



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
*государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Самарской области  
«Отраденский нефтяной техникум»*

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом № 210-о от 24 июня 2021 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

*ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей*

*по профилю специальности*

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности

*21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений*

г.о. Отрадный, **2021** год

РАССМОТРЕНО

Цикловой комиссией ПЦ 21.02.01, 21.02.03

Протокол №11 от « 18 » июня 2021 г.

Председатель ЦК

\_\_\_\_\_ / Абдрахманова Т.К. /

Разработчик:

\_\_\_\_\_ *Шевырёва В.Н., преподаватель ГБПОУ «ОНТ»*

« 16 » июня 2021 г.

Рабочая программа профессионального модуля «Организация деятельности коллектива исполнителей» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного МО и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 года №482 по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

***Разработчик:***

В.Н. Шевырёва преподаватель ВКК

---

***Эксперты:***

**Внутренняя экспертиза**

***Техническая экспертиза***

И.В. Кечина методист ГБПОУ «ОНТ» ВКК

---

***Содержательная экспертиза***

Т.К. Абдрахманова Председатель ЦК ВКК  
21.02.01; 21.02.03

---

**Внешняя экспертиза**

***Содержательная экспертиза***

Мифтахов Р.Т. Генеральный директор ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ –  
добыча Самара»

---

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

| НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ   | стр. |
|---|------|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  | 5    |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  | 9    |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br>МОДУЛЯ   | 11   |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ   | 24   |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВПД)                                   | 32   |
| 6. ПРИЛОЖЕНИЕ А<br>КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ   | 35   |
| 7. ПРИЛОЖЕНИЕ Б<br>ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОК   | 40   |
| 8. ПРИЛОЖЕНИЕ В<br>ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ<br>ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ | 41   |
| 9. ПРИЛОЖЕНИЕ Г<br>ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПМ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ  | 43   |
| 10. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В<br>РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ   | 44   |

### **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**

## **МОДУЛЯ**

### **ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей**

#### **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа ПМ) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «ОНТ» в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, утвержденной Министерством образования и науки РФ от 12 мая 2014 года №482.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в данной области при наличии среднего (полного) общего образования:

1. В профессиональной переподготовке специалистов в двух направлениях: обеспечение совершенствования знаний специалистов для выполнения нового вида профессиональной деятельности и для получения дополнительной квалификации в области разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений. Уровень образования специалистов, проходящих профессиональную переподготовку, должен быть не ниже уровня образования, требуемого для нового вида профессиональной деятельности или для получения дополнительной квалификации. Опыт работы не требуется.

2. В освоении профессий рабочего в рамках специальности СПО 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений при наличии основного общего образования:

15824 Оператор по добыче нефти и газа;

15832 Оператор по исследованию скважин;

15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонту;

15868 Оператор по поддержанию пластового давления;

Рабочая программа составлена для очной и заочной форм обучения.

#### **1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

### Базовая часть

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- планирования и организации производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях;
- обеспечения безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях;
- контроля производственных работ;
- формирования предложений по уменьшению потерь материальных ресурсов, рабочего времени;

#### **уметь:**

- организовывать работу подчиненного коллектива;
- устанавливать производственные задания исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками;
- оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;
- осуществлять диагностику состояния оборудования и его техническое обслуживание;
- проводить производственный инструктаж рабочих;
- создавать благоприятные условия труда;
- планировать действия подчиненных при возникновении чрезвычайных (нестандартных) ситуаций на производстве;
- рассчитывать основные экономические показатели деятельности организации (производственного участка);
- контролировать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности;

#### **знать:**

- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;

- основы организации работы коллектива исполнителей;
- принципы делового общения в коллективе;
- особенности менеджмента в профессиональной деятельности;
- основные требования организации труда при ведении технологических процессов;
- принципы бережливого производства;
- принципы организации автономной работы на производстве;
- виды инструктажей, правила трудового распорядка, охраны труда, производственной санитарии;
- порядок тарификации работ рабочих; нормы и расценки на работы;
- действующее положение об оплате труда и формах материального стимулирования;
- трудовое законодательство;
- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правовое положение граждан в процессе профессиональной деятельности.

Вариативная часть – не предусмотрено.

### 1.3 Количество часов на освоение программы профессионального модуля

| Вид учебной деятельности                         | Объем часов          |                        |
|--|----------------------|------------------------|
|  | Очная форма обучения | Заочная форма обучения |
| Максимальная учебная нагрузка (всего)            | <b>207</b>           | <b>207</b>             |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | <b>138</b>           | <b>32</b>              |
| Курсовая работа/проект                           | не предусмотрено     | не предусмотрено       |
| Учебная практика                                 | не предусмотрено     | не предусмотрено       |
| Производственная практика                        | <b>108</b>           | <b>108</b>             |
| <b>Самостоятельная работа студента (всего):</b>  | <b>69</b>            | <b>175</b>             |

|   |    |     |
|---|----|-----|
| <b>в том числе:</b>   |    |     |
| <p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем);</li> <li>- разработка комплекса мероприятий по повышению эффективности производственных процессов, снижению травматизма на производственном участке;</li> <li>- подготовка докладов, сообщений;</li> <li>- составление рефератов;</li> <li>- составление компьютерных презентаций;</li> <li>- анализ и разработка предложений по заданной производственной или профессиональной проблеме и т.п.;</li> <li>- решение ситуационных производственных задач;</li> <li>- подготовка к деловым играм и участие в них;</li> </ul> <p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работа с основными и дополнительными источниками информации;</li> <li>- систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий,</li> </ul> | 45 | 104 |
|   | 24 | 71  |



|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| <p>составленным преподавателем);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка к лабораторно-практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя,</li> <li>- оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите;</li> <li>- подготовка докладов, сообщений;</li> <li>- составление рефератов;</li> <li>- составление компьютерных презентаций;</li> <li>- подготовка к выполнению курсовой работы с использованием методических рекомендаций преподавателя;</li> </ul> |                                 |  |
| <p>Форма промежуточной аттестации</p>   | <p>Квалификационный экзамен</p> |  |

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Организация деятельности коллектива исполнителей**, в том числе профессиональными компетенциями (ПК):

| Код    | Наименование результата обучения   |
|--------|--|
| ПК 3.1 | Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях. |
| ПК 3.2 | Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.                                 |
| ПК 3.3 | Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.            |

Вариативная часть профессионального модуля направлена на формирование дополнительных (вариативных) ПК – не предусмотрено.

В процессе освоения ПМ студенты должны овладеть общими компетенциями (ОК):

| <b>Код</b> | <b>Наименование результата обучения</b>  |
|------------|--|
| ОК 1.      | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.   |
| ОК 2.      | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     |
| ОК 3.      | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  |
| ОК 4.      | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5.      | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  |
| ОК 6.      | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.   |
| ОК 7.      | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.   |
| ОК 8.      | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.    |
| ОК 9.      | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

| Коды общих и профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля                                    | Всего часов | Количество часов, отведенное на освоение междисциплинарного курса (курсов) |   |   |                                     |   | Практика      |  |
|---|---|-------------|--|---|---|-------------------------------------|---|---------------|--|
|   |   |             | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                      |   |   | Самостоятельная работа обучающегося |   | Учебная часов | Производственная (по профилю специальности), часов |
|   |   |             | Всего, часов   | в т.ч. Лабораторные занятия и практические занятия, часов | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                        | в т.ч., курсовая работа (проект), часов |               |  |
| ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3                    | Раздел 1. Организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях | 135         | 90   | 52  |   | 45                                  | -                                       | -             | -  |
| ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3                    | Раздел 2. Управление деятельностью подчиненных                                    | 72          | 48   | 18  | -                                       | 24                                  | -                                       | -             | -  |
|   | Производственная практика по организационно-управленческой деятельности           | 108         |  |   |   |                                     |   |               | 108  |
|   | <b>Всего:</b>   | <b>315</b>  | <b>138</b>   | <b>70</b>   |   | <b>69</b>                           | <b>-</b>                                | <b>-</b>      | <b>108</b>   |

### 3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем                      | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)   | Объем часов | Уровень освоения |
|--|--|-------------|------------------|
| 1  | 2  | 3           | 4                |
| <b>Раздел 1. Организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях</b>                       |  | <b>135</b>  |                  |
| <b>МДК.03.01 Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях</b> |  | <b>207</b>  |                  |
| <b>Тема 1.1 Экономика отрасли</b>  | <b>Содержание</b>  |             |                  |
|  | <b>1. Отрасль в условиях рынка</b><br>Сферы деятельности. Отрасли экономики. Межотраслевые комплексы. Роль и значение конкретной отрасли в рыночной экономике. Перспективы развития отрасли.<br>Формы отраслевой организации производства.   | 21          | 2                |
|  | <b>2. Производственная структура организации (предприятия)</b><br>Предприятие как хозяйствующий субъект. Организационно-правовые формы организации (предприятий). Виды предприятий в отрасли.<br>Производственная структура организации (предприятия).<br>Производственный процесс в организации (на предприятии). Структура производственного процесса. |             | 3                |
|  | <b>3. Себестоимость, цена, прибыль, рентабельность – основные показатели деятельности предприятия</b><br>Состав, классификация и структура затрат на производство.   |             | 3                |

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)  | Объем часов      | Уровень освоения |
|---|---|------------------|------------------|
| 1   | 2   | 3                | 4                |
|   | <p>Себестоимость проведения производственных работ. Себестоимость продукции как стоимостное выражение текущих затрат предприятия. Виды себестоимости продукции: Сущность, значение, функции прибыли. Формирование и распределение прибыли. Рентабельность.<br/>Ценообразование на предприятии.</p>  |                  | 3                |
|   | <p><b>4. Эффективность использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов</b><br/>Материально-технические ресурсы. Трудовые ресурсы. Финансовые ресурсы. Инновационная деятельность организации, ее содержание. Показатели технического уровня и эффективности новой техники и технологии.</p> <p><b>5. Принципы и практики бережливого производства</b><br/>Бережливое производство как система организации производственных и вспомогательных процессов. Понятие ценности продукта и понятие издержек в системе бережливого производства. Причины образования потерь (издержек). Пять стадий бережливого производства.<br/>Принцип достижения максимального качества, выявление и решение проблем на ранних стадиях их возникновения.<br/>Инструменты бережливого производства. Метод (система) предупреждения и раннего выявления дефектов оборудования.<br/>Ресурсосберегающие технологии.</p> |                  | 3                |
|   | <b>Лабораторные работы</b>  | Не предусмотрено |                  |
|   | <b>1.</b>   |                  |                  |
|   | <b>Практически занятия</b>  | 18               |                  |
|   | 1. Расчет затрат, себестоимости проведения геолого-технических мероприятий (ГТМ), подземного текущего и капитального ремонта скважин (ПТКРС).   |                  |                  |
|   | 2. Расчет экономического эффекта проведения геолого-технических мероприятий, подземного текущего и капитального ремонта скважин с использованием различных видов оборудования.  |                  |                  |

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)  | Объем часов | Уровень освоения |
|---|---|-------------|------------------|
| 1   | 2   | 3           | 4                |
|   | 3. Расчет инвестиций в добычу нефти и газа, КРС, ПРС.<br>4. Расчет эффективного использования материально-технических ресурсов.<br>5. Расчет показателей эффективного использования трудовых ресурсов и производительности труда<br>6. Эффективность использования финансовых ресурсов.   |             |                  |
| <b>Тема 1.2 Организация труда на предприятии</b>  | <b>Содержание</b>   |             |                  |
|   | <b>1. Основы организации труда на предприятии</b><br>Содержание, принципы, показатели эффективности труда. Роль организации труда в деятельности предприятий отрасли.   | 11          | 3                |
|   | <b>2. Разделение и кооперация труда</b><br>Категории персонала, профессиональные и квалификационные показатели численности работников. Разделение труда. Кооперация труда.  |             | 2                |
|   | <b>3. Производительность труда</b><br>Понятие производительности труда. Показатели производительности труда. Факторы и резервы роста производительности труда: социально-технические, организационные, социальные. Формирование, планирование и анализ численности работников.  |             | 3                |
|   | <b>4. Нормирование труда</b><br>Содержание, цели и задачи нормирования труда. Виды норм труда и их обоснование. Организация нормирования труда. Нормативы по труду. Объекты нормирования труда. Функции нормирования труда.<br>Классификация затрат рабочего времени. Методы изучения трудовых процессов и затрат рабочего времени. Хронометраж. Фотография рабочего дня.<br>Методика установления норм выработки и нормирования задания.<br>Функции и задачи нормирования труда руководителей, специалистов. |             | 2                |
|   | <b>5. Организация оплаты труда на предприятии.</b><br>Сущность заработной платы, методы ее начисления. Тарификация труда.<br>Формы и системы оплаты труда: их разновидности, преимущества, недостатки.  |             | 2                |

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)   | Объем часов      | Уровень освоения |
|---|--|------------------|------------------|
| 1   | 2  | 3                | 4                |
|   | Основные элементы и принципы механизма организации премирования.   |                  | 2                |
|   | <b>6. Показатели технического развития и организации производства и их расчет в отрасли.</b><br>Баланс рабочего времени работника. Календарный, номинальный и эффективный фонды времени. Методика расчета бюджета рабочего времени. Показатели, характеризующие организацию производства в отрасли.            |                  | 3                |
|   | <b>Лабораторные работы</b>   |                  |                  |
|   | <b>1.</b>  | Не предусмотрено |                  |
|   | <b>Практические занятия</b>  | 10               |                  |
|   | 1. Проведение фотографии рабочего дня и его анализ.  |                  |                  |
|   | 2. Определение норм выработки различными методами.   |                  |                  |
|   | 3. Планирование производительности труда и численности коллектива.   |                  |                  |
| 4. Расчет заработной платы работников отрасли по принятым формам и системам.              |  |                  |                  |
| 5. Расчет баланса рабочего времени и его отраслевые особенности.                          |  |                  |                  |
| <b>Тема 1.3 Техничко-экономические показатели деятельности организации (участка)</b>      | <b>Содержание</b>  | 6                |                  |
|   | <b>1.Бизнес-планирование.</b><br>Структура бизнес-плана. План развития предприятия.  |                  | 2                |
|   | <b>2. Производственная программа предприятия.</b><br>Показатели по производству продукции: натуральные и стоимостные. Производственная мощность предприятия, порядок ее расчета. Техничко-экономические показатели использования оборудования.   |                  | 3                |
|   | <b>3. Методика расчета основных технико-экономических показателей работы организации.</b><br>Показатели плана материально-технического обеспечения. Определение потребности в материальных ресурсах. Показатели плана по труду и кадрам. Планирование численности работающих. Планирование фонда оплаты труда. |                  | 3                |

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем   | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)   | Объем часов                       | Уровень освоения |
|---|--|-----------------------------------|------------------|
| 1   | 2  | 3                                 | 4                |
|   | <p><b>Лабораторные работы</b></p> <p><b>1.</b></p> <p><b>Практические занятия</b></p> <p>1. Расчет показателей производственной программы</p> <p>3. Расчет показателей плана по труду и кадрам</p>   | <p>Не предусмотрено</p> <p>24</p> |                  |
| <p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работа с основными и дополнительными источниками информации;</li> <li>- систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем);</li> <li>- подготовка к лабораторно-практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя,</li> <li>- оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите;</li> <li>- подготовка докладов, сообщений;</li> <li>- составление рефератов;</li> <li>- составление компьютерных презентаций;</li> <li>- подготовка к выполнению курсовой работы с использованием методических рекомендаций преподавателя;</li> </ul> |  | <p><b>45</b></p>                  |                  |
|   | <p><b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b></p> <p>Оплата труда при отклонении от нормальных условий труда.</p> <p>Порядок предоставления отпусков.</p> <p>Гарантии и компенсации работникам, совмещающим работу с обучением.</p> <p>Материальная ответственность работника и работодателя.</p> <p>Порядок привлечения к материальной ответственности.</p> <p>Особенности регулирования труда лиц, работающих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях.</p> <p>Система стандартов безопасности труда.</p> <p>Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда.</p> <p>Государственное управление охраны труда.</p> <p>Анализ производственного травматизма в деятельности инспекции труда</p> |                                   |                  |



| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем  | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)   | Объем часов | Уровень освоения |
|--|--|-------------|------------------|
| 1  | 2  | 3           | 4                |
| Лицензирование – основа предупреждения аварий на опасных производственных объектах.<br>Практикум – тест<br>Социальные проблемы труда.<br>Профессиональная этика.<br>Применение методов нормирования труда на указанном предприятии.<br>Расчет себестоимости продукции работ (услуг).<br>Планирование финансовых результатов деятельности предприятия.<br>Оценка качества управления на предприятии.<br>Инструменты бережливого производства. Метод 5С. |  |             |                  |
| <b>Раздел 2. Управление деятельностью подчиненных</b>  |  | 72          |                  |
| <b>МДК.03.01 Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях</b>   |  | 207         |                  |
| <b>Тема 2.1 Менеджмент в нефтегазовой отрасли</b>  | <p><b>Содержание</b></p> <p><b>1. Цели и задачи управления организациями различных организационно-правовых форм</b><br/>Понятие и сущность менеджмента. Цели и задачи управления коммерческими предприятиями. Менеджмент как особый вид профессиональной деятельности</p> <p><b>2. Функции менеджмента</b><br/>Функции менеджмента. Цикл менеджмента и его эффективность. Взаимосвязь и взаимообусловленность функций управленческого цикла</p> <p><b>3. Внутренняя и внешняя среда организации</b><br/>Организация как объект менеджмента. Внутренняя среда организации. Внешняя среда организации. Среда прямого и косвенного воздействия.</p> | 20          | 3                |
|  |  |             | 2                |
|  |  |             | 3                |

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)   | Объем часов      | Уровень освоения |
|---|--|------------------|------------------|
| 1   | 2  | 3                | 4                |
|   | <b>4. Основы теории управленческих решений</b><br>Типы решений, требования предъявляемые к ним. Виды решений. Уровни и этапы принятия решений.   |                  | 3                |
|   | <b>5. Стратегический менеджмент</b><br>Формы планирования. Виды планирования в организации. Принципы планирования. Процесс стратегического планирования.   |                  | 3                |
|   | <b>6. Система мотивации труда</b><br>Понятие о мотивации. Потребности, стимулы, понятия и критерии мотивации   |                  | 3                |
|   | <b>7. Методы управления</b><br>Сущность и понятие методов управления. Административные методы. Экономические методы. Социально-психологические методы.   |                  | 3                |
|   | <b>8. Психология менеджмента</b><br>Власть и лидерство. Управление конфликтами. Стрессы и стрессоустойчивость. Стилль руководства.   |                  | 3                |
|   | <b>9. Этика делового общения</b><br>Деловое общение, его характеристики. Виды делового общения. Особенности делового общения. Фазы делового общения.   |                  | 3                |
|   | <b>10. Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности</b><br>Особенности менеджмента в сфере профессиональной деятельности. Методы оценки эффективности управления. Оценка профессиональных качеств менеджера |                  | 3                |
|   | <b>Лабораторные работы</b>   | Не предусмотрено |                  |
|   | <b>1.</b>  |                  |                  |
|   | <b>Практические занятия</b>  | 8                |                  |
|   | 1. Выбор стратегии организации на основе анализа внутренней и внешней среды.   |                  |                  |
|   | 2. Разработка эффективной системы мотивации и стимулирования труда.  |                  |                  |
|   | 3. Оценка профессиональных качеств менеджера.  |                  |                  |

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем  | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)   | Объем часов | Уровень освоения |
|--|--|-------------|------------------|
| 1  | 2  | 3           | 4                |
|  | 4. Упражнения по рассмотрению вариантов управленческих решений в конкретных ситуациях.   |             |                  |
| <b>Тема 2.2 Промышленная безопасность опасных производственных объектов в нефтяной и газовой промышленности</b>  | <b>Содержание</b>  |             |                  |
|  | <b>1. Российское законодательство в области промышленной безопасности, охраны труда и в смежных отраслях права</b><br>Основы законодательства Российской Федерации об охране труда. Кодекс законов о труде. Кодекс РСФСР об административных правонарушениях. Гражданский кодекс Российской Федерации. Уголовный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».               | 10          | 2                |
|  | <b>2. Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны труда</b><br>Федеральный надзор в области промышленной безопасности. Задачи и функции Федерального горного и промышленного надзора России (Госгортехнадзора России). Принципы осуществления государственного регулирования. Разрешительные, контрольные и надзорные функции. Права и полномочия должностных лиц надзорных органов                              |             | 2                |
|  | <b>3. Регистрация опасных производственных объектов</b><br>Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Методические рекомендации по идентификации опасных производственных объектов. Правила регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов. Положение о регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведении государственного реестра. |             | 3                |
| <b>4. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности и охраны труда</b><br>Обязанности организаций по обеспечению промышленной безопасности на предприятии. Ответственность организаций за нарушение требований ПБОТ. | 2  |             |                  |

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)  | Объем часов | Уровень освоения |
|---|---|-------------|------------------|
| 1   | 2   | 3           | 4                |
|   | <p><b>5. Лицензирование в области промышленной безопасности</b><br/>Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности». Организационно-правовые основы лицензирования в системе Федерального горного и промышленного надзора России. Виды деятельности, на проведение которых выдается специальное разрешение (лицензия) органами Госгортехнадзора России. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций.</p>   |             | 3                |
|   | <p><b>6. Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте</b><br/>Понятие сертификация. Обязательная сертификация продукции и услуг. Обязательная сертификация оборудования. Условия ввоза импортируемой продукции. Государственный контроль и надзор за соблюдением правил обязательной сертификации за сертифицированной продукцией. Порядок согласования документов на разработку (проектирование), испытание опытных образцов (партий) оборудования и серийный выпуск нового отечественного оборудования. Порядок согласования технических заданий, проведение эксплуатационных испытаний. Оформление разрешений на применение оборудования. Сертификация производства на соответствие требованиям охраны труда.</p> |             | 3                |
|   | <p><b>7. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда</b><br/>Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте. Обязанности руководителей технических служб на предприятии в организации производственного контроля. Задачи и функции специалистов технических служб в осуществлении производственного контроля.</p>  |             | 3                |
|   | <p><b>8. Порядок расследования причин аварий на производстве</b><br/>Классификация аварий. Порядок расследования аварий. Техническое</p>  |             | 2                |

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем                                 | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)   | Объем часов      | Уровень освоения |
|---|--|------------------|------------------|
| 1   | 2  | 3                | 4                |
|   | расследование и учет аварий, не повлекших за собой несчастных случаев. Производственный травматизм.  | Не предусмотрено |                  |
|   | <b>9. Экспертиза промышленной безопасности, государственная экспертиза условий труда. Другие виды экспертиз. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасностей и риска</b><br>Объекты экспертизы. Виды экспертизы. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности. Система аккредитации экспертных организаций. Цель, принципы и порядок осуществления экспертизы. Заключение экспертизы. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. |                  | 3                |
|   | <b>10. Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью</b><br>Виды страхования. Государственное социальное страхование. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.  |                  | 2                |
|   | <b>Лабораторные работы</b>   |                  |                  |
|   | <b>1.</b>  |                  |                  |
|   | <b>Практические занятия</b>  |                  | 10               |
|   | 1. Аннотация нормативных правовых актов по промышленной безопасности   |                  |                  |
|   | 2. Оформление предписания инженера по охране труда   |                  |                  |
|   | 3. Составление инструкции по безопасности труда  |                  |                  |
|   | 4. Аттестация рабочих мест по условиям труда   |                  |                  |
| 5. Категорирование объектов повышенной опасности по риску   |  |                  |                  |
| 6. Составление плана ликвидации аварии.   |  |                  |                  |
| <b>Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 2</b><br>- работа с основными и дополнительными источниками информации; |  | 24               |                  |

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)  | Объем часов | Уровень освоения |
|---|---|-------------|------------------|
| 1   | 2   | 3           | 4                |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем);</li> <li>- разработка комплекса мероприятий по повышению эффективности производственных процессов, снижению травматизма на производственном участке;</li> <li>- подготовка докладов, сообщений;</li> <li>- составление рефератов;</li> <li>- составление компьютерных презентаций;</li> <li>- анализ и разработка предложений по заданной производственной или профессиональной проблеме и т.п.;</li> <li>- решение ситуационных производственных задач;</li> <li>- подготовка к деловым играм и участие в них;</li> </ul>  |             |                  |
|   | <p><b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b></p> <p>Деловая активность организации.<br/>         Исторические периоды возникновения и развития менеджмента.<br/>         Анализ сильных и слабых сторон организации.<br/>         Стратегическое и текущее планирование.<br/>         Сбор информации о конфликтных ситуациях на предприятиях по видам: организационные, производственные, межличностные.<br/>         Социально-психологический климат в коллективе.<br/>         Техника телефонных переговоров. Имидж менеджера.<br/>         Трудовые отношения, стороны трудовых отношений, основания возникновения трудовых отношений.<br/>         Российский профсоюз работников нефтяной промышленности.<br/>         Государственное управление охраны труда.<br/>         Анализ производственного травматизма в деятельности инспекции труда<br/>         Лицензирование – основа предупреждения аварий на опасных производственных объектах.<br/>         Практикум-тест</p> |             |                  |
|   | <b>Производственная практика по организационно-управленческой деятельности</b>  | <b>108</b>  |                  |
|   | <p><b>Виды работ:</b></p> <p>Обеспечение профилактики и безопасности условий труда:</p>   |             |                  |

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем   | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) | Объем часов | Уровень освоения |
|---|--|-------------|------------------|
| 1   | 2  | 3           | 4                |
| <p>-проведение инструктажей по ТБ,<br/>-проведение работ по профилактике условий труда.<br/>Организация работы бригад добычи нефти, поземного текущего и капитального ремонта скважин в соответствии с технологическими регламентами:<br/>-составление плана работы бригады,<br/>-расчет графика затрат времени технологического процесса.<br/>- выполнение работ по специальности с применением метода 5С к организации своего рабочего места, анализ полученного опыта;<br/>Анализ процессов и результатов деятельности исполнителей:<br/>- сбор данных для проведения экспертной оценки и анализа эффективности деятельности коллектива исполнителей.<br/>- анализ потерь материальных ресурсов, рабочего времени. Формирование предложений по уменьшению потерь;<br/>Оценка эффективности производственной деятельности:<br/>- расчет эффективности материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов бригад добычи нефти, поземного текущего и капитального ремонта скважин.</p> |  |             |                  |
|   |  | <b>315</b>  |                  |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета основ экономики.

#### **Оборудование учебного кабинета:**

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-методической документации.

#### **Технические средства обучения:**

- компьютер и мультимедиапроектор;
- интерактивная доска;
- локальная сеть;
- подключение к сети Интернет;

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

#### **Основные источники:**

##### **Для преподавателей**

1. Андреев А.Ф., Основы менеджмента (нефтяная и газовая промышленность) / Андреев А.Ф., Лопатина С.Г., Маккавеев М.В., Победоносцева Н.Н. – Учеб. - М.:ФГУП. Изд-во « Нефть и газ» РГУ нефти и газа И.М.Губкина, 2008-264с.
2. Дунаев В.Ф. Экономика предприятий нефтяной и газовой промышленности. Учебник./ В.Ф. Дунаев, В.Л. Шпаков. Н.П. Епифанова, В.Н. Лындин. изд-во «Нефть и газ», 2010г., 352с.
3. Драчева Е.Л. Менеджмент: Учеб. / Драчева Е.Л. Юликов Л.И. – М.: ИЦ «Академия», 2008.-288 с.
4. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений./ Девисилов В.А - М.: Форум – Инфра - М, 2008.- 200 с.



5. Егоршин А.П. Организация труда персонала: Учебник./ Егоршин А.П., Зайцев А.К.— М: ИНФРА-М, 2008. — 320 с.
6. Кобец Е.А. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях отрасли: Учебное пособие/ Кобец Е.А., Корсаков М.Н.. Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2007, 79с.
7. Раздорожный А.А.Управление организацией (предприятием): учебник. / Раздорожный А.А. - Изд-во Экзамен,2008, 640 с.
8. Репина Е.А. Основы менеджмента: Учебное пособие. / Репина Е.А. и др. - М.: ИТК «Дашков и К°»,2008.- 240 с.
9. Фомочкин А.В. Производственная безопасность./ Фомочкин А.В.- М. Недра, 2009. – 416 с.
10. Хабибулин Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник студентов средних профессиональных образовательных учреждений./ Хабибулин Г., Мурсалимов К.Р. - М., 2010.
- 11.Гражданский кодекс РФ.
- 12.Конституция Российской Федерации.
- 13.Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.
- 14.«О защите прав потребителей» от 30.12.2001 г. №196-ФЗ;
- 15.«О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации» от 25.07.2002 г. №116-ФЗ;
- 16.«О государственной социальной помощи» от 17.07.1999 г. № 178-ФЗ;
- 17.«О государственной регистрации юридических лиц» от 8.08.2001 г. №129-ФЗ;
- 18.«О занятости населения в Российской Федерации» от 10.01.2003 г. №15-ФЗ;
- 19.«О порядке разрешения коллективных трудовых споров» от 23.11.1995 г. №175-ФЗ;
- 20.«Об основах охраны труда в Российской Федерации» от 17.07.1999 г. №181-ФЗ
21. Трудовой кодекс Российской Федерации.
22. Уголовный кодекс РФ.
23. Федеральные законы Российской Федерации.

### **Для обучающихся**

24. Гуреева М.А. Экономика нефтяной и газовой промышленности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования - 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 240 с.
25. Дунаев В.Ф. Экономика предприятий нефтяной и газовой промышленности. Учебник / В.Ф. Дунаев, В.Л. Шпаков. Н.П. Епифанова, В.Н. Лындин. изд-во «Нефть и газ», 2010г., 352с.
26. Драчева Е.Л. Юликов Л.И. Менеджмент: Учеб. – М.: ИЦ «Академия», 2008.-288 с.
27. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений. - М.: Форум – Инфра - М, 2008.- 200 с.
28. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности. – СПб.: Издательство ДЕАН, 2014. – 272 с.
29. Чечевицына Л.Н. Экономика организации: учеб. пособие / Л.Н. Чечевицына, Е.В. Хачадурова. – Изд.2-е, испр. – Ростов н/Д:Феникс, 2014.- 382 с.

### **Дополнительные источники:**

#### **Для преподавателей**

1. Казанцев В. И., Васин В. Н. Трудовое право./ Казанцев В. И., Васин В. Н. – М., 2008.
2. Организация, планирование и управление на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа. Учебник для вузов / Бренц А.Д., Тищенко В.Е., Власов А.В. и др.- Недра, 1980.
3. ПБ03-624-08 Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности.
4. Савицкий В.Б. Экономика, организация и планирование производства в газовой промышленности. Учебник для техникумов.- М.: Недра, 1985.
5. Сошникова Т.А. Трудовое право в схемах с комментариями. / Сошникова Т.А. – М., 2010

6. Сыромятников Е.С., Савицкий В.Б., Злотникова Л.Г. Организация и планирование производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: Учебник для техникумов.- М.: 1985.
7. Юкаева В.С. Менеджмент. Краткий курс: Учебное пособие. / Юкаева В.С. – М.:НТК «Дашков и К», 2005 – 104 с.
8. Журнал «Нефть России» Каталог нефтегазовых сайтов <http://www.oilru.com>
9. Сайт Министерства топлива и энергетики РФ Режим доступа:  
<http://minenergo.gov.ru>
10. Учебно-методический кабинет ИНИГ Режим доступа: <http://inig.ru>

#### Для обучающихся

11. Казанцев В. И., Васин В. Н. Трудовое право. М., 2008.
12. Казначеевская Г.Б. Менеджмент: учебник / Г.Б. Казначеевская – Изд.9-е.- Ростов н/Д: «Феникс», 2008.- 344 с. – («Среднее профессиональное образование»).
13. Максименко Г.Б. Менеджмент.: Учеб. пособие.- М.: ИТК «Дашков и К°», 2007.- 368 с.
14. Организация, планирование и управление на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа. Учебник для вузов / Бренц А.Д., Тищенко В.Е., Власов А.В. и др.- Недра, 1980.
15. Савицкий В.Б. Экономика, организация и планирование производства в газовой промышленности. Учебник для техникумов.- М.: Недра, 1985
16. Сыромятников Е.С., Савицкий В.Б., Злотникова Л.Г. Организация и планирование производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: Учебник для техникумов.- М.: 1985.
17. Гражданский кодекс Российской Федерации от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ
18. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 г. (п.3 ст. 37)
19. Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ

20. Положение «О системе управления промышленной безопасностью и охраной труда в ОАО «Самаранефтегаз» № ПЗ-05 Р-0015 ЮЛ-035, Самара, 2012.
21. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ (раздел X «Охрана труда») (с изменениями и дополнениями).
22. Уголовный Кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ
23. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (с учетом изменений).
24. Федеральный закон от 8 августа 2001 г. № 128-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" (с учетом изменений).

#### **Интернет-ресурсы:**

1. Журнал «Нефть России» Каталог нефтегазовых сайтов <http://www.oilru.com>
2. Сайт Министерства топлива и энергетики РФ <http://minenergo.gov.ru>
3. Учебно-методический кабинет ИНИГ <http://inig.ru>

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

Освоение ПМ.03 **Организация деятельности коллектива исполнителей** производится в соответствии с учебным планом по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений и календарным графиком, утвержденным директором ГБПОУ.

Образовательный процесс организуется строго по расписанию занятий, утвержденному заместителем директора по УР. График освоения ПМ.03 предполагает последовательное освоение МДК 03.01 Организация и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях, включающего в себя как теоретические, так и лабораторно-практические занятия.

Освоению ПМ.03 предшествует обязательное изучение общепрофессиональных дисциплин «Основы экономики», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Охрана труда», «Безопасность жизнедеятельности и ПМ.01 Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых

месторождений. Освоение данного модуля должно осуществляться параллельно с ПМ.02 Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.

Изучение теоретического материала может проводиться как в каждой группе, так и для нескольких групп (при наличии нескольких групп на специальности).

В процессе освоения ПМ.03 предполагается проведение рубежного контроля знаний, умений у студентов. Сдача рубежного контроля (РК) является обязательной для всех обучающихся. Результатом освоения ПМ.03 выступают ПК, оценка которых представляет собой создание и сбор свидетельств деятельности на основе заранее определенных критериев.

| Индекс    | Элементы ПМ   | Формы промежуточной аттестации |   |   |   |   |   |   |    |
|-----------|---|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|
|           |   | 1                              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  |
| МДК.03.01 | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях |                                |   |   |   |   |   |   | ДЗ |
| ПП.03     | Производственная практика по организационно-управленческой деятельности                       |                                |   |   |   |   |   |   | ДЗ |

С целью оказания помощи студентам при освоении теоретического и практического материала, выполнения самостоятельной работы разрабатываются учебно-методические комплексы (кейсы студентов).

С целью методического обеспечения прохождения производственной практики, выполнения курсового проекта/курсовой работы разрабатываются методические рекомендации для студентов.

При освоении ПМ.03 каждым преподавателем устанавливаются часы дополнительных занятий, в рамках которых для всех желающих проводятся

консультации. График проведения консультаций размещается на входной двери каждого учебного кабинета и/или лаборатории.

Обязательным условием допуска к производственной практике по профилю специальности в рамках ПМ.03 «Организация деятельности коллектива исполнителей» является успешная сдача дифференцированного зачета по МДК 03.01 «Организация и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях».

Текущий учет результатов освоения ПМ производится в журнале по ПМ. Наличие оценок по ЛПР и рубежному контролю является для каждого студента обязательным. В случае отсутствия оценок за ЛПР и ТРК студент не допускается до сдачи квалификационного экзамена по ПМ.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю – экзамен (квалификационный). Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него профессиональных компетенций, определённых в ФГОС 3+.

Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

Итогом проверки является однозначное решение: **«вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен»**.

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

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по МДК: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Организация деятельности коллектива исполнителей».

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих проведение ЛПР: наличие высшего профессионального образования,

соответствующего профилю модуля «Организация деятельности коллектива исполнителей».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

- инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты-преподаватели междисциплинарных курсов «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений», «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования», «Организация деятельности коллектива исполнителей».

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

| Результаты<br>(освоенные<br>профессиональные<br>компетенции)   | Основные показатели оценки<br>результата   | Формы и методы<br>контроля и оценки   |
|--|--|---|
| Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- планирование бюджета рабочего времени;</li> <li>- планирование производственных заданий исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками;</li> <li>- расчет показателей эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов;</li> <li>- использование управленческой терминологии и принципов делового общения.</li> </ul>  | <p>Практическое задание и экспертная оценка по критериям.</p> <p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устного опроса,</li> <li>- отчета по внеаудиторной работе,</li> <li>- защиты лабораторных и практических работ;</li> <li>- контрольных работ по темам МДК.</li> </ul> |
| Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация действий коллектива исполнителей при возникновении чрезвычайных (нестандартных) ситуаций на производстве;</li> <li>- использование знаний о видах инструктажей, правилах трудового распорядка, охране труда, производственной санитарии.</li> </ul>   | <p>Практическое задание и формализованное наблюдение.</p>   |
| Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;</li> <li>- оформление документов по выявлению дефектов оборудования;</li> <li>- выполнение расчетов основных экономических показателей деятельности организации (производственного участка);</li> <li>- применение знаний законодательства в правоотношении субъектов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- формулирование основных принципов ценообразования, формирования и распределения прибыли, форм и систем оплаты труда.</li> </ul> | <p>Практическое задание и формализованное наблюдение.</p> <p>Текущий контроль в форме выполнения и защиты практических работ.</p> <p>Итоговые зачеты по темам МДК.</p> <p>Зачет по производственной практике</p> <p>Итоговый квалификационный экзамен по ПМ.03.</p>   |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и



развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

| <b>Результаты<br/>(освоенные общие<br/>компетенции)</b>   | <b>Основные показатели оценки<br/>результата</b>   | <b>Формы и методы<br/>контроля и оценки</b>  |
|---|--|--|
| Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес   | – демонстрация интереса к будущей профессии: участие в конкурсе «Лучший по профессии», участии в конференциях, профильных и предметных олимпиадах, конкурсах.  | Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося<br>Экспертное наблюдение и оценка:  |
| Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество     | – выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области планирования экономическими процессами;<br>– оценка эффективности и качества выполнения профильных задач, выполнения курсового проектирования, практических работ, задания производственной практики. | - сообщений на аудиторных занятиях;<br>- внеаудиторной самостоятельной работы обучающегося;<br>- результатов практических работ.                                   |
| Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность  | – решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области планирования экономической деятельности предприятия при выполнении курсового проектирования, практических работ, задания производственной практик;  | Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося   |
| Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | – эффективный поиск необходимой информации, использование различных источников, включая электронные при выполнении курсового проектирования, практических работ, задания производственной практики;  | Экспертное наблюдение и оценка:<br>- сообщений на аудиторных занятиях;<br>- внеаудиторной самостоятельной работы обучающегося;<br>- результатов практических работ |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности  | – работа с ПК, пакетами прикладных программ для поиска и обработки информации при выполнении курсового проектирования, практических работ, задания производственной практики;  | Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося   |
| Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями   | – взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения, работа в микрогруппах, деловые игры на практических занятиях;  | Экспертное наблюдение и оценка результатов деловых игр, групповых заданий  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p>  | <p>– самоанализ и коррекция результатов собственной работы, создание инициативных групп в процессе проведения открытых мероприятий, лидерство в командной работе;</p> | <p>Экспертное наблюдение и оценка результатов деловых игр, групповых заданий</p>   |
| <p>Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p> | <p>– организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля;<br/>– планирование повышения личностного и квалификационного уровня;</p>              | <p>Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося</p>  |
| <p>Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>   | <p>– анализ инноваций экономических процессов в нефтедобывающей отрасли;</p>  | <p>Экспертное наблюдение и оценка:<br/>- сообщений на аудиторных занятиях;<br/>- внеаудиторной самостоятельной работы обучающегося;<br/>- результатов практических работ</p> |

## КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| <b>ПК 3.1 Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях</b>   |   |
|---|---|
| <b>Иметь практический опыт:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- определения производственного задания персоналу подразделения;</li><li>- оформления первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;</li><li>- формирования предложений по уменьшению потерь материальных ресурсов, рабочего времени;</li></ul> | <b>Виды работ на практике:</b> <p>Организация работы бригад добычи нефти и газа, поземного текущего и капитального ремонта скважин в соответствии с технологическими регламентами:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- составление плана работы бригады,</li><li>- расчет графика затрат времени технологического процесса.</li></ul> <p>Оценки эффективности производственной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- расчет эффективности материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов бригад добычи нефти и газа, поземного текущего и капитального ремонта скважин.</li></ul>  |
| <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- организовывать работу подчиненного коллектива;</li><li>- устанавливать производственные задания исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками;</li><li>- оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;</li></ul>  | <b>Тематика лабораторных/практических работ:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Расчет затрат, себестоимости проведения геолого-технических мероприятий (ГТМ), подземного текущего и капитального ремонта скважин (ПТКРС).</li><li>2. Расчет экономического эффекта проведения геолого-технических мероприятий, подземного текущего и капитального ремонта скважин с использованием различных видов оборудования.</li><li>3. Расчет инвестиций в добычу нефти и газа, КРС, ПРС.</li><li>4. Расчет эффективного использования материально-технических ресурсов.</li><li>5. Расчет показателей эффективного использования трудовых ресурсов и производительности труда</li><li>6. Эффективность использования финансовых ресурсов.</li><li>7. Построение организационной структуры управления предприятия по заданным единицам.</li><li>8. Выбор стратегии организации на основе анализа внутренней и внешней среды.</li><li>9. Разработка эффективной системы мотивации и стимулирования труда.</li><li>10. Упражнения по рассмотрению вариантов управленческих решений в конкретных ситуациях.</li><li>11. Оценка профессиональных качеств менеджера.</li><li>12. Подготовка выступления на совещаниях, собраниях.</li><li>13. Упражнения по принятию индивидуальных и коллективных управленческих решений в области профессионального менеджмента. Методы оценки эффективности управления.</li></ol> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>14. Планирование производительности труда и численности коллектива.<br/>15. Расчет заработной платы работников отрасли по принятым формам и системам<br/>16. Расчет баланса рабочего времени и его отраслевые особенности<br/>17. Расчет показателей плана по труду и кадрам</p> |
| <p><b>Знать:</b><br/>- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;<br/>- основы организации работы коллектива исполнителей;<br/>- принципы делового общения в коллективе;<br/>- особенности менеджмента в профессиональной деятельности;<br/>- основные требования организации труда при ведении технологических процессов;<br/>- нормы и расценки на работы, порядок их пересмотра;<br/>- действующее положение об оплате труда и формах материального стимулирования;<br/>- сущность и назначение системы предупреждения и раннего выявления дефектов оборудования;<br/>- принципы бережливого производства;<br/>- принципы организации автономной работы на производстве;</p> | <p>Перечень тем, включенных в МДК:<br/>Тема 1.1 Экономика отрасли<br/>Тема 2.1 Менеджмент в нефтегазовой отрасли<br/>Тема 1.2 Организация труда<br/>Тема 1.3 Техничко-экономические показатели деятельности организации (участка)</p>   |
| <p>Самостоятельная работа</p>  | <p>Тематика самостоятельной работы:<br/>Деловая активность организации.<br/>Исторические периоды возникновения и развития менеджмента.<br/>Анализ сильных и слабых сторон организации.<br/>Стратегическое и текущее планирование.</p>   |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Сбор информации о конфликтных ситуациях на предприятиях по видам: организационные, производственные, межличностные.<br/>Техника телефонных переговоров. Имидж менеджера.<br/>Расчет себестоимости продукции работ (услуг).<br/>Планирование финансовых результатов деятельности предприятия.<br/>Оценка качества управления на предприятии.</p>  |
| <p><b>ПК 3. 2 Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях</b></p>  |   |
| <p><b>Иметь практический опыт:</b><br/>- обеспечения безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях;</p>  | <p>Виды работ на практике:<br/>Обеспечение профилактики и безопасности условий труда:<br/>- проведение инструктажей по ТБ,<br/>- проведение работ по профилактике условий труда.</p>  |
| <p><b>Уметь:</b><br/>- проводить производственный инструктаж рабочих;<br/>- создавать благоприятные условия труда;<br/>- планировать действия подчиненных при возникновении чрезвычайных (нестандартных) ситуаций на производстве;</p> | <p>Тематика лабораторных/практических работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аннотация нормативных правовых актов по промышленной безопасности.</li> <li>2. Расчет численности специалистов службы охраны труда.</li> <li>3. Составление инструкции по безопасности труда.</li> <li>4. Аттестация рабочих мест по условиям труда.</li> <li>5. Категорирование объектов повышенной опасности по риску</li> <li>6. Расчетные характеристики противорадиационного укрытия. Расчет доз облучения при радиации.</li> <li>7. Составление плана ликвидации аварии при ПТКРС</li> </ol> |
| <p><b>Знать:</b><br/>- виды инструктажей, правила трудового распорядка, охраны труда, производственной санитарии</p>   | <p>Перечень тем, включенных в МДК:<br/>Тема 2.2 Промышленная безопасность опасных производственных объектов в нефтяной и газовой промышленности</p>   |
| <p>Самостоятельная работа</p>  | <p>Тематика самостоятельной работы:<br/>Российский профсоюз работников нефтяной промышленности.<br/>Система стандартов безопасности труда.<br/>Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда.</p>   |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>Государственное управление охраны труда.<br/>Анализ производственного травматизма в деятельности инспекции труда<br/>Лицензирование – основа предупреждения аварий на опасных производственных объектах.<br/>Практикум – тест<br/>Социальные проблемы труда.</p>  |
| <p><b>ПК 3.3 Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции</b></p>   |  |
| <p><b>Иметь практический опыт:</b><br/>- контроля производственных работ;<br/>- формирования предложений по уменьшению потерь материальных ресурсов, рабочего времени;</p>  | <p>Виды работ на практике:<br/>1. Анализ процессов и результатов деятельности коллектива исполнителей:<br/>- сбор данных для проведения экспертной оценки и анализа эффективности деятельности коллектива исполнителей<br/>2. Выполнение работ по специальности с применением метода 5С к организации своего рабочего места, анализ полученного опыта.</p> |
| <p><b>Уметь:</b><br/>- контролировать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности;<br/>- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка);<br/>- осуществлять диагностику состояния оборудования и его техническое обслуживание;</p>               | <p>Тематика лабораторных/практических работ:<br/>1. Оформление предписания инженера по охране труда<br/>2. Проведение фотографии рабочего дня и его анализ.<br/>3. Определение норм выработки различными методами.</p>   |
| <p><b>Знать:</b><br/>- трудовое законодательство;<br/>- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;<br/>- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правовое положение граждан в процессе профессиональной деятельности.<br/>- принципы бережливого производства;</p> | <p>Перечень тем, включенных в МДК:<br/>Тема 2.1 Менеджмент в нефтегазовой отрасли<br/>Тема 2.2 Промышленная безопасность опасных производственных объектов в нефтяной и газовой промышленности<br/>Тема 1.1 Экономика отрасли</p>  |
| <p>Самостоятельная работа:</p>  | <p>Тематика самостоятельной работы:<br/>Применение методов нормирования труда на указанном предприятии.</p>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Трудовые отношения, стороны трудовых отношений, основания возникновения трудовых отношений.<br/>Российский профсоюз работников нефтяной промышленности<br/>Прекращение трудовых правоотношений.<br/>Гарантии и компенсации работникам, совмещающим работу с обучением.<br/>Материальная ответственность работника и работодателя.<br/>Порядок привлечения к материальной ответственности.<br/>Особенности регулирования труда лиц, работающих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях.<br/>Система стандартов безопасности труда.<br/>Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда.<br/>Государственное управление охраны труда.<br/>Анализ производственного травматизма в деятельности инспекции труда<br/>Государственное управление охраны труда.</p> |
|--|---|

### ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОК

| Название ОК  | Технология формирования ОК (на учебных занятиях)  |
|--|---|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.   | Решение ситуационных и профессиональных задач   |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     | Проектная деятельность  |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  | Деловые игры, дискуссии, диспуты  |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | Учебная и справочная литература, интернет-ресурсы                                       |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  | Выполнение презентаций, графиков, схем, оформление курсовой работы с использованием ИКТ |
| ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.   | Работа в микрогруппах   |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.   | Работа в микрогруппах   |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.    | Проектная деятельность  |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  | Дискуссии, презентации, использование учебной и справочной литературы, интернет-ресурсы |



**ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ  
ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ**

| № п/п   | Тема учебного занятия  | Кол-во часов | Активные и интерактивные формы и методы обучения                       | Код формируемых компетенций |
|---|--|--------------|--|-----------------------------|
| <b>Тема 1.2 Организация труда на предприятии</b>  |  |              |  |                             |
| 1.  | Тема 1.2.1 Основы организации труда на предприятии                 | 2            | Метод проектов   | ОК 5-8                      |
| 2.  | Тема 1.2.2 Персонал предприятия, его структура                     | 2            | Метод проектов   | ПК 3.1                      |
| 3.  | Тема 1.2.3 Производительность труда                                | 2            | Лекция – визуализация.<br>Групповая работа с иллюстративным материалом | ПК 3.2                      |
| 4.  | Тема 1.2.4 Нормирование труда на предприятии                       | 2            | Лекция – визуализация.<br>Групповая работа с иллюстративным материалом |                             |
| 5.  | Тема 1.2.5 Организация оплаты труда на предприятии                 | 2            | Лекция – визуализация.<br>Групповая работа с иллюстративным материалом |                             |
| <b>Тема 2.1 Менеджмент в нефтегазовой отрасли</b> |  |              |  |                             |
| 6.  | Тема 2.1.1 Менеджмент как особый вид профессиональной деятельности | 2            | Лекция - визуализация  | ОК 1-2<br>ОК 4-7            |
| 7.  | Тема 2.1.2 Функции менеджмента                                     | 2            | Метод проектов   | ПК 3.3                      |
| 8.  | Тема 2.1.3 Внешняя и внутренняя среда организации                  | 2            | Метод проектов   |                             |
| 9.  | Тема 2.1.4 Основы теории управленческих решений                    | 2            | Дискуссия, эвристическая беседа, анализ ситуаций.                      |                             |
| 10.   | Тема 2.1.5 Регулирование конфликтной ситуации                      | 2            | Дискуссия, эвристическая беседа, анализ ситуаций.                      |                             |
| 11.   | Тема 2.1.6 Система мотивации труда                                 | 2            | Игровые ситуации, метод проектов                                       |                             |
| 12.   | Тема 2.1.7 Методы управления                                       | 2            | Игровые ситуации, метод  |                             |

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области «Отраденский нефтяной техникум»

|   |   |     |  |                            |
|---|---|-----|--|----------------------------|
|   |   |     | проектов   |                            |
| 13.   | Тема 2.1.8 Психология менеджмента   | 2   | Дискуссия, эвристическая беседа, анализ ситуаций.                      |                            |
| 14.   | Тема 2.1.11 Этика делового общения  | 2   | Дискуссия, эвристическая беседа, анализ ситуаций.                      |                            |
| <b>Тема 2.2 Промышленная безопасность опасных производственных объектов в нефтяной и газовой промышленности</b> |   |     |  |                            |
| 15.   | Тема 2.2.1 Российское законодательство в области промышленной безопасности и охраны труда | 2   | Метод проектов   | ОК 1-2<br>ОК 4-7<br>ПК 3.3 |
| 16.   | Тема 2.2.2 Управление промбезопасностью и охраной труда на предприятии                    | 2   | Лекция - визуализация  |                            |
| 17.   | Тема 2.2.8 Производственный контроль за соблюдением требований ПБиОТ                      | 2   | Лекция – визуализация.<br>Групповая работа с иллюстративным материалом |                            |
| Всего   |   | 34  |  |                            |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка  |   | 138 |  |                            |
| % использования активных и интерактивных форм и методов обучения  |   | 25% |  |                            |

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПМ.03 ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

| Наименование разделов и тем  | Количество часов                    |                           |                          |                           |
|--|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
|  | Максимальная<br>учебная<br>нагрузка | Аудиторные занятия        |                          | Самостоятельная<br>работа |
|  |                                     | Теоретическое<br>обучение | Практическое<br>обучение |                           |
| <b>Раздел 1. Организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях</b>                 | <b>128</b>                          | <b>10</b>                 | <b>14</b>                | <b>104</b>                |
| Тема 1.1 Экономика организации (предприятия)   | 48                                  | 4                         | 4                        | 40                        |
| Тема 1.2 Организация труда на предприятии  | 40                                  | 4                         | 4                        | 32                        |
| Тема 1.3 Техничко-экономические показатели деятельности организации (участка)                            | 40                                  | 2                         | 6                        | 32                        |
| <b>Раздел 2. Управление деятельностью подчиненных</b>  | <b>79</b>                           | <b>4</b>                  | <b>4</b>                 | <b>71</b>                 |
| Тема 2.1 Менеджмент в нефтегазовой отрасли   | 41                                  | 2                         | 4                        | 35                        |
| Тема 2.2 Промышленная безопасность опасных производственных объектов в нефтяной и газовой промышленности | 38                                  | 2                         | -                        | 36                        |

## 6. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

| №  | № страницы | Результаты актуализации  | Дата актуализации | Подпись разработчика |
|----|------------|--|-------------------|----------------------|
| 1. | стр.14     | Новый учебный элемент «Принципы и практики бережливого производства» в качестве темы МДК 03.01 и видов работ производственной практики ПП.03 введен в связи с внедрением новой концепции управления производственным предприятием, основанной на постоянном стремлении к устранению всех видов потерь. | 16.06.20          |                      |
|    |            |  |                   |                      |
|    |            |  |                   |                      |