

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Ухтинский государственный технический университет»**  
**(УГТУ)**  
**филиал Ухтинского государственного технического университета**  
**в г. Усинске**  
**(УФ УГТУ)**  
(среднего профессионального образования)



**УТВЕРЖДАЮ**  
И. о. директора филиала  
**О. В. Филиппова**  
«14» \_\_\_\_\_ 2024 г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)      (И. О. Фамилия)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)      (И. О. Фамилия)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)      (И. О. Фамилия)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Дисциплина:        | <b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>                |
| Индекс дисциплины: | <b>ПП.01.01</b>                                                            |
| Специальность:     | <b>21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений</b> |
| Форма обучения:    | <b>очная</b>                                                               |
| Курс (ы)           | <b>3</b>                                                                   |
| Семестр (ы):       | <b>6</b>                                                                   |

г. Усинск  
2024

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Паспорт рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики              | 4  |
| 2. Результаты освоения рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики  | 7  |
| 3. Тематический план и содержание производственной (по профилю специальности) практики         | 8  |
| 4. Условия реализации рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики   | 11 |
| 5. Контроль и оценка результатов освоения производственной (по профилю специальности) практики | 13 |
| Приложения                                                                                     | 15 |

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПМ.01 ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

## **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа производственной (по профилю специальности) практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

### **Область профессиональной деятельности выпускников:**

- организация и проведение работ в области разработки и эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений.

### **Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- технологические процессы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;

В части освоения квалификации техника по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений и основных видов деятельности

- Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

## **1.2. Цели и задачи производственной практики:**

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модуля ППССЗ СПО ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений» по основным видам деятельности для освоения специальности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей специальности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности

## **1.3. Требования к результатам производственной практики**

В результате прохождения производственной (по профилю специальности) практики по видам деятельности обучающийся должен:

В ходе освоения программы производственной практики студент должен:

### **иметь практический опыт:**

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

### **уметь:**

-определять свойства конструкционных и строительных материалов, горных пород и грунтов, осуществлять их выбор при сооружении и ремонте трубопроводов и хранилищ;

- обрабатывать геологическую информацию о месторождении;
- обосновывать выбранные способы разработки нефтяных и газовых месторождений;
- проводить анализ процесса разработки месторождений;
- использовать средства автоматизации технологических процессов добычи нефти и газа;

- проводить исследования нефтяных и газовых скважин и пластов;
- использовать результаты исследования скважин и пластов;
- разрабатывать геолого-технические мероприятия по поддержанию и восстановлению работоспособности скважин;
- готовить скважину к эксплуатации;
- устанавливать технологический режим работы скважины и вести за ним контроль;
- использовать экобиозащитную технику;

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

В рамках освоения ПМ 01. – 468 часов

Перед началом производственной (по профилю специальности) практики обучающемуся выдается индивидуальный план по производственной практике (Приложение №1).

По завершению практики обучающийся предоставляет по производственной практике (Приложение №2).

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПМ.01 ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных **умений** в рамках модулей ППССЗ ПМ. 01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений» по основным видам деятельности, т.е. профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности:

| Код    | Наименование результата обучения                                                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1 | Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений                                                                                  |
| ПК 1.2 | Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин                                                                       |
| ПК 1.3 | Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях                                                        |
| ПК 1.4 | Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин                                                                                              |
| ПК 1.5 | Принимать меры по охране окружающей среды и недр                                                                                                         |
| ОК 1   | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                                   |
| ОК 2   | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     |
| ОК 3   | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                                |
| ОК 4   | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5   | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                  |
| ОК 6   | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями                                                          |
| ОК 7   | Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий                                                                  |
| ОК 8   | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации     |
| ОК 9   | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности                                                                       |

# ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.01 ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

## 3.1 План прохождения производственной (по профилю специальности) практики по модулю ПМ. 01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений»

| № п/п | Наименование модуля                                                                                      | Производственная практика по курсам |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | ПМ. 01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений» | 3 курс, 6 семестр                   |

## 3.2 Тематический план и содержание производственной (по профилю специальности) практики по ПМ. 01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений»

| Код ПК                                             | Количество часов по ПМ | Виды работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наименование тем практики                                                                                                                                                 | Количество часов по темам |
|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ПК-1.1<br>ПК.1.2<br>ПК.1.3<br>ПК.1.4<br>ПК<br>1.5. |                        | - контроля за основными показателями разработки месторождений;<br>- контроля и поддержания оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин;<br>- предотвращения и ликвидации последствий аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях;<br>- проведения диагностики, текущего и капитального ремонта скважин; | <b>Тема 1.</b> Тема 1 Организационные вопросы оформления на предприятии, установочная лекция, инструктаж по охране труда и технике безопасности, распределение по рабочим | 18                        |
|                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Тема 2.</b> Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия                                                                                           | 18                        |
|                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Тема 3.</b> Знакомство с рабочим местом (участком)                                                                                                                     | 6                         |
|                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Тема 4.</b> Эксплуатация фонтанных скважин                                                                                                                             | 84                        |
|                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Тема 5.</b> Газлифтная эксплуатация скважин                                                                                                                            | 84                        |
|                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Тема 6.</b> Эксплуатация скважин штанговыми насосами                                                                                                                   | 84                        |
|                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Тема 7.</b> Эксплуатация скважин погружными центробежными электронасосами                                                                                              | 78                        |
|                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Тема 8.</b> Эксплуатация газовых скважин                                                                                                                               | 76                        |
|                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Тема 9.</b> Оформление отчета.                                                                                                                                         | 18                        |

|                                                                                                                                                   |  |                                                                         |  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|--|------------|
|                                                                                                                                                   |  | -защиты окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства |  |            |
| <b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>                                                                                |  |                                                                         |  | 2          |
| <b>Квалификационный экзамен по модулю ПМ 01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений»</b> |  |                                                                         |  |            |
| <b>Всего</b>                                                                                                                                      |  |                                                                         |  | <b>468</b> |

### 3.3 Содержание производственной (по профилю) практики по модулю ПМ.01 «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования»

| Код и наименование профессиональных модулей и тем практики                                                                                                                         | Содержание учебных занятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Объем часов         | Уровень освоения |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| 1                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                   | 4                |
| <b>Тема 1</b><br><b>Организационные вопросы оформления на предприятии, установочная лекция, инструктаж по охране труда и технике безопасности, распределение по рабочим местам</b> | <b>Содержание</b><br>1. Инструкция по охране труда.<br>2. Инструкция по технике безопасности и пожаробезопасности. Схемы аварийных проходов и выходов. Пожарный инвентарь.<br>3. Правила внутреннего распорядка.<br>4. Распределение по рабочим местам. Знакомство с рабочим местом и руководителем практики от предприятия. Организация рабочего места.<br>5. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности при работе с оборудованием | <b>18</b><br><br>18 |                  |
| <b>Тема 2</b><br><b>Ознакомление со структурой характером деятельности предприятия</b>                                                                                             | <b>Содержание</b><br>Статус, структура и система управления структурой функциональных подразделений и служб предприятия. Положение об их деятельности и правовой статус.<br>2. Перечень, конфигурация и назначение оборудования предприятия.<br>3. Должностные инструкции инженерно-технических работников среднего звена в соответствии с подразделением предприятия.                                                                       | <b>18</b><br><br>18 |                  |
| <b>Тема 3 Знакомство с рабочим местом (участком)</b>                                                                                                                               | <b>Содержание</b><br>1. Оборудование рабочего места (участка): принципы организации, требования.<br>2. Организация труда и отдыха. Методы и приёмы совершенствования труда.<br>3. Методы изучения затрат рабочего времени и основные пути его экономии.<br>4. Основные направления повышения производительности труда на рабочем месте (участке).<br>5. Требования к соблюдению трудовой и технологической дисциплины                        | <b>6</b><br><br>6   |                  |
| <b>Тема 4 Эксплуатация фонтанных скважин</b>                                                                                                                                       | <b>Содержание</b><br>1. Артезианское фонтанирование. Фонтанирование за счет энергии газа. Условие фонтанирования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>84</b><br>84     |                  |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
|                                                                             | <p>2. Расчет фонтанного подъемника. Расчет процесса фонтанирования с помощью кривых распределения давления.</p> <p>3. Регулирование работы фонтанных скважин. Осложнения в работе фонтанных скважин и их предупреждение.</p>                                                                                                                                                                                                    |           |  |
| <b>Тема 5 Газлифтная эксплуатация скважин</b>                               | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>84</b> |  |
|                                                                             | <p>1. Принципы газлифтной эксплуатации. Конструкции газлифтных подъемников.</p> <p>2. Пуск газлифтной скважины в эксплуатацию (пусковое давление). Методы снижения пусковых давлений.</p> <p>3. Газлифтные клапаны. Принципы размещения клапанов.</p> <p>4. Принципы расчета режима работы газлифта.</p> <p>5. Оборудование газлифтных скважин. Системы газоснабжения и газораспределения.</p> <p>6. Периодический газлифт.</p> | 84        |  |
| <b>Тема 6 Эксплуатация скважин штанговыми насосами</b>                      | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>84</b> |  |
|                                                                             | <p>1. Схема штанговой насосной установки, ее элементы и назначение.</p> <p>2. Подача штангового скважинного насоса и коэффициент подачи.</p> <p>3. Факторы, снижающие подачу ШСН.</p> <p>4. Оборудование штанговых насосных скважин.</p> <p>5. Исследование скважин, оборудованных штанговыми насосными установок.</p> <p>6. Эксплуатация скважин штанговыми насосами в осложненных условиях.</p>                               | 84        |  |
| <b>Тема 7 Эксплуатация скважин погружными центробежными электронасосами</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>78</b> |  |
|                                                                             | <p>1. Схема установки погружного центробежного электронасоса. Погружной насосный агрегат.</p> <p>2. Элементы электрооборудования установки.</p> <p>3. Установка ПЦЭН специального назначения.</p> <p>4. Определение глубины подвески ПЦЭН.</p> <p>5. Определение глубины подвески ПЦЭН с помощью кривых распределения давления.</p>                                                                                             | 78        |  |
| <b>Тема 8 Эксплуатация газовых скважин</b>                                  | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>76</b> |  |
|                                                                             | <p>1. Конструкция газовых скважин.</p> <p>2. Расчет внутреннего диаметра и глубины спуска колонны НКТ в скважину.</p> <p>3. Способы и оборудование для удаления жидкости с забоя газовых и газоконденсатных скважин.</p> <p>4. Одновременная раздельная эксплуатация двух газовых пластов одной скважиной</p>                                                                                                                   | 76        |  |
| <b>Оформление отчета</b>                                                    | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>18</b> |  |

|                                                                                                                                                   |                                                                                          |            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
|                                                                                                                                                   | Работа с руководителем практики, формирование отчета. Сдача его на проверку руководителю | 18         |  |
| <b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>                                                                                |                                                                                          | <b>2</b>   |  |
| <b>Квалификационный экзамен по модулю ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений»</b> |                                                                                          |            |  |
| <b>ВСЕГО</b>                                                                                                                                      |                                                                                          | <b>468</b> |  |

### **3.2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.01 ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

#### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

#### **4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение обучения**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

##### **Основные источники**

- Техника и технология добычи и подготовки нефти и газа : Учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 130602 "Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов" направления подготовки специалистов 130600 "Оборудование и агрегаты нефтегазового производства", по представлению Ученого совета ГОУ ВПО "Ухтинский государственный технический университет". Т. 1 / Игорь Юрьевич Быков [и др.] ; Под общей редакцией В. Н. Ивановского. - Москва : Энерджи Пресс, 2013. - 456 с. : ил. - Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по нефтегазовому образованию. - ISBN 978-5-9902052-7-7 79 экз
- Оператор по исследованию скважин: Учебное пособие / Санду С.Ф. - Томск:Изд-во Томского политех. университета, 2015. - 120 с., режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=701636>
- Сборник задач по технологии добычи нефти и газа в осложненных условиях: Практикум / Арбузов В.Н., Курганова Е.В. - Томск: Издательство ТПУ, 2015. - 68 с., режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=672983>
- Палий А.О. Разработка нефтяных месторождений: Учебник. - М.: РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина. - 2015. - 319 с.: ил. ISBN 978-5-9196М 18-9, режим доступа: <http://elibr.gubkin.ru/bookview/view/21351/28211>
- Калинин А.Г., Оганов А.С., Новалихин А.С., Сазонов А.А. Строительство нефтегазовых скважин: Учеб. для вузов: В 2-х томах/Под редакцией А.Г. Калинина. - М.: Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, 2015. - Том 2. - Ч. 1. - 427 с.: ил. ISBN 978-5-91961-152-3, режим доступа: <http://elibr.gubkin.ru/bookview/view/21210/28053>
- Калинин А.Г., Оганов А.С., Повалихин А.С., Сазонов А.А. Строительство нефтегазовых скважин: Учеб. для вузов: В 2-х томах/Под редакцией А.Г. Калинина. - М.: Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, 2015. - Том. 2. - Ч. 2. - 370 с.: ил. ISBN 978-5-91961-148-6, режим доступа: <http://elibr.gubkin.ru/bookview/view/21212/28055>
- Полубоярцев, Е. Л. Трубопроводный транспорт нефти и газа : Методические указания / Евгений Леонидович Полубоярцев, П. В. Благовисный, Екатерина Владимировна Исупова. - Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2014. - 52 с. : ил., табл. – Режим доступа: <http://lib.ugtu.net/book/23692>
- Сальников, А. В. Проектирование объектов транспорта углеводородов : Учебное пособие / Александр Викторович Сальников, Эмин Зафар оглы Ягубов, Екатерина Владимировна

Исупова. - Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2014. - 76 с. - ISBN 978-5-88179-852-9. – Режим доступа: <http://lib.ugtu.net/book/23682>

- МДК 02.01 Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования (раздел 4 Подземная гидромеханика): метод. указания по выполнению практических работ для обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» / сост. А. А. Елгин; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2016. – 23 с. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/wp-content/uploads/2016/05/16-189.pdf>
- Миклина, О. А. Механическая депарафинизация скважин : Методические указания / Ольга Алексеевна Миклина, Александр Антонович Мордвинов. - Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2016. - 27 с. : ил.. – Режим доступа: <http://lib.ugtu.net/book/27792>

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная (по профилю специальности) практика проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций после освоения ПМ.01 Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

При прохождении производственной (по профилю специальности) практики устанавливается продолжительность рабочего времени 36 часов в неделю.

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Производственная (по профилю специальности) практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля. ПОЛОЖЕНИЕ

Организация и руководство производственной (по профилю специальности) практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и от организации.

### 3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПМ.01 ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

| <b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>                                               | <b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1 Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений                           | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник,                |
| ПК 1.2 Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.               | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |
| ПК 1.3 Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |
| ПК 1.4 Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин                                       | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |
| ПК 1.5 Принимать меры по охране окружающей среды и недр                                                  | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |

| <b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>                                                                                                          | <b>Формы и методы контроля и оценки</b>                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                              | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика  |
| ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика  |
| ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность                                                            | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика. |
| ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,                                      | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика  |

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                 | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |
| ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями                                         | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |
| ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий                                                 | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |
| ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |
| ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности                                                      | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика |

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение 1

#### ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

обучающегося \_\_\_\_\_ курса группы \_\_\_\_\_  
по специальности \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики

\_\_\_\_\_

Сроки практики: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Руководитель производственной (по профилю специальности) практики

\_\_\_\_\_  
(имя, отчество, фамилия)

| №<br>темы | Содержание практической работы | Кол-во<br>часов | Отметка<br>наставника<br>о<br>выполнении |
|-----------|--------------------------------|-----------------|------------------------------------------|
|           |                                |                 |                                          |
|           |                                |                 |                                          |

## ОТЧЕТНОСТЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКЕ

### ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ДНЕВНИКА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКЕ

1. Заполнить информационную часть.
2. Совместно с мастером производственного обучения – руководителем практики составить план работы. Получить индивидуальные задания по профилю подготовки для квалификации по специальности/профессии.
3. Получить в отделе кадров организации отметку о прибытии на место практики.
4. Регулярно записывать все реально выполняемые работы.
6. Получить отзывы руководителей практики от предприятия.
7. Получить в отделе кадров организации отметку о выбытии с места практики

### ОТЧЕТ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

обучающегося \_\_\_\_\_ курса группы \_\_\_\_\_  
по специальности \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики

\_\_\_\_\_

Сроки практики: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Руководитель практики

\_\_\_\_\_

(имя, отчество, фамилия)

### Примерная структура отчета

1. Общие сведения о проделанной работе (*краткая характеристика базы практики, виды выполненных работ и их результаты*);
2. Краткая характеристика проделанной работы  
(*общие впечатления о практике, наиболее существенные достижения, встреченные трудности, общая оценка итогов практики*);
3. Предложения по совершенствованию практики.
4. Характеристика на обучающегося по производственной (по профилю специальности) практике.