В., Зуб А.Т. Управление персоналом: учебник. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2011. – 336с.

### **Задание №1**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Понятие контроля за основными показателями месторождения, задачи контроля, его виды

### **Задание №2**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Основные способы получения информации при контроле за основными показателями разработки месторождений

### **Задание №3**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля выработки запасов месторождений

### **Задание №4**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля эксплуатационных характеристик пластов и энергетического состояния залежи

### **Задание №5**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля технического состояния скважин и работы технологического оборудования

### **Задание №6**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля осложняющих условий добычи нефти (газа, газового конденсата)

### **Задание №7**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ при проведении специальных исследований на скважинах. Понятие специальных исследований

### **Задание №8**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета:
  - 2.1. Порядок монтажа и демонтажа подъемной установки, применяемой при капитальном ремонте скважин

### **Задание №9**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Виды ремонтно-изоляционных работ, выполняемых при капитальном ремонте скважин; их назначение

### **Задание №10**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:

- 2.1. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования на приток нефтяной скважины

### **Задание №11**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования на приток газовой скважины

### **Задание №12**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Порядок расчета и назначение расчета призабойной зоны скважины на основании результатов исследования нефтяной скважины

### **Задание №13**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Порядок расчета нормы отбора нефти и установление критериев ограничения отбора на основании результатов исследования нефтяной скважины

### **Задание №14**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Порядок обработки (интерпретация) и область использования результатов исследования скважины при нестационарных режимах

### **Задание №15**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования фонтанных нефтяных скважин

### **Задание №16**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание

2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Понятие контроля за основными показателями месторождения, задачи контроля, его виды,
  - 2.2. Принцип работы и область применения установок погружных центробежных насосов с электроприводом для добычи нефти, основные элементы и их назначение,
  - 2.3. Характеристика уровня старания, настойчивости и добросовестности в осуществлении профессиональной деятельности человека в зависимости от степени мотивации

### **Задание №17**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Основные способы получения информации при контроле за основными показателями разработки месторождений,
  - 2.2. Описание системы сбора газа и подготовки к транспорту методом абсорбционной и адсорбционной осушки,
  - 2.3. Основные ожидания и представления человека и организации о месте и роли человека в организационном окружении

### **Задание №18**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля выработки запасов месторождений,
  - 2.2. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования газовых скважин,
  - 2.3. Причины, вызывающие разочарование в работе и низкую трудовую отдачу работника

### **Задание №19**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля эксплуатационных характеристик пластов и энергетического состояния залежи,
  - 2.2. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования скважин, эксплуатируемых погружными центробежными электронасосами,
  - 2.3. Содержание процесса выявления и признания проблемы для выработки решения

### **Задание №20**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля технического состояния скважин и работы технологического оборудования,
  - 2.2. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования газлифтных скважин,
  - 2.3. Содержание процесса выработки решения

#### **Задание №21**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля осложняющих условий добычи нефти (газа, газового конденсата),
  - 2.2. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования скважин, эксплуатируемых штанговыми насосами,
  - 2.3. Содержание процесса выполнения решения

#### **Задание №22**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ при проведении специальных исследований на скважинах. Понятие специальных исследований,
  - 2.2. Причины загрязнения и меры по охране воздушной среды при разработке нефтяных и газовых месторождений,
  - 2.3. Содержание и периодичность самоконтроля результатов деятельности

#### **Задание №23**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Порядок монтажа и демонтажа подъемной установки, применяемой при капитальном ремонте скважин,
  - 2.2. Причины загрязнения и меры по охране почвы и растительных ресурсов при разработке нефтяных и газовых месторождений,
  - 2.3. Правила планирования рабочего времени

#### **Задание №24**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Виды ремонтно-изоляционных работ, выполняемых при капитальном ремонте скважин; их назначение,
  - 2.2. Принцип работы и область применения установок скважинных штанговых насосов для добычи нефти, основные элементы и их назначение,

### 2.3. Факторы успешной эффективной работы

#### **Задание №25**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования на приток нефтяной скважины,
  - 2.2. Принцип работы и область применения установок скважинных штанговых насосов для добычи нефти, основные элементы и их назначение,
  - 2.3. Содержание и периодичность самоконтроля трудового процесса и осуществляемой трудовой деятельности

#### **Задание №26**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Понятие контроля за основными показателями месторождения, задачи контроля, его виды,
  - 2.2. Причины загрязнения и меры по охране водных ресурсов при разработке нефтяных и газовых месторождений,
  - 2.3. Характеристика уровня старания, настойчивости и добросовестности в осуществлении профессиональной деятельности человека в зависимости от степени мотивации

#### **Задание №27**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Основные способы получения информации при контроле за основными показателями разработки месторождений,
  - 2.2. Принцип работы и область применения установок погружных центробежных насосов с электроприводом для добычи нефти, основные элементы и их назначение,
  - 2.3. Факторы успешной эффективной работы

#### **Задание №28**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля выработки запасов месторождений,
  - 2.2. Описание системы сбора газа и подготовки к транспорту методом абсорбционной и адсорбционной осушки,
  - 2.3. Содержание и периодичность самоконтроля результатов деятельности

#### **Задание №29**



### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля эксплуатационных характеристик пластов и энергетического состояния залежи,
  - 2.2. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования газовых скважин,
  - 2.3. Содержание и периодичность самоконтроля трудового процесса и осуществляемой трудовой деятельности

### **Задание №30**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля технического состояния скважин и работы технологического оборудования,
  - 2.2. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования скважин, эксплуатируемых погружными центробежными электронасосами,
  - 2.3. Правила планирования рабочего времени

### **Задание №31**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля осложняющих условий добычи нефти (газа, газового конденсата),
  - 2.2. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования скважин, эксплуатируемых штанговыми насосами,
  - 2.3. Основные ожидания и представления человека и организации о месте и роли человека в организационном окружении

### **Задание №32**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ при проведении специальных исследований на скважинах. Понятие специальных исследований,
  - 2.2. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования газлифтных скважин,
  - 2.3. Причины, вызывающие разочарование в работе и низкую трудовую отдачу работника

### **Задание №33**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Порядок монтажа и демонтажа подъемной установки, применяемой при капитальном ремонте скважин,
  - 2.2. Причины загрязнения и меры по охране воздушной среды при разработке нефтяных и газовых месторождений,
  - 2.3. Содержание процесса выявления и признания проблемы для выработки решения

#### **Задание №34**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Виды ремонтно-изоляционных работ, выполняемых при капитальном ремонте скважин; их назначение,
  - 2.2. Причины загрязнения и меры по охране почвы и растительных ресурсов при разработке нефтяных и газовых месторождений,
  - 2.3. Содержание процесса выработки решения

#### **Задание №35**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования на приток нефтяной скважины,
  - 2.2. Причины загрязнения и меры по охране водных ресурсов при разработке нефтяных и газовых месторождений,
  - 2.3. Содержание процесса выполнения решения

#### **Задание №36**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Понятие контроля за основными показателями месторождения, задачи контроля, его виды,
  - 2.2. Причины загрязнения и меры по охране водных ресурсов при разработке нефтяных и газовых месторождений,
  - 2.3. Содержание процесса выполнения решения

#### **Задание №37**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Основные способы получения информации при контроле за основными показателями разработки месторождений,
  - 2.2. Причины загрязнения и меры по охране почвы и растительных ресурсов при разработке нефтяных и газовых месторождений,

### 2.3. Содержание процесса выработки решения

#### **Задание №38**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля выработки запасов месторождений,
  - 2.2. Причины загрязнения и меры по охране воздушной среды при разработке нефтяных и газовых месторождений,
  - 2.3. Содержание процесса выявления и признания проблемы для выработки решения

#### **Задание №39**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля эксплуатационных характеристик пластов и энергетического состояния залежи,
  - 2.2. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования газлифтных скважин,
  - 2.3. Причины, вызывающие разочарование в работе и низкую трудовую отдачу работника

#### **Задание №40**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля технического состояния скважин и работы технологического оборудования,
  - 2.2. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования скважин, эксплуатируемых штанговыми насосами,
  - 2.3. Основные ожидания и представления человека и организации о месте и роли человека в организационном окружении

#### **Задание №41**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля осложняющих условий добычи нефти (газа, газового конденсата),
  - 2.2. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования скважин, эксплуатируемых погружными центробежными электронасосами,

- 2.3. Характеристика уровня старания, настойчивости и добросовестности в осуществлении профессиональной деятельности человека в зависимости от степени мотивации

#### **Задание №42**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ при проведении специальных исследований на скважинах. Понятие специальных исследований,
  - 2.2. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования газовых скважин,
  - 2.3. Факторы успешной эффективной работы

#### **Задание №43**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Порядок монтажа и демонтажа подъемной установки, применяемой при капитальном ремонте скважин,
  - 2.2. Описание системы сбора газа и подготовки к транспорту методом абсорбционной и адсорбционной осушки,
  - 2.3. Содержание и периодичность самоконтроля результатов деятельности

#### **Задание №44**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Виды ремонтно-изоляционных работ, выполняемых при капитальном ремонте скважин; их назначение,
  - 2.2. Принцип работы и область применения установок погружных центробежных насосов с электроприводом для добычи нефти, основные элементы и их назначение,
  - 2.3. Содержание и периодичность самоконтроля трудового процесса и осуществляемой трудовой деятельности

#### **Задание №45**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Порядок проведения, обработка результатов и назначение проведения исследования на приток нефтяной скважины,
  - 2.2. Принцип работы и область применения установок скважинных штанговых насосов для добычи нефти, основные элементы и их назначение,
  - 2.3. Правила планирования рабочего времени

#### **Задание №46**

### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Критерии выбора нефтегазового сепаратора центробежного гидроциклонного; схема данного сепаратора с указанием назначения всех элементов схемы

### **Задание №47**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Критерии выбора различных типов теплообменников на установках подготовки нефти; схема одного из типов теплообменников с указанием назначения всех элементов

### **Задание №48**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Критерии выбора конструкции скважины и конструкции забоев нефтяной скважины; схема одного из типов конструкции забоя скважины

### **Задание №49**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Объем и содержание работ по эксплуатации фонтанной арматуры нефтяных и газовых скважин

### **Задание №50**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Объем и содержание работ по эксплуатации установок погружных электроцентробежных насосов

### **Задание №51**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:

- 2.1. Контроль за рациональной эксплуатацией установок и оборудования для сбора и подготовки нефти, газа и конденсата

### **Задание №52**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Контроль за рациональной эксплуатацией установок комплексной подготовки газа

### **Задание №53**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Объем и содержание работ при сдаче нефтегазопромыслового оборудования в ремонт

### **Задание №54**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Объем и содержание работ по ремонту фонтанной арматуры нефтяных и газовых скважин

### **Задание №55**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Порядок ремонта печей и подогревателей на установках подготовки нефти

### **Задание №56**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Критерии выбора типа и схемы фонтанной арматуры нефтяной скважины

### **Задание №57**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание

2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Критерии выбора конструкции забоев газовой скважины; схема одного из типов конструкции забоя скважины

#### **Задание №58**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Критерии выбора и состав оборудования фонтанной арматуры газовой скважины

#### **Задание №59**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Критерии выбора нагревателей нефти на установках подготовки нефти; схема одного из типов нагревателя нефти с указанием назначения всех элементов

#### **Задание №60**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Критерии выбора газосепараторов различных типов на установках подготовки газа; схема одного из типов газосепаратора с указанием назначения всех элементов

#### **Задание №61**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Критерии выбора нефтегазового сепаратора центробежного гидроциклонного; схема данного сепаратора с указанием назначения всех элементов схемы,
  - 2.2. Методика и назначение механического расчета сепараторов,
  - 2.3. Сущность использования вычислительных машин как технического средства в профессиональной деятельности

#### **Задание №62**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:

- 2.1. Критерии выбора различных типов теплообменников на установках подготовки нефти; схема одного из типов теплообменников с указанием назначения всех элементов,
- 2.2. Методика и назначение расчета обсадных колонн нефтяных и газовых скважин,
- 2.3. Понятие и примеры использования технических средств для получения, фиксации и хранения информации

### **Задание №63**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Критерии выбора конструкции скважины и конструкции забоев нефтяной скважины; схема одного из типов конструкции забоя скважины,
  - 2.2. Объем и содержание работ по эксплуатации скважин, оборудованных центробежными электронасосами,
  - 2.3. Направления развития технической базы информационно - коммуникационных технологий в профессиональной деятельности

### **Задание №64**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Объем и содержание работ по эксплуатации фонтанной арматуры нефтяных и газовых скважин,
  - 2.2. Порядок технического обслуживания сепараторов газа и нефти,
  - 2.3. Понятие и роль информации в организации

### **Задание №65**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Объем и содержание работ по эксплуатации установок погружных электроцентробежных насосов,
  - 2.2. Контроль за рациональной эксплуатацией установок низкотемпературной сепарации газа,
  - 2.3. Методы передачи и преобразования информации

### **Задание №66**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Контроль за рациональной эксплуатацией установок и оборудования для сбора и подготовки нефти, газа и конденсата,
  - 2.2. Контроль за рациональной эксплуатацией компрессорного оборудования,



### 2.3. Требования, предъявляемые к профессиональной информации

#### **Задание №67**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Контроль за рациональной эксплуатацией установок комплексной подготовки газа,
  - 2.2. Объем и содержание разборочных работ нефтегазопромыслового оборудования при сдаче его в ремонт,
  - 2.3. Понятие и содержание социально-психологической профессиональной адаптации

#### **Задание №68**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Объем и содержание работ при сдаче нефтегазопромыслового оборудования в ремонт,
  - 2.2. Объем и содержание сборочных работ нефтегазопромыслового оборудования после проведения его ремонта,
  - 2.3. Психологические рекомендации, ускоряющие процесс профессиональной адаптации

#### **Задание №69**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Объем и содержание работ по ремонту фонтанной арматуры нефтяных и газовых скважин,
  - 2.2. Содержание и порядок оформления дефектного акта и акта диагностического контроля, составляемых после дефектоскопии деталей,
  - 2.3. Сущность и назначение наставничества в организации

#### **Задание №70**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Порядок ремонта печей и подогревателей на установках подготовки нефти,
  - 2.2. Содержание и порядок оформления наряда-допуска по выводу оборудования в ремонт нефтегазопромыслового оборудования, включающий подготовительные мероприятия по отсоединению оборудования от технологических коммуникаций, сбросу давления и освобождению от продукта, снятию напряжения с электроприводов задвижек и насосов,

- 2.3. Трудности в процессе внедрения системы наставничества в организации

### **Задание №71**

#### **Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Критерии выбора нефтегазового сепаратора центробежного гидроциклонного; схема данного сепаратора с указанием назначения всех элементов схемы,
  - 2.2. Содержание и порядок оформления наряда-допуска по выводу оборудования в ремонт нефтегазопромыслового оборудования, включающий подготовительные мероприятия по отсоединению оборудования от технологических коммуникаций, сбросу давления и освобождению от продукта, снятию напряжения с электроприводов задвижек и насосов,
  - 2.3. Требования, предъявляемые к профессиональной информации

### **Задание №72**

#### **Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Критерии выбора различных типов теплообменников на установках подготовки нефти; схема одного из типов теплообменников с указанием назначения всех элементов,
  - 2.2. Содержание и порядок оформления дефектного акта и акта диагностического контроля, составляемых после дефектоскопии деталей,
  - 2.3. Психологические рекомендации, ускоряющие процесс профессиональной адаптации

### **Задание №73**

#### **Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Критерии выбора конструкции скважины и конструкции забоев нефтяной скважины; схема одного из типов конструкции забоя скважины,
  - 2.2. Объем и содержание сборочных работ нефтегазопромыслового оборудования после проведения его ремонта,
  - 2.3. Понятие и содержание социально-психологической профессиональной адаптации

### **Задание №74**

#### **Инструкция**

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:

- 2.1. Объем и содержание работ по эксплуатации фонтанной арматуры нефтяных и газовых скважин,
- 2.2. Объем и содержание разборочных работ нефтегазопромыслового оборудования при сдаче его в ремонт,
- 2.3. Сущность и назначение наставничества в организации

#### **Задание №75**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Объем и содержание работ по эксплуатации установок погружных электроцентробежных насосов,
  - 2.2. Контроль за рациональной эксплуатацией компрессорного оборудования,
  - 2.3. Трудности в процессе внедрения системы наставничества в организации

#### **Задание №76**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Контроль за рациональной эксплуатацией установок и оборудования для сбора и подготовки нефти, газа и конденсата,
  - 2.2. Контроль за рациональной эксплуатацией установок низкотемпературной сепарации газа,
  - 2.3. Сущность использования вычислительных машин как технического средства в профессиональной деятельности

#### **Задание №77**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Контроль за рациональной эксплуатацией установок комплексной подготовки газа,
  - 2.2. Порядок технического обслуживания сепараторов газа и нефти,
  - 2.3. Понятие и примеры использования технических средств для получения, фиксации и хранения информации

#### **Задание №78**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Объем и содержание работ при сдаче нефтегазопромыслового оборудования в ремонт,
  - 2.2. Объем и содержание работ по эксплуатации скважин, оборудованных центробежными электронасосами,

- 2.3. Направления развития технической базы информационно - коммуникационных технологий в профессиональной деятельности

### **Задание №79**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Объем и содержание работ по ремонту фонтанной арматуры нефтяных и газовых скважин,
  - 2.2. Методика и назначение расчета обсадных колонн нефтяных и газовых скважин,
  - 2.3. Понятие и роль информации в организации

### **Задание №80**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Порядок ремонта печей и подогревателей на установках подготовки нефти,
  - 2.2. Методика и назначение механического расчета сепараторов,
  - 2.3. Методы передачи и преобразования информации

### **Задание №81**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Критерии выбора нефтегазового сепаратора центробежного гидроциклонного; схема данного сепаратора с указанием назначения всех элементов схемы,
  - 2.2. Контроль за рациональной эксплуатацией установок низкотемпературной сепарации газа,
  - 2.3. Требования, предъявляемые к профессиональной информации

### **Задание №82**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Критерии выбора различных типов теплообменников на установках подготовки нефти; схема одного из типов теплообменников с указанием назначения всех элементов,
  - 2.2. Порядок технического обслуживания сепараторов газа и нефти,
  - 2.3. Методы передачи и преобразования информации

### **Задание №83**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:

- 2.1. Критерии выбора конструкции скважины и конструкции забоев нефтяной скважины; схема одного из типов конструкции забоя скважины,
- 2.2. Методика и назначение расчета обсадных колонн нефтяных и газовых скважин,
- 2.3. Понятие и роль информации в организации.

#### **Задание №84**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Объем и содержание работ по эксплуатации фонтанной арматуры нефтяных и газовых скважин,
  - 2.2. Объем и содержание работ по эксплуатации скважин, оборудованных центробежными электронасосами,
  - 2.3. Направления развития технической базы информационно - коммуникационных технологий в профессиональной деятельности

#### **Задание №85**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Объем и содержание работ по эксплуатации установок погружных электроцентробежных насосов,
  - 2.2. Методика и назначение механического расчета сепараторов,
  - 2.3. Понятие и примеры использования технических средств для получения, фиксации и хранения информации

#### **Задание №86**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Контроль за рациональной эксплуатацией установок и оборудования для сбора и подготовки нефти, газа и конденсата,
  - 2.2. Содержание и порядок оформления наряда-допуска по выводу оборудования в ремонт нефтегазопромыслового оборудования, включающий подготовительные мероприятия по отсоединению оборудования от технологических коммуникаций, сбросу давления и освобождению от продукта, снятию напряжения с электроприводов задвижек и насосов,
  - 2.3. Сущность использования вычислительных машин как технического средства в профессиональной деятельности

#### **Задание №87**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:

- 2.1. Контроль за рациональной эксплуатацией установок комплексной подготовки газа,
- 2.2. Содержание и порядок оформления дефектного акта и акта диагностического контроля, составляемых после дефектоскопии деталей,
- 2.3. Трудности в процессе внедрения системы наставничества в организации

### **Задание №88**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Объем и содержание работ при сдаче нефтегазопромыслового оборудования в ремонт,
  - 2.2. Объем и содержание разборочных работ нефтегазопромыслового оборудования при сдаче его в ремонт,
  - 2.3. Сущность и назначение наставничества в организации

### **Задание №89**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Объем и содержание работ по ремонту фонтанной арматуры нефтяных и газовых скважин,
  - 2.2. Объем и содержание сборочных работ нефтегазопромыслового оборудования после проведения его ремонта,
  - 2.3. Психологические рекомендации, ускоряющие процесс профессиональной адаптации

### **Задание №90**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Порядок ремонта печей и подогревателей на установках подготовки нефти,
  - 2.2. Контроль за рациональной эксплуатацией компрессорного оборудования,
  - 2.3. Понятие и содержание социально-психологической профессиональной адаптации

### **Задание №91**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Назначение и содержание системы планово-предупредительного обслуживания и ремонта машин и оборудования

### **Задание №92**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Содержание работ по планированию, подготовке и организации технического обслуживания и ремонта машин и оборудования

### **Задание №93**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Задачи и содержание оперативного планирования и регулирования производства на нефтегазодобывающих и буровых предприятиях

### **Задание №94**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Понятие и формы организации выполнения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах

### **Задание №95**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Правила безопасности при работе с ручным электрифицированным инструментом

### **Задание №96**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Содержание и порядок проведения подготовительных работ при организации газоопасных работ

### **Задание №97**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:

- 2.1. Требования безопасности к организации рабочих мест и оснащению работников средствами индивидуальной защиты на предприятиях нефтяной и газовой промышленности

### **Задание №98**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Общие положения по организации и порядок организации административно-производственного контроля по охране труда и промышленной безопасности на предприятиях и в организациях ОАО «Газпром»

### **Задание №99**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Содержание и назначение измерения результатов на этапе сопоставления плановых и фактических величин в процессе контроля реализации управленческих решений

### **Задание №100**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Назначение, цели и задачи проведения контроля реализации управленческих решений

### **Задание №101**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Требования безопасности при ремонте технологических трубопроводов на предприятиях нефтяной и газовой промышленности

### **Задание №102**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Требования безопасности при ремонте насосов на предприятиях нефтяной и газовой промышленности



### **Задание №103**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Структура, назначение и особенности оперативного планирования и управления производством в условиях функционирования автоматизированной системы управления производством

### **Задание №104**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Планирование производственных работ по подготовке и перекачки нефти

### **Задание №105**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Планирование производственных работ при текущем ремонте газовых и нефтяных скважин

### **Задание №106**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение и содержание системы планово-предупредительного обслуживания и ремонта машин и оборудования,
  - 2.2. Структура, цели и задачи межцехового планирования производственных работ на нефтегазодобывающих и буровых предприятиях

### **Задание №107**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Содержание работ по планированию, подготовке и организации технического обслуживания и ремонта машин и оборудования,
  - 2.2. Структура, цели и задачи внутрицехового планирования производственных работ на нефтегазодобывающих и буровых предприятиях

### **Задание №108**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:

- 2.1. Задачи и содержание оперативного планирования и регулирования производства на нефтегазодобывающих и буровых предприятиях,
- 2.2. Планирование текущего и капитального ремонта технологических установок на нефтегазодобывающих и буровых предприятиях

#### **Задание №109**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Понятие и формы организации выполнения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах,
  - 2.2. Требования безопасности при ремонте печей и подогревателей на предприятиях нефтяной и газовой промышленности

#### **Задание №110**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Правила безопасности при работе с ручным электрифицированным инструментом,
  - 2.2. Требования безопасности при установке заглушек при ремонте оборудования, аппаратов, резервуаров, промысловых трубопроводов на предприятиях нефтяной и газовой промышленности

#### **Задание №111**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Содержание и порядок проведения подготовительных работ при организации газоопасных работ,
  - 2.2. Требования безопасности при ремонте скважин на предприятиях нефтяной и газовой промышленности

#### **Задание №112**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Требования безопасности к организации рабочих мест и оснащению работников средствами индивидуальной защиты на предприятиях нефтяной и газовой промышленности,
  - 2.2. Требования безопасности при проектировании и эксплуатации фонтанных и газлифтных скважин на предприятиях нефтяной и газовой промышленности

#### **Задание №113**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание

2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Общие положения по организации и порядок организации административно-производственного контроля по охране труда и промышленной безопасности на предприятиях и в организациях ПАО «Газпром»,
  - 2.2. Содержание и назначение пересмотра планов на этапе реализации корректирующих мероприятий в процессе контроля реализации управленческих решений

#### **Задание №114**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Содержание и назначение измерения результатов на этапе сопоставления плановых и фактических величин в процессе контроля реализации управленческих решений,
  - 2.2. Содержание, цели и задачи проведения первого уровня административно-производственного контроля по охране труда и промышленной безопасности на предприятиях и в организациях ПАО «Газпром»

#### **Задание №115**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, цели и задачи проведения контроля реализации управленческих решений,
  - 2.2. Содержание, цели и задачи проведения второго уровня административно-производственного контроля по охране труда и промышленной безопасности на предприятиях и в организациях ПАО «Газпром»

#### **Задание №116**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение и содержание системы планово-предупредительного обслуживания и ремонта машин и оборудования,
  - 2.2. Содержание, цели и задачи проведения второго уровня административно-производственного контроля по охране труда и промышленной безопасности на предприятиях и в организациях ПАО «Газпром»

#### **Задание №117**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Содержание работ по планированию, подготовке и организации технического обслуживания и ремонта машин и оборудования,

- 2.2. Содержание, цели и задачи проведения первого уровня административно-производственного контроля по охране труда и промышленной безопасности на предприятиях и в организациях ПАО «Газпром»

#### **Задание №118**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Задачи и содержание оперативного планирования и регулирования производства на нефтегазодобывающих и буровых предприятиях,
  - 2.2. Содержание и назначение пересмотра планов на этапе реализации корректирующих мероприятий в процессе контроля реализации управленческих решений

#### **Задание №119**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Понятие и формы организации выполнения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах,
  - 2.2. Требования безопасности при проектировании и эксплуатации фонтанных и газлифтных скважин на предприятиях нефтяной и газовой промышленности

#### **Задание №120**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Правила безопасности при работе с ручным электрифицированным инструментом,
  - 2.2. Требования безопасности при ремонте скважин на предприятиях нефтяной и газовой промышленности

#### **Задание №121**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Содержание и порядок проведения подготовительных работ при организации газоопасных работ,
  - 2.2. Требования безопасности при установке заглушек при ремонте оборудования, аппаратов, резервуаров, промысловых трубопроводов на предприятиях нефтяной и газовой промышленности

#### **Задание №122**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:

- 2.1. Требования безопасности к организации рабочих мест и оснащению работников средствами индивидуальной защиты на предприятиях нефтяной и газовой промышленности,
- 2.2. Требования безопасности при ремонте печей и подогревателей на предприятиях нефтяной и газовой промышленности

### **Задание №123**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Общие положения по организации и порядок организации административно-производственного контроля по охране труда и промышленной безопасности на предприятиях и в организациях ПАО «Газпром»,
  - 2.2. Планирование текущего и капитального ремонта технологических установок на нефтегазодобывающих и буровых предприятиях

### **Задание №124**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Содержание и назначение измерения результатов на этапе сопоставления плановых и фактических величин в процессе контроля реализации управленческих решений,
  - 2.2. Структура, цели и задачи внутрицехового планирования производственных работ на нефтегазодобывающих и буровых предприятиях

### **Задание №125**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, цели и задачи проведения контроля реализации управленческих решений,
  - 2.2. Структура, цели и задачи межцехового планирования производственных работ на нефтегазодобывающих и буровых предприятиях

### **Задание №126**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение и содержание системы планово-предупредительного обслуживания и ремонта машин и оборудования,
  - 2.2. Требования безопасности при ремонте скважин на предприятиях нефтяной и газовой промышленности

### **Задание №127**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Содержание работ по планированию, подготовке и организации технического обслуживания и ремонта машин и оборудования,
  - 2.2. Требования безопасности при проектировании и эксплуатации фонтанных и газлифтных скважин на предприятиях нефтяной и газовой промышленности

### **Задание №128**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Задачи и содержание оперативного планирования и регулирования производства на нефтегазодобывающих и буровых предприятиях,
  - 2.2. Содержание и назначение пересмотра планов на этапе реализации корректирующих мероприятий в процессе контроля реализации управленческих решений

### **Задание №129**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Понятие и формы организации выполнения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах,
  - 2.2. Содержание, цели и задачи проведения первого уровня административно-производственного контроля по охране труда и промышленной безопасности на предприятиях и в организациях ПАО «Газпром»

### **Задание №130**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Правила безопасности при работе с ручным электрифицированным инструментом,
  - 2.2. Содержание, цели и задачи проведения второго уровня административно-производственного контроля по охране труда и промышленной безопасности на предприятиях и в организациях ПАО «Газпром»

### **Задание №131**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Содержание и порядок проведения подготовительных работ при организации газоопасных работ,
  - 2.2. Структура, цели и задачи межцехового планирования производственных работ на нефтегазодобывающих и буровых предприятиях

### **Задание №132**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Требования безопасности к организации рабочих мест и оснащению работников средствами индивидуальной защиты на предприятиях нефтяной и газовой промышленности,
  - 2.2. Структура, цели и задачи внутрицехового планирования производственных работ на нефтегазодобывающих и буровых предприятиях

### **Задание №133**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Общие положения по организации и порядок организации административно-производственного контроля по охране труда и промышленной безопасности на предприятиях и в организациях ПАО «Газпром»,
  - 2.2. Планирование текущего и капитального ремонта технологических установок на нефтегазодобывающих и буровых предприятиях

### **Задание №134**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Содержание и назначение измерения результатов на этапе сопоставления плановых и фактических величин в процессе контроля реализации управленческих решений,
  - 2.2. Требования безопасности при ремонте печей и подогревателей на предприятиях нефтяной и газовой промышленности

### **Задание №135**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, цели и задачи проведения контроля реализации управленческих решений,
  - 2.2. Структура, цели и задачи внутрицехового планирования производственных работ на нефтегазодобывающих и буровых предприятиях

### **Задание №136**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Факторы, определяющие режим эксплуатации скважины, понятие оптимального режима разработки и эксплуатации скважин

### **Задание №137**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля эксплуатационных характеристик скважины, определяющих выбор технологического режима их работы

### **Задание №138**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Критерии и обоснование работы скважины с режимом постоянного забойного давления; условие перехода работы скважины в процессе эксплуатации с одного установившегося режима на режим постоянного забойного давления

### **Задание №139**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Сущность механического метода борьбы с парафиноотложениями при фонтанном и газлифтном способах добыче нефти

### **Задание №140**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Оборудование, инструменты и приспособления, применяемые при механическом методе борьбы с парафиноотложениями при фонтанном и газлифтном способах добыче нефти

### **Задание №141**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Объем и назначение геофизических исследований скважин, выполняемых перед их ремонтом

### **Задание №142**

#### ***Инструкция***



1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Объем и назначение гидродинамических исследований скважин, выполняемых перед их ремонтом

#### **Задание №143**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета:
  - 2.1. Назначение, порядок проведения контроля технического состояния ствола эксплуатационной колонны скважины; оборудования и приспособления, применяемые при этом

#### **Задание №144**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Порядок передачи скважины для ремонта и из ремонта

#### **Задание №145**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Описание система сбора и подготовки нефти к транспорту, назначение технологического оборудования

#### **Задание №146**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Описание системы сбора газа и подготовки к транспорту методом низкотемпературной сепарации

#### **Задание №147**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Принцип работы и область применения, конструкция, основные элементы и их назначение газлифтной установки

#### **Задание №148**

### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Критерии и обоснование работы скважины с режимом постоянного градиента давления; условие перехода работы скважины в процессе эксплуатации с одного установившегося режима на режим постоянного градиента давления

### **Задание №149**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Критерии и обоснование работы скважины с режимом постоянной депрессии; условие перехода работы скважины в процессе эксплуатации с одного установившегося режима на режим постоянной депрессии

### **Задание №150**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопрос задания в письменной форме в соответствующих разделах дневника-отчета по практике:
  - 2.1. Критерии и обоснование работы скважины с режимом постоянного дебита скважин; условие перехода работы скважины в процессе эксплуатации с одного установившегося режима на режим постоянного дебита скважин

### **Задание №151**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Факторы, определяющие режим эксплуатации скважины, понятие оптимального режима разработки и эксплуатации скважин,
  - 2.2. Причины, являющиеся основанием для ликвидации не законченных бурением,
  - 2.3. Понятие показателя «предотвращение возникновения «цепочек нежелательного развития событий» как результата обучения и повышения квалификации, его сущность

### **Задание №152**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля эксплуатационных характеристик скважины, определяющих выбор технологического режима их работы,

- 2.2. Осложнения, возникающие при эксплуатации газовых и газоконденсатных скважин; причины их возникновения,
- 2.3. Понятие показателя «улучшение качества работы» как результата обучения и повышения квалификации, его сущность и критерии оценки

### **Задание №153**

#### ***Инструкция***

- 1. Внимательно прочитайте задание
- 2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Критерии и обоснование работы скважины с режимом постоянного забойного давления; условие перехода работы скважины в процессе эксплуатации с одного установившегося режима на режим постоянного забойного давления,
  - 2.2. Основные принципы и назначение тепловой обработки призабойной зоны пласта; оборудование, используемое при этом,
  - 2.3. Понятие показателя «увеличение скорости работы» как результата обучения и повышение квалификации, его сущность и критерии оценки

### **Задание №154**

#### ***Инструкция***

- 1. Внимательно прочитайте задание
- 2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Сущность механического метода борьбы с парафиноотложениями при фонтанном и газлифтном способах добыче нефти,
  - 2.2. Основные принципы и назначение гидropескоструйной перфорации; оборудование, используемое при этом,
  - 2.3. Понятие и сущность уголовной ответственности работника, имеющей отношение к управлению предприятием и принятию решений

### **Задание №155**

#### ***Инструкция***

- 1. Внимательно прочитайте задание
- 2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Оборудование, инструменты и приспособления, применяемые при механическом методе борьбы с парафиноотложениями при фонтанном и газлифтном способах добыче нефти,
  - 2.2. Основные принципы и назначение кислотной обработки скважины; оборудование, используемое при этом,
  - 2.3. Понятие и сущность материальной ответственности работника, имеющей отношение к управлению предприятием и принятию решений

### **Задание №156**

#### ***Инструкция***

- 1. Внимательно прочитайте задание
- 2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:

- 2.1. Объем и назначение геофизических исследований скважин, выполняемых перед их ремонтом,
- 2.2. Основные принципы и назначение гидравлического разрыва пластов; оборудование, используемое при этом,
- 2.3. Понятие и сущность дисциплинарной ответственности работника, имеющей отношение к управлению предприятием и принятию решений

### **Задание №157**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Объем и назначение гидродинамических исследований скважин, выполняемых перед их ремонтом,
  - 2.2. Условия забуривания новых стволов в обсаженной колонне; порядок забуривания и проводки второго ствола скважины,
  - 2.3. Индивидуальная компетентность работника: понятие, сущность, способы формирования

### **Задание №158**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, порядок проведения контроля технического состояния ствола эксплуатационной колонны скважины; оборудования и приспособления, применяемые при этом,
  - 2.2. Виды работ по обработке призабойной зоны, выполняемые при капитальном ремонте скважин; их назначение,
  - 2.3. Методологические и организационные основы планирования профессиональной карьеры

### **Задание №159**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Порядок передачи скважины для ремонта и из ремонта,
  - 2.2. Причины, являющиеся основанием для ликвидации эксплуатационных скважин,
  - 2.3. Профессиональная компетентность работника: понятие, сущность, способы формирования

### **Задание №160**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Описание система сбора и подготовки нефти к транспорту, назначение технологического оборудования,

- 2.2. Причины, являющиеся основанием для ликвидации эксплуатационных скважин,
- 2.3. Сущность планирования и развития карьеры сотрудника, преимущества для организации и работника при планировании и развитии его карьеры

### **Задание №161**

#### ***Инструкция***

- 1. Внимательно прочитайте задание
- 2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Факторы, определяющие режим эксплуатации скважины, понятие оптимального режима разработки и эксплуатации скважин,
  - 2.2. Виды работ по устранению негерметичности эксплуатационной колонны, выполняемые при капитальном ремонте скважин; их назначение,
  - 2.3. Понятие показателя «предотвращение возникновения «цепочек нежелательного развития событий» как результата обучения и повышения квалификации, его сущность

### **Задание №162**

#### ***Инструкция***

- 1. Внимательно прочитайте задание
- 2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля эксплуатационных характеристик скважины, определяющих выбор технологического режима их работы,
  - 2.2. Причины, являющиеся основанием для ликвидации не законченных бурением скважин,
  - 2.3. Профессиональная компетентность работника: понятие, сущность, способы формирования

### **Задание №163**

#### ***Инструкция***

- 1. Внимательно прочитайте задание
- 2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Критерии и обоснование работы скважины с режимом постоянного забойного давления; условие перехода работы скважины в процессе эксплуатации с одного установившегося режима на режим постоянного забойного давления,
  - 2.2. Осложнения, возникающие при эксплуатации газовых и газоконденсатных скважин; причины их возникновения,
  - 2.3. Индивидуальная компетентность работника: понятие, сущность, способы формирования

### **Задание №164**

#### ***Инструкция***

- 1. Внимательно прочитайте задание

2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Сущность механического метода борьбы с парафиноотложениями при фонтанном и газлифтном способах добыче нефти,
  - 2.2. Основные принципы и назначение тепловой обработки призабойной зоны пласта; оборудование, используемое при этом,
  - 2.3. Сущность планирования и развития карьеры сотрудника, преимущества для организации и работника при планировании и развитии его карьеры

### **Задание №165**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Оборудование, инструменты и приспособления, применяемые при механическом методе борьбы с парафиноотложениями при фонтанном и газлифтном способах добыче нефти,
  - 2.2. Основные принципы и назначение гидropескоструйной перфорации; оборудование, используемое при этом,
  - 2.3. Методологические и организационные основы планирования профессиональной карьеры

### **Задание №166**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Объем и назначение геофизических исследований скважин, выполняемых перед их ремонтом,
  - 2.2. Основные принципы и назначение гидравлического разрыва пластов; оборудование, используемое при этом,
  - 2.3. Понятие показателя «улучшение качества работы» как результата обучения и повышения квалификации, его сущность и критерии оценки

### **Задание №167**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Объем и назначение гидродинамических исследований скважин, выполняемых перед их ремонтом,
  - 2.2. Основные принципы и назначение кислотной обработки скважины; оборудование, используемое при этом,
  - 2.3. Понятие показателя «увеличение скорости работы» как результата обучения и повышение квалификации, его сущность и критерии оценки

### **Задание №168**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание

2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, порядок проведения контроля технического состояния эксплуатационной колонны скважины; оборудования и приспособления, применяемые при этом,
  - 2.2. Условия забуривания новых стволов в обсаженной колонне; порядок забуривания и проводки второго ствола скважины,
  - 2.3. Понятие и сущность уголовной ответственности работника, имеющей отношение к управлению предприятием и принятию решений

#### **Задание №169**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Порядок передачи скважины для ремонта и из ремонта,
  - 2.2. Виды работ по обработке призабойной зоны, выполняемые при капитальном ремонте скважин; их назначение,
  - 2.3. Понятие и сущность материальной ответственности работника, имеющей отношение к управлению предприятием и принятию решений

#### **Задание №170**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Описание система сбора и подготовки нефти к транспорту, назначение технологического оборудования,
  - 2.2. Виды работ по устранению негерметичности эксплуатационной колонны, выполняемые при капитальном ремонте скважин; их назначение,
  - 2.3. Понятие и сущность дисциплинарной ответственности работника, имеющей отношение к управлению предприятием и принятию решений

#### **Задание №171**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Факторы, определяющие режим эксплуатации скважины, понятие оптимального режима разработки и эксплуатации скважин,
  - 2.2. Виды работ по устранению негерметичности эксплуатационной колонны, выполняемые при капитальном ремонте скважин; их назначение,
  - 2.3. Понятие и сущность дисциплинарной ответственности работника, имеющей отношение к управлению предприятием и принятию решений

#### **Задание №172**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, периодичность, объем работ по проведению контроля эксплуатационных характеристик скважины, определяющих выбор технологического режима их работы,
  - 2.2. Виды работ по обработке призабойной зоны, выполняемые при капитальном ремонте скважин; их назначение,
  - 2.3. Понятие и сущность материальной ответственности работника, имеющей отношение к управлению предприятием и принятию решений

#### **Задание №173**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Критерии и обоснование работы скважины с режимом постоянного забойного давления; условие перехода работы скважины в процессе эксплуатации с одного установившегося режима на режим постоянного забойного давления,
  - 2.2. Условия забуривания новых стволов в обсаженной колонне; порядок забуривания и проводки второго ствола скважины,
  - 2.3. Понятие и сущность уголовной ответственности работника, имеющей отношение к управлению предприятием и принятию решений

#### **Задание №174**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Сущность механического метода борьбы с парафиноотложениями при фонтанном и газлифтном способах добыче нефти,
  - 2.2. Основные принципы и назначение кислотной обработки скважины; оборудование, используемое при этом,
  - 2.3. Понятие показателя «увеличение скорости работы» как результата обучения и повышение квалификации, его сущность и критерии оценки

#### **Задание №175**

##### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Оборудование, инструменты и приспособления, применяемые при механическом методе борьбы с парафиноотложениями при фонтанном и газлифтном способах добыче нефти,
  - 2.2. Основные принципы и назначение гидравлического разрыва пластов; оборудование, используемое при этом,
  - 2.3. Понятие показателя «улучшение качества работы» как результата обучения и повышения квалификации, его сущность и критерии оценки



### **Задание №176**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Объем и назначение геофизических исследований скважин, выполняемых перед их ремонтом,
  - 2.2. Основные принципы и назначение гидropескоструйной перфорации; оборудование, используемое при этом,
  - 2.3. Понятие показателя «предотвращение возникновения «цепочек нежелательного развития событий» как результата обучения и повышения квалификации, его сущность

### **Задание №177**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Объем и назначение гидродинамических исследований скважин, выполняемых перед их ремонтом,
  - 2.2. Основные принципы и назначение тепловой обработки призабойной зоны пласта; оборудование, используемое при этом,
  - 2.3. Профессиональная компетентность работника: понятие, сущность, способы формирования

### **Задание №178**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Назначение, порядок проведения контроля технического состояния ствола эксплуатационной колонны скважины; оборудования и приспособления, применяемые при этом,
  - 2.2. Осложнения, возникающие при эксплуатации газовых и газоконденсатных скважин; причины их возникновения,
  - 2.3. Индивидуальная компетентность работника: понятие, сущность, способы формирования

### **Задание №179**

#### ***Инструкция***

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Порядок передачи скважины для ремонта и из ремонта,
  - 2.2. Причины, являющиеся основанием для ликвидации не законченных бурением скважин,
  - 2.3. Сущность планирования и развития карьеры сотрудника, преимущества для организации и работника при планировании и развитии его карьеры

### **Задание №180**

## Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
  - 2.1. Описание система сбора и подготовки нефти к транспорту, назначение технологического оборудования,
  - 2.2. Причины, являющиеся основанием для ликвидации эксплуатационных скважин,
  - 2.3. Методологические и организационные основы планирования профессиональной карьеры

Руководитель производственной практики по профилю специальности от техникума оценивает образовательные результаты (общие и профессиональные компетенции, практический опыт) студентов по установленным критериям, критерии оценки представлены ниже в таблице.

Таблица 9.

Критерии оценки студентов, не имеющих необходимый стаж работы, при их промежуточной аттестации

| Коды и наименования практического опыта   | Показатели оценки результата                                    | Критерии оценки показателя   | Ответ (да/нет) |
|---|---|--|----------------|
| ПО 1.1. Контроль за основными показателями разработки месторождений<br>ПО 1.2. Контроль и поддержание оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин<br>ПО 1.3. Предотвращение и ликвидация последствий аварийной ситуации на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПО 1.4. Проведение диагностики, текущего и капитального ремонта скважин<br>ПО 1.5. Защита окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства | Выполнение одного из заданий с №1 по №15 (в части п. 2., 2.1.)  | Содержание выполненного задания правильное                             |                |
|   |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                |
|   |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                |
|   | Выполнение одного из заданий с №16 по №45 (в части п. 2., 2.1.) | Содержание выполненного задания правильное                             |                |
|   |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                |
|   |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                |
| ПО 2.1. Выбор наземного и скважинного оборудования<br>ПО 2.2. Техническое обслуживание бурового оборудования и инструмента и оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин<br>ПО 2.3. Контроль за рациональной эксплуатацией оборудования<br>ПО 2.4. Текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования  | Выполнение одного из заданий с №46 по №60 (в части п. 2., 2.1.) | Содержание выполненного задания правильное                             |                |
|   |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                |
|   |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                |
|   | Выполнение одного из заданий с №61 по №90 (в части п. 2., 2.1.) | Содержание выполненного задания правильное                             |                |
|   |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                |
|   |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                |

| Коды и наименования<br>практического опыта   | Показатели<br>оценки<br>результата                                | Критерии оценки<br>показателя  | Ответ<br>(да/нет) |
|--|---|--|-------------------|
| ПО 3.1. Планирование и организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПО 3.2. Обеспечение безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПО 3.3. Контроль производственных работ   | Выполнение одного из заданий с №91 по №105 (в части п. 2., 2.1.)  | Содержание выполненного задания правильное                             |                   |
|  |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                   |
|  |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                   |
|  | Выполнение одного из заданий с №106 по №135 (в части п. 2., 2.1.) | Содержание выполненного задания правильное                             |                   |
|  |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                   |
|  |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                   |
| ПОВ 4.1. Определение технологических параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов (КИП)<br>ПОВ 4.2. Проведение замеров и определение параметров работы скважины в зависимости от способа добычи и добываемой продукции<br>ПОВ 4.3. Анализ газовой среды<br>ПОВ 4.4. Контроль состояния прилегающей территории к кустовым площадкам и соблюдение на территории требований охраны окружающей среды<br>ПОВ 4.5. Подготовка инструментов и материалов к работе по обслуживанию нефтепромыслового оборудования<br>ПОВ 4.6. Техническое обслуживание устьевого оборудования скважины, обвязки, нефтепромысловых трубопроводов и запорной арматуры<br>ПОВ 4.7. Определение неисправности устьевого оборудования скважины, обвязки, сборных трубопроводов и запорной арматуры<br>ПОВ 4.8. Контроль параметров работы фонтанной скважины<br>ПОВ 4.9. Предупреждение, ликвидация гидратных пробок<br>ПОВ 4.10. Остановка скважины перед ремонтом | Выполнение одного из заданий с №136 по №150 (в части п. 2., 2.1.) | Содержание выполненного задания правильное                             |                   |
|  |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                   |
|  |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                   |
|  | Выполнение одного из заданий с №151 по №180 (в части п. 2., 2.1.) | Содержание выполненного задания правильное                             |                   |
|  |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                   |
|  |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                   |
|  |   |  |                   |
|  |   |  |                   |
|  |   |  |                   |

Таблица 10.

Критерии оценки студентов, имеющих необходимый стаж работы, при их промежуточной аттестации

| Коды и наименования практического опыта   | Показатели оценки результата                                      | Критерии оценки показателя   | Ответ (да/нет) |
|---|---|--|----------------|
| ПО 1.1. Контроль за основными показателями разработки месторождений<br>ПО 1.2. Контроль и поддержание оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин<br>ПО 1.3. Предотвращение и ликвидация последствий аварийной ситуации на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПО 1.4. Проведение диагностики, текущего и капитального ремонта скважин<br>ПО 1.5. Защита окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства | Выполнение одного из заданий с №16 по №45 (в части п. 2., 2.1.)   | Содержание выполненного задания правильное                             |                |
|   |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                |
|   |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                |
| ПО 2.1. Выбор наземного и скважинного оборудования<br>ПО 2.2. Техническое обслуживание бурового оборудования и инструмента и оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин<br>ПО 2.3. Контроль за рациональной эксплуатацией оборудования<br>ПО 2.4. Текущий и плановый ремонт нефтегазового промышленного оборудования  | Выполнение одного из заданий с №61 по №90 (в части п. 2., 2.1.)   | Содержание выполненного задания правильное                             |                |
|   |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                |
|   |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                |
| ПО 3.1. Планирование и организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПО 3.2. Обеспечение безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПО 3.3. Контроль производственных работ  | Выполнение одного из заданий с №106 по №135 (в части п. 2., 2.1.) | Содержание выполненного задания правильное                             |                |
|   |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                |
|   |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                |

| Коды и наименования<br>практического опыта  | Показатели<br>оценки<br>результата                                | Критерии оценки<br>показателя  | Ответ<br>(да/нет) |
|---|---|--|-------------------|
| <p>ПОВ 4.1. Определение технологических параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов (КИП)</p> <p>ПОВ 4.2. Проведение замеров и определение параметров работы скважины в зависимости от способа добычи и добываемой продукции</p> <p>ПОВ 4.3. Анализ газовой среды</p> <p>ПОВ 4.4. Контроль состояния прилегающей территории к кустовым площадкам и соблюдение на территории требований охраны окружающей среды</p> <p>ПОВ 4.5. Подготовка инструментов и материалов к работе по обслуживанию нефтепромыслового оборудования</p> <p>ПОВ 4.6. Техническое обслуживание устьевого оборудования скважины, обвязки, нефтепромысловых трубопроводов и запорной арматуры</p> <p>ПОВ 4.7. Определение неисправности устьевого оборудования скважины, обвязки, сборных трубопроводов и запорной арматуры</p> <p>ПОВ 4.8. Контроль параметров работы фонтанной скважины</p> <p>ПОВ 4.9. Предупреждение, ликвидация гидратных пробок</p> <p>ПОВ 4.10. Остановка скважины перед ремонтом</p> | Выполнение одного из заданий с №151 по №180 (в части п. 2., 2.1.) | Содержание выполненного задания правильное                             |                   |
|   |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                   |
|   |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                   |

Таблица 11.

Критерии оценки студентов при текущем контроле  
уровня сформированности компетенций

| Коды и наименования компетенций  | Показатели оценки результата                                    | Критерии оценки показателя   | Ответ (да/нет) |
|--|---|--|----------------|
| ПК 1.1. Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений<br>ПК 1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин<br>ПК 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПК 1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин<br>ПК 1.5. Принимать меры по охране окружающей среды   | Выполнение одного из заданий с №16 по №45 (в части п. 2., 2.2.) | Содержание выполненного задания правильное                             |                |
|  |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                |
|  |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес<br>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество<br>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность   | Выполнение одного из заданий с №16 по №45 (в части п. 2., 2.3.) | Содержание выполненного задания правильное                             |                |
|  |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                |
|  |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                |
| ПК 2.1. Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования<br>ПК 2.2. Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования<br>ПК 2.3. Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации<br>ПК 2.4. Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования<br>ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования | Выполнение одного из заданий с №61 по №90 (в части п. 2., 2.2.) | Содержание выполненного задания правильное                             |                |
|  |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                |
|  |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития<br>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности<br>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями   | Выполнение одного из заданий с №61 по №90 (в части п. 2., 2.3.) | Содержание выполненного задания правильное                             |                |
|  |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                |
|  |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                |

| Коды и наименования компетенций  | Показатели оценки результата                                      | Критерии оценки показателя   | Ответ (да/нет) |
|--|---|--|----------------|
| ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях                        | Выполнение одного из заданий с №106 по №135 (в части п. 2., 2.2.) | Содержание выполненного задания правильное                             |                |
| ПК 3.2. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях  |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                |
| ПК 3.3. Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции                                   |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                |
| ПКв 4.1. Снятие параметров по контрольно-измерительным приборам  | Выполнение одного из заданий с №151 по №180 (в части п. 2., 2.2.) | Содержание выполненного задания правильное                             |                |
| ПКв 4.2. Проведение замеров параметров работы скважин  |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                |
| ПКв 4.3. Отбор и анализ проб воздушной среды   |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                |
| ПКв 4.4. Содержание и обслуживание кустовой и скважинной площадок  |   |  |                |
| ПКв 4.5. Подготовка инструмента и материалов к работе по обслуживанию промыслового оборудования  |   |  |                |
| ПКв 4.6. Обслуживание оборудования скважины, трубопроводной арматуры   |   |  |                |
| ПКв 4.7. Обслуживание и поддержание технологического режима работы фонтанной скважины  |   |  |                |
| ПКв 4.8. Обслуживание и регулирование параметров работы газовых и газлифтных скважин   |   |  |                |
| ПКв 4.9. Подготовка скважин к текущему и капитальному ремонтам, прием скважин из ремонта   |   |  |                |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий  | Выполнение одного из заданий с №151 по №180 (в части п. 2., 2.3.) | Содержание выполненного задания правильное                             |                |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |   | Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно |                |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности   |   | Содержание выполненного задания правильное и полное                    |                |
| ОК 12. Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру   |   |  |                |

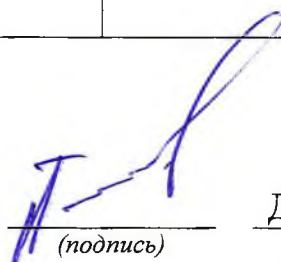
**Разработчик:**

ЧПОУ «Газпром  
техникум Новый  
Уренгой»

(место работы)

Преподаватель  
I категории

(занимаемая должность)



(подпись)

Д.Ю. Плешков

(инициалы, фамилия)

Приложение 1.

Форма дневника-отчета прохождения  
производственной практики по профилю специальности  
профессионального модуля ПМ.01 «Проведение технологических  
процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых  
месторождений»

Унифицированная форма  
№ СМК.11.ДП.ОР.237.002-16  
от 12.04.2016г. № 20-п

**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГАЗПРОМ ТЕХНИКУМ НОВЫЙ УРЕНГОЙ»**

**ДНЕВНИК – ОТЧЕТ  
ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки  
и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений»**

---

*программы подготовки специалистов среднего звена по специальности*

**21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  
(заочная форма обучения)**

---

(Ф.И.О. студента)

студент \_\_\_\_\_ курса группы \_\_\_\_\_  
(курс обучения) (код группы обучения)

проходившего(ей) производственную практику по профилю специальности  
продолжительностью 6 недель в объеме 216 часов  
(количество недель) (количество часов)

Руководитель практики  
от образовательной организации: \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. руководителя практики)

Новый Уренгой 20\_\_\_\_\_



## СОДЕРЖАНИЕ ДНЕВНИКА-ОТЧЕТА

| <b>№<br/>раздела</b> | <b>Наименование раздела</b>   | <b>Стр.</b> |
|----------------------|---|-------------|
| <b>1.</b>            | <b>Основное задание на практику</b>                                       | <b>3</b>    |
| <b>2.</b>            | <b>Задание на практику по сбору материала и предоставлению материала</b>  | <b>4</b>    |
| <b>3.</b>            | <b>Выполнение задания на практику по сбору и предоставлению материала</b> | <b>4</b>    |

## 1. Основное задание на практику

В ходе прохождения производственной практики по профилю специальности студент должен продемонстрировать владение общими и профессиональными компетенциями, а также приобрести практический опыт профессиональной деятельности. Производственная практика по профилю специальности студентов заочной формы обучения в рамках профессионального модуля реализуется в объеме, предусмотренном для студентов очной формы обучения

| <b>Коды и наименование общих и профессиональных компетенций, практического опыта</b>  | <b>Задание на практику</b>  |
|---|---|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес   | Проявление понимания сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявление к ней устойчивого интереса  |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество   | Проявление способности организовывать собственную деятельность, проявление умения выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, проведение оценки их эффективности и качества  |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность  | Принятие решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявление способности нести за них ответственность   |
| ПК 1.1. Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений   | Выполнение контроля и соблюдение основных показателей разработки месторождений  |
| ПК 1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин  | Выполнение контроля режима работы скважины и поддержание оптимального режима ее работы  |
| ПК 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях   | Выполнение производственных обязанностей по предупреждению и возможной ликвидации аварийной ситуации  |
| ПК 1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин   | Проведение диагностики, текущего и капитального ремонта скважин   |
| ПК 1.5. Принимать меры по охране окружающей среды   | Выполнение производственных обязанностей по охране окружающей среды   |
| ПО 1.1. Контроль за основными показателями разработки месторождений<br>ПО 1.2. Контроль и поддержание оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин<br>ПО 1.3. Предотвращение и ликвидация последствий аварийной ситуации на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПО 1.4. Проведение диагностики, текущего и капитального ремонта скважин<br>ПО 1.5. Защита окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства | Выполнение под руководством руководителя практики от организации и(или) в составе бригады видов работ, позволяющих приобрести практический опыт:<br>— Контроля за основными показателями разработки месторождений,<br>— Контроля и поддержания оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин,<br>— Предотвращения и ликвидации последствий аварийной ситуации на нефтяных и газовых месторождениях,<br>— Проведения диагностики, текущего и капитального ремонта скважин,<br>— Защиты окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства |

## 2. Задание на практику по сбору и предоставлению материала

В период прохождения практики выполнить и представить в дневнике - отчете по практике:

---

---

---

---

### 3. Выполнение задания на практику по сбору и предоставлению материала

[illegible]

«\_\_\_\_\_» 20 г.

Руководитель практики от образовательной организации

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись ФИО

\_\_\_\_\_

должность

Приложение 2.

Форма дневника-отчета прохождения  
производственной практики по профилю специальности  
профессионального модуля ПМ.02 «Эксплуатация  
нефтегазопромыслового оборудования»

Унифицированная форма  
№ СМК.11 ДП.ОР.237.002-16  
от 12.04.2016г. № 20-п

**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГАЗПРОМ ТЕХНИКУМ НОВЫЙ УРЕНГОЙ»**

**ДНЕВНИК – ОТЧЕТ  
ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования»**

---

*программы подготовки специалистов среднего звена по специальности*

**21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  
(заочная форма обучения)**

---

(Ф.И.О. студента)

студент \_\_\_\_\_ курса группы \_\_\_\_\_  
(курс обучения) (код группы обучения)

проходившего(ей) производственную практику по профилю специальности  
продолжительностью \_\_\_\_\_ в объеме \_\_\_\_\_  
(количество недель) (количество часов)

Руководитель практики  
от образовательной организации: \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. руководителя практики)

Новый Уренгой 20\_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ ДНЕВНИКА-ОТЧЕТА

| <b>№<br/>раздела</b> | <b>Наименование раздела</b>   | <b>Стр.</b> |
|----------------------|---|-------------|
| <b>1.</b>            | <b>Основное задание на практику</b>                                       | <b>3</b>    |
| <b>2.</b>            | <b>Задание на практику по сбору материала и предоставлению материала</b>  | <b>4</b>    |
| <b>3.</b>            | <b>Выполнение задания на практику по сбору и предоставлению материала</b> | <b>4</b>    |

## 1. Основное задание на практику

В ходе прохождения производственной практики по профилю специальности студент должен продемонстрировать владение общими и профессиональными компетенциями, а также приобрести практический опыт профессиональной деятельности. Производственная практика по профилю специальности студентов заочной формы обучения в рамках профессионального модуля реализуется в объеме, предусмотренном для студентов очной формы обучения.

| <b>Коды и наименование общих и профессиональных компетенций, практического опыта</b>   | <b>Задание на практику</b>   |
|--|--|
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития  | Выполнение поиска и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития   |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности   | Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности  |
| ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями  | Проявление способности работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями   |
| ПК 2.1. Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования  | Выполнение расчетов и выбор наземного и скважинного оборудования по исходным данным  |
| ПК 2.2. Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования  | Проведение технического обслуживания нефтегазопромыслового оборудования  |
| ПК 2.3. Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации   | Осуществление контроля за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации  |
| ПК 2.4. Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования  | Осуществление текущего ремонта нефтегазопромыслового оборудования  |
| ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования  | Оформление технологической и технической документации по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования   |
| ПО 2.1. Выбор наземного и скважинного оборудования<br>ПО 2.2. Техническое обслуживание бурового оборудования и инструмента и оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин<br>ПО 2.3. Контроль за рациональной эксплуатацией оборудования<br>ПО 2.4. Текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования | Выполнение под руководством руководителя практики от организации и(или) в составе бригады видов работ, позволяющих приобрести практический опыт:<br>— 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 |

## 2. Задание на практику по сбору и предоставлению материала

В период прохождения практики выполнить и представить в дневнике - отчете по практике:

---

---

---

### 3. Выполнение задания на практику по сбору и предоставлению материала

[illegible]

«\_\_\_\_\_» 20 г.

Руководитель практики от образовательной организации

                     /                      /  
подпись                          ФИО

\_\_\_\_\_

должность

Приложение 3.

Форма дневника-отчета прохождения  
производственной практики по профилю специальности  
профессионального модуля ПМ.03 «Эксплуатация  
нефтегазопромыслового оборудования»

Унифицированная форма  
№ СМК.11 ДП.ОР.237.002-16  
от 12.04.2016г. № 20-п

**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГАЗПРОМ ТЕХНИКУМ НОВЫЙ УРЕНГОЙ»**

**ДНЕВНИК – ОТЧЕТ  
ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 «Организация деятельности коллектива исполнителей»**

---

*программы подготовки специалистов среднего звена по специальности*

**21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  
(заочная форма обучения)**

---

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. студента)

студент \_\_\_\_\_ курса группы \_\_\_\_\_  
(курс обучения) (код группы обучения)

проходившего(ей) производственную практику по профилю специальности  
продолжительностью \_\_\_\_\_ в объеме \_\_\_\_\_  
(количество недель) (количество часов)

Руководитель практики  
от образовательной организации: \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. руководителя практики)

Новый Уренгой 20\_\_\_\_\_



## СОДЕРЖАНИЕ ДНЕВНИКА-ОТЧЕТА

| <b>№<br/>раздела</b> | <b>Наименование раздела</b>   | <b>Стр.</b> |
|----------------------|---|-------------|
| <b>1.</b>            | <b>Основное задание на практику</b>                                       | <b>3</b>    |
| <b>2.</b>            | <b>Задание на практику по сбору материала и предоставлению материала</b>  | <b>3</b>    |
| <b>3.</b>            | <b>Выполнение задания на практику по сбору и предоставлению материала</b> | <b>4</b>    |

## 1. Основное задание на практику

В ходе прохождения производственной практики по профилю специальности студент должен продемонстрировать владение общими и профессиональными компетенциями, а также приобрести практический опыт профессиональной деятельности. Производственная практика по профилю специальности студентов заочной формы обучения в рамках профессионального модуля реализуется в объеме, предусмотренном для студентов очной формы обучения.

| <b>Коды и наименование профессиональных компетенций, практического опыта</b>   | <b>Задание на практику</b>   |
|--|--|
| ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях  | Осуществление текущего и перспективного планирования и организации производственных работ на нефтяных (газовых) месторождениях   |
| ПК 3.2. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях  | Обеспечение профилактики и безопасности условий труда на нефтяных (газовых) месторождениях   |
| ПК 3.3. Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции   | Проведение контроля за выполнением производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции  |
| ПО 3.1. Планирование и организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПО 3.2. Обеспечение безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях<br>ПО 3.3. Контроль производственных работ | Выполнение под руководством руководителя практики от организации и(или) в составе бригады видов работ, позволяющих приобрести практический опыт:<br>— Планирования и организации производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях,<br>— Обеспечения безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях,<br>— Контроля производственных работ |

## 2. Задание на практику по сбору и предоставлению материала

В период прохождения практики выполнить и представить в дневнике - отчете по практике:

---

---

---

---

---

---

[illegible]

Руководитель практики от образовательной организации

\_\_\_\_\_

должность

Приложение 4.

Форма дневника-отчета прохождения  
производственной практики по профилю специальности  
профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной  
или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  
(оператор по исследованию скважин, код 15832)»

Унифицированная форма  
№ СМК.11.ДП.ОР.237.002-16  
от 12.04.2016г. № 20-п

**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГАЗПРОМ ТЕХНИКУМ НОВЫЙ УРЕНГОЙ»**

**ДНЕВНИК – ОТЧЕТ  
ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,  
должностям служащих (оператор по исследованию скважин, код 15832)»**

---

*программы подготовки специалистов среднего звена по специальности*

**21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  
(заочная форма обучения)**

---

(Ф.И.О. студента)

студент \_\_\_\_\_ курса группы \_\_\_\_\_  
(курс обучения) (код группы обучения)

проходившего(ей) производственную практику по профилю специальности  
продолжительностью 6 недель в объеме 216 часов  
(количество недель) (количество часов)

Руководитель практики  
от образовательной организации: \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. руководителя практики)

Новый Уренгой 20\_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ ДНЕВНИКА-ОТЧЕТА

| <b>№<br/>раздела</b> | <b>Наименование раздела</b>   | <b>Стр.</b> |
|----------------------|---|-------------|
| <b>1.</b>            | <b>Основное задание на практику</b>                                       | <b>3</b>    |
| <b>2.</b>            | <b>Задание на практику по сбору материала и предоставлению материала</b>  | <b>5</b>    |
| <b>3.</b>            | <b>Выполнение задания на практику по сбору и предоставлению материала</b> | <b>5</b>    |

## 1. Основное задание на практику

В ходе прохождения производственной практики по профилю специальности студент должен продемонстрировать владение общими и профессиональными компетенциями, а также приобрести практический опыт профессиональной деятельности. Производственная практика по профилю специальности студентов заочной формы обучения в рамках профессионального модуля реализуется в объеме, предусмотренном для студентов очной формы обучения.

| <b>Коды и наименование общих и профессиональных компетенций, практического опыта</b>   | <b>Задание на практику</b>  |
|--|---|
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий  | Проявление способности 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 | Самостоятельное определение задач профессионального и личностного развития, осуществление самообразования, осознанное планирование повышения квалификации |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности   | Проявление способности ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности   |
| ОК 12. Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру   | Проявление способности осуществлять эффективное трудоустройство и планирование профессиональной карьеры   |
| ПКв 4.1. Снятие параметров по контрольно-измерительным приборам  | Снятие параметров по контрольно-измерительным приборам  |
| ПКв 4.2. Проведение замеров параметров работы скважин  | Проведение замеров параметров работы скважин  |
| ПКв 4.3. Отбор и анализ проб воздушной среды   | Отбор и анализ проб воздушной среды   |
| ПКв 4.4. Содержание и обслуживание кустовой и скважинной площадок  | Содержание и обслуживание кустовой и скважинной площадок  |
| ПКв 4.5. Подготовка инструмента и материалов к работе по обслуживанию промыслового оборудования  | Подготовка инструмента и материалов к работе по обслуживанию промыслового оборудования  |
| ПКв 4.6. Обслуживание оборудования скважины, трубопроводной арматуры   | Обслуживание оборудования скважины, трубопроводной арматуры   |
| ПКв 4.7. Обслуживание и поддержание технологического режима работы фонтанной скважины  | Обслуживание и поддержание технологического режима работы фонтанной скважины  |

| Коды и наименование общих и профессиональных компетенций, практического опыта  | Задание на практику  |
|--|--|
| ПКв 4.8. Обслуживание и регулирование параметров работы газовых и газлифтных скважин   | Обслуживание и регулирование параметров работы газовых и газлифтных скважин  |
| ПКв 4.9. Подготовка скважин к текущему и капитальному ремонтам, прием скважин из ремонта   | Подготовка скважин к текущему и капитальному ремонтам, прием скважин из ремонта  |
| <p>ПОВ 4.1. Определение технологических параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов (КИП)</p> <p>ПОВ 4.2. Проведение замеров и определение параметров работы скважины в зависимости от способа добычи и добываемой продукции</p> <p>ПОВ 4.3. Анализ газовоздушной среды</p> <p>ПО 4.4. Контроль состояния прилегающей территории к кустовым площадкам и соблюдение на территории требований охраны окружающей среды</p> <p>ПОВ 4.5. Подготовка инструментов и материалов к работе по обслуживанию нефтепромыслового оборудования</p> <p>ПОВ 4.6. Техническое обслуживание устьевого оборудования скважины, обвязки, нефтепромысловых трубопроводов и запорной арматуры</p> <p>ПОВ 4.7. Определение неисправности устьевого оборудования скважины, обвязки, сборных трубопроводов и запорной арматуры</p> <p>ПОВ 4.8. Контроль параметров работы фонтанной скважины</p> <p>ПОВ 4.9. Предупреждение, ликвидация гидратных пробок</p> <p>ПОВ 4.10. Остановка скважины перед ремонтом</p> | <p>Выполнение под руководством руководителя практики от организации и(или) в составе бригады видов работ, позволяющих приобрести практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Определения технологических параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов (КИП),</li> <li>— Проведения замеров и определения параметров работы скважины в зависимости от способа добычи и добываемой продукции,</li> <li>— Анализа газовоздушной среды,</li> <li>— Контроля состояния прилегающей территории к кустовым площадкам и соблюдение на территории требований охраны окружающей среды,</li> <li>— Подготовки инструментов и материалов к работе по обслуживанию нефтепромыслового оборудования,</li> <li>— Технического обслуживания устьевого оборудования скважины, обвязки, нефтепромысловых трубопроводов и запорной арматуры,</li> <li>— Определения неисправности устьевого оборудования скважины, обвязки, сборных трубопроводов и запорной арматуры,</li> <li>— Контроля параметров работы фонтанной скважины,</li> <li>— Предупреждения, ликвидации гидратных пробок,</li> <li>— Остановки скважины перед ремонтом</li> </ul> |

## 2. Задание на практику по сбору и предоставлению материала

В период прохождения практики выполнить и представить в дневнике - отчете по практике:

---

---

---

### 3. Выполнение задания на практику по сбору и предоставлению материала

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.«          » 20 г.

Руководитель практики от образовательной организации

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись ФИО

\_\_\_\_\_

должность



## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Старший методист



М.В. Отс

Методист по ИТ



Ю.В. Пеховкина