

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Ухтинский государственный технический университет»**  
**(УГТУ)**  
Индустиальный институт (СПО)



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

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

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Профессиональный модуль: | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения      |
| Индекс:                  | ПМ.03   |
| Специальность:           | 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) |
| Форма обучения:          | очная   |
| Курс(ы):                 | 3,4   |
| Семестр(ы):              | 6-8   |

Рабочая программа профессионального модуля составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Минобрнауки России от 18.04.2014 № 344

Разработчик: Самоева С.С., преподаватель ИИ (СПО).

| Рассмотрено на заседании                        |                      |                          |   |                         |                             |
|---|----------------------|--------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|
| предметно-цикловой комиссии                     |                      |                          | методического совета ИИ (СПО)                   |                         |                             |
| Дата, номер протокола                           | ФИО председателя ПЦК | Подпись председателя ПЦК | Дата, номер протокола                           | ФИО председателя совета | Подпись председателя совета |
| Протокол от<br><u>22.04.2022</u><br>№ <u>06</u> | <u>Самоева С.С.</u>  | <u>[подпись]</u>         | Протокол от<br><u>12.05.2022</u><br>№ <u>06</u> | <u>Чурилина И.В.</u>    | <u>[подпись]</u>            |
| Протокол от<br><u>03.05.2023</u><br>№ <u>06</u> | <u>Самоева С.С.</u>  | <u>[подпись]</u>         | Протокол от<br><u>25.05.2023</u><br>№ <u>05</u> | <u>Чурилина И.В.</u>    | <u>[подпись]</u>            |
| Протокол от<br>_____<br>№ _____                 |                      |                          | Протокол от<br>_____<br>№ _____                 |                         |                             |
| Протокол от<br>_____<br>№ _____                 |                      |                          | Протокол от<br>_____<br>№ _____                 |                         |                             |

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ИМР ИИ (СПО)

Зам. директора по УР ИИ (СПО)

Зам. директора по УПР ИИ (СПО)

[подпись]  
[подпись]  
[подпись]

И. В. Чурилина

О. М. Якимова

А. В. Шамшурина

## СОДЕРЖАНИЕ

|   | стр. |
|---|------|
| 1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения              | 4    |
| 2. Результаты освоения профессионального модуля ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения                    | 5    |
| 3. Структура и содержание профессионального модуля ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения                 | 6    |
| 4. Условия реализации программы профессионального модуля ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения           | 25   |
| 5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | 27   |

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

## **ПМ.03. УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

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

Рабочая программа профессионального модуля является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) в части освоения основного вида деятельности (ВД): Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1 Участвовать в планировании работы структурного подразделения.

ПК 3.2 Участвовать в организации работы структурного подразделения.

ПК 3.3 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК 3.4 Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности.

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

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

#### **иметь практический опыт:**

- участия в планировании работы структурного подразделения;
- организации работы структурного подразделения;
- руководства работой структурного подразделения;
- анализа процесса и результатов работы подразделения;
- оценки экономической эффективности производственной деятельности;

#### **уметь:**

- организовывать рабочие места;
- мотивировать работников на решение производственных задач;
- управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками;
- рассчитывать показатели, характеризующие эффективность организации основного и вспомогательного оборудования;

#### **знать:**

- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- принципы делового общения в коллективе;
- принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов.

### **1.3. Количество часов на освоение программы:**

всего – 303 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 231 час, включая:

#### **для очной формы обучения**

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 154 часов

самостоятельной работы обучающегося – 77 часов;

учебной практики – 36 часов;

производственной практики – 36 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### ПМ.03. УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Результатом освоения рабочей программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности ПМ.03. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| Код    | Наименование результата обучения   |
|--------|--|
| ПК 3.1 | Участвовать в планировании работы структурного подразделения   |
| ПК 3.2 | Участвовать в организации работы структурного подразделения  |
| ПК 3.3 | Участвовать в руководстве работой структурного подразделения   |
| ПК 3.4 | Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности                      |
| 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.   |
| ОК 7   | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.  |

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.03. УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

**3.1. Тематический план профессионального модуля (для очной формы обучения)**

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля *                                       | Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики) | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |  |   |                                     |   | Практика       |   |
|-----------------------------------|--|---|---|--|---|-------------------------------------|---|----------------|---|
|                                   |  |   | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |  |   | Самостоятельная работа обучающегося |   | Учебная, часов | Производственная (по профилю специальности), часов<br><i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i> |
|                                   |  |   | Всего, часов  | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                        | в т.ч., курсовая работа (проект), часов |                |   |
| 1                                 | 2  | 3   | 4   | 5  | 6                                       | 7                                   | 8                                       | 9              | 10  |
|                                   | МДК 03.01. Организация работы структурного подразделения                               |   |   |  |   |                                     |   |                |   |
| ПК 3.2.                           | Раздел 1. Организация работы коллектива исполнителей                                   | 42  | 28  | 6  | -                                       | 14                                  | -                                       | -              | -   |
| ПК 3.1.                           | Раздел 2. Планирование работы персонала производственного подразделения                | 27  | 18  | 8  |   | 9                                   |   | -              | -   |
| ПК 3.3.                           | Раздел 3. Анализ результатов деятельности коллектива исполнителей.                     | 21  | 14  | 4  | -                                       | 7                                   | -                                       | -              | -   |
|                                   | МДК.03.02 Анализ производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения |   |   |  |   |                                     |   |                |   |
| ПК 3.3.                           | Раздел 4. Анализ   | 60  | 40  | 20   | -                                       | 20                                  | -                                       | -              | -   |

|                            |  |            |            |           |   |           |   |           |           |
|----------------------------|--|------------|------------|-----------|---|-----------|---|-----------|-----------|
| <b>ПК 3.4.</b>             | <b>технического уровня<br/>предприятия.</b>  |            |            |           |   |           |   |           |           |
| <b>ПК 3.3.<br/>ПК 3.4.</b> | <b>Раздел 5. Анализ<br/>хозяйственной деятельности<br/>предприятий нефтяной и<br/>газовой промышленности</b> | <b>81</b>  | <b>54</b>  | 34        | - | <b>27</b> | - | -         | -         |
|                            | <b>Учебная практика</b>  | <b>36</b>  | -          | -         | - | -         | - | <b>36</b> | -         |
|                            | <b>Производственная практика<br/>(по профилю специальности),<br/>часов</b>                                   | <b>36</b>  |            |           |   |           |   |           | <b>36</b> |
|                            | <b>Всего:</b>  | <b>303</b> | <b>154</b> | <b>72</b> | - | <b>77</b> | - | <b>36</b> | <b>36</b> |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ03 УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля (для очной формы обучения)

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем       | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся,        |  | Объем часов     | Уровень освоения |
|---|---|--|-----------------|------------------|
| 1   | 2   |  | 3               | 4                |
| <b>МДК.03.01.</b><br><b>Планирование и организация работы структурного подразделения</b>        |   |  | <b>42/18/30</b> |                  |
| <b>Раздел 1. Организация работы коллектива исполнителей</b>                                     |   |  |                 |                  |
| <b>Тема 1.1. Первичный трудовой коллектив</b>   | <b>Содержание</b>   |  | <b>6/2</b>      | 2                |
|   | 1.  | Понятие кадров. Категории персонала. Профессия, специальность, квалификация. Подготовка и повышение квалификации кадров. | 2               |                  |
|   | 2.  | Оплата труда. Производительность труда. Показатели измерения производительности труда                                    | 2               |                  |
|   | <b>Практические занятия</b>   |  |                 |                  |
|   | <i>Практическая работа № 1. Производительность труда. Определение выработки и трудоемкости.</i> |  | 2               |                  |
| <b>Тема 1.2. Производственный процесс и производственная структура предприятий нефтегазовой</b> | <b>Содержание</b>   |  | <b>4</b>        | 2                |
|   | 1.  | Производственная структура предприятия. Генеральный план предприятия.  | 2               |                  |
|   | 2.  | Производственный процесс и производственная структура нефтегазодобывающего предприятия.                                  | 2               |                  |



|  |  |   |            |          |
|--|--|---|------------|----------|
| <b>промышленности</b>  |  |   |            |          |
| <b>Тема 1.3. Рабочее место</b>   | <b>Содержание</b>  |   | <b>4</b>   | <b>2</b> |
|  | 1.   | Понятие рабочего места. Оснащение рабочих мест. Обслуживание рабочего места.  | 4          |          |
|  | 2.   | Режим работы предприятия и его подразделений. Режим рабочего времени на рабочем месте.                                |            |          |
|  | 3.   | Уровень организации труда на рабочем месте. Целосменные и внутрисменные нерезервообразующие затраты рабочего времени. |            |          |
| <b>Тема 1.4. Рабочее время</b>   | <b>Содержание</b>  |   | <b>6/2</b> | <b>2</b> |
|  | 1.   | Рабочее время и его составляющие.   | 4          |          |
|  | 2.   | Хронометраж. Порядок обработки результатов хронометражного исследования.  |            |          |
|  | 3.   | Фотография рабочего времени. Показатели, характеризующие эффективность использования сменного времени.                |            |          |
|  | <b>Практические занятия</b>  |   | 2          |          |
|  | <i>Практическая работа № 2. Исследование затрат рабочего времени. Хронометраж. Фотография рабочего дня</i> |   |            |          |
| <b>Тема 1.5. Нормы и нормативы труда.</b>  | <b>Содержание</b>  |   | <b>6/2</b> | <b>2</b> |
|  | 1.   | Понятие норм и нормативов труда. Классификация трудовых нормативов. Виды норм и их содержание.                        | 2          |          |
|  | 2.   | Норма времени. Норма выработки  |            |          |
|  | 3.   | Норма обслуживания. Норма численности. Укрупненные, бригадные, комплексные нормы.                                     |            |          |
|  | <b>Практические занятия</b>  |   | 2          |          |
|  | <i>Практическая работа № 3. Определение норм труда</i>   |   |            |          |
| <b>Тема 1.6. Дисциплина труда</b>  | <b>Содержание</b>  |   | <b>2</b>   | <b>2</b> |
|  | 1.   | Понятие дисциплины труда  |            |          |
|  | 2.   | Элементы дисциплины труда   |            |          |
|  | 3.   | Показатели дисциплины труда   |            |          |
| <b>Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.03.</b>  |  |   | 14         |          |
| Примерная тематика домашних заданий (самостоятельная работа студента)                              |  |   |            |          |
| СРС № 1. Мини – проект «Хронометражное исследование производственной операции техника – механика». |  |   | 5          |          |
| СРС № 2. Мини – проект «Фотография рабочего дня техника – механика. Определение показателей        |  |   | 5          |          |

|  |   |  |            |
|--|---|--|------------|
| эффективности использования сменного времени»  |   |  |            |
| СРС № 3. Подготовка презентации к любой теме (темы 1.1 – 1.6)  |   | 4  |            |
| <b>Раздел. 2. Планирование работы персонала производственного подразделения</b>  |   |  |            |
| <b>Тема 2.1. Планирование технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования</b>   | <b>Содержание</b>   |  | <b>6/2</b> |
|  | 1.  | <b>Система планово – предупредительных ремонтов на предприятии</b><br>Структура и функции ремонтной службы на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.  | 2          |
|  | 2.  | <b>Методика составления графика ППР.</b> Технический осмотр оборудования. Понятие. Состав работ. Виды технического обслуживания<br>Текущий ремонт оборудования. Понятие. Состав работ. Виды.<br>Капитальный ремонт промышленного оборудования. Методы капитального ремонта.<br>Структура ремонтного цикла. Межремонтный период | 2          |
|  | <b>Практические занятия</b>   |  |            |
|  | <i>Практическая работа № 4. «Планирование технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования»</i>           |  | 2          |
| <b>Тема 2.2. Трудоёмкость ремонтных работ промышленного оборудования в нефтяной и газовой промышленности. Нормы трудоёмкости. Планирование численности рабочих по ремонту и обслуживанию</b> | <b>Содержание</b>   |  | <b>4/2</b> |
|  |   | <b>Нормы трудоёмкости ремонта.</b> Метод определения нормативной трудоёмкости технического обслуживания, текущего ремонта, капитального ремонта оборудования.<br>Методы определения явочной численности рабочих: метод нормо-часов, метод расстановки рабочих по рабочим местам.   | 2          |
|  | <b>Практические занятия</b>   |  |            |
|  | <i>Практическая работа № 5. «Планирование численности рабочих по ремонту и обслуживанию промышленного оборудования»</i> |  | 2          |

|  |  |   |     |
|--|--|---|-----|
| промышленного оборудования.  |  |   |     |
| Тема 2.3. Планирование фонда заработной платы ремонтной бригады  | Содержание   |   | 4/2 |
|  |  | Состав фонда заработной платы. Основная и дополнительная заработная плата. Метод определения.<br>Штатное расписание рабочих по ремонту и обслуживанию промышленного оборудования  | 2   |
|  | Практические занятия   |   |     |
|  | Практическая работа № 6. «Планирование затрат на оплату труда. Планирование фонда заработной платы ремонтного персонала» |   | 2   |
| Тема 2.4. Определение стоимости капитального ремонта промышленного оборудования в нефтяной и газовой промышленности. | Содержание   |   | 4/2 |
|  |  | Калькуляция стоимости одного бригадо-часа на капитальный ремонт промышленного оборудования.<br>Расчет затрат на материалы, используемые для капитального ремонта<br>Расчет потребности и затрат на электроэнергию.<br>Расчет транспортных расходов.<br>Расчет накладных расходов. | 2   |
|  | Практические занятия   |   |     |
|  | Практическая работа № 7. «Составление сметы затрат на капитальный ремонт бурового оборудования»                          |   | 2   |
| Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.03.   |  | 9   |     |
| Примерная тематика домашних заданий (самостоятельная работа студента)  |  |   |     |
| СРС № 4. Решение профессиональных задач по теме «Норма времени»  |  | 2   |     |
| СРС № 5. Решение профессиональных задач по теме «Норма выработки»  |  | 2   |     |
| СРС № 6. Решение профессиональных задач по теме «Норма обслуживания»   |  | 2   |     |
| СРС № 7. Решение профессиональных задач по теме «Норма численности»  |  | 2   |     |
| СРС № 8. Решение профессиональных задач по теме «Укрупненные, комплексные нормы труда»                               |  | 1   |     |
| Раздел. 3. Анализ результатов деятельности коллектива исполнителей.  |  |   |     |

|   |  |   |                 |   |
|---|--|---|-----------------|---|
| <b>Тема 3.1.</b><br><b>Производственная санитария и охрана труда. Экономический эффект от мероприятий по охране труда и улучшению условий труда</b> | <b>Содержание</b>  |   | <b>6/2</b>      | 2 |
|   | 1.   | Методы оценки уровня условий труда.   | 2               |   |
|   | 2.   | Взаимосвязь условий труда и качества работы.  |                 |   |
|   | 3.   | Показатели общей и профессиональной заболеваемости  | 2               |   |
|   | 4.   | Показатели производственного травматизма.   |                 |   |
|   | 5.   | Методика определения общего экономического ущерба от заболеваемости на предприятии.   | 2               |   |
|   | <b>Практические занятия»</b>   |   |                 | 2 |
| <i>Практическая работа № 8. Решение задач по теме «Условия труда. Экономическая эффективность мероприятий по охране труда»</i>                      |  |   |                 |   |
| <b>Тема 3.2.</b><br><b>Принятие и реализация управленческих решений</b>   | <b>Содержание</b>  |   | <b>6/2</b>      | 2 |
|   | 1.   | <b>Капитальные вложения в нефтегазовой отрасли.</b><br>Нефтяная промышленность. Газовая промышленность. Транспортная инфраструктура.<br>Основные направления научно – технического прогресса (НТП) в нефтегазовой отрасли.<br>Направления НТП в области геологоразведочных работ. | 2               |   |
|   | 2.   | Направления НТП в области строительства нефтяных и газовых скважин.<br>Направления НТП в области добычи нефти и природного газа. Направления НТП в области магистрального транспорта нефти и природного газа.<br>Направления НТП в области переработки нефти и природного газа.   | 2               |   |
|   | <b>Практические занятия</b>  |   | 2               |   |
|   | <i>Практическая работа № 9. «Экономическая эффективность инвестиционной деятельности в нефтегазовой отрасли. Краткое описание проекта»</i> |   |                 |   |
| <b>Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.03.</b>   |  |   | 7               |   |
| СРС № 9 Решение профессиональных задач по теме «Уровень организации труда в структурном подразделении»  |  |   | 4               |   |
| СРС № 10 Решение профессиональных задач по теме «Частные показатели уровня организации труда в структурном подразделении и методика их расчета»     |  |   | 3               |   |
| <b>Зачет</b>  |  |   | 2               |   |
| <b>МДК 03.02. Анализ</b>  |  |   | <b>40/54/47</b> |   |

|  |            |   |     |
|--|------------|---|-----|
| производственно –<br>хозяйственной<br>деятельности<br>структурного<br>подразделения.     |            |   |     |
| Раздел 4. Анализ<br>технического уровня<br>предприятия.                                  |            |   |     |
| Тема 4.1 Анализ<br>наличия и структуры<br>основных средств<br>предприятия                | Содержание |   | 8/4 |
|  |            | Анализ наличия и структуры основных средств предприятия   | 4 2 |
|  |            | Практическая работа № 1. Анализ наличия и структуры основных средств предприятия                | 4   |
| Тема 4.2 Анализ<br>состояния и движения<br>основных<br>производственных<br>фондов        | Содержание |   | 8/4 |
|  |            | Анализ состояния и движения основных производственных фондов.                                   | 4 2 |
|  |            | Практическая работа № 2.<br>Анализ состояния и движения основных производственных фондов        | 4   |
| Тема 4.3<br>Анализ технического<br>уровня предприятия                                    | Содержание |   | 8/4 |
|  |            | Анализ технического уровня предприятия  | 4 2 |
|  |            | Практическая работа № 3<br>Анализ технического уровня предприятия                               | 4   |
| Тема 4.4<br>Анализ показателей<br>рационального<br>использования<br>основных фондов      | Содержание |   | 8/4 |
|  |            | Анализ показателей рационального использования основных фондов                                  | 4 2 |
|  |            | Практическая работа № 4.<br>Анализ показателей рационального использования основных фондов      | 4   |
|  | Содержание |   | 8/4 |
| Тема 4.5<br>Анализ интенсивности и<br>эффективности<br>использования<br>основных средств |            | Анализ интенсивности и эффективности использования основных средств                             | 4 2 |
|  |            | Практическая работа № 5.<br>Анализ интенсивности и эффективности использования основных средств | 4   |

|  |                   |   |             |
|--|-------------------|---|-------------|
| <b>Самостоятельная работа при изучении Раздела 4</b><br><b>СРС № 1. Анализ состава и движения основных фондов</b><br><b>СРС № 2. Анализ показателя фондоотдачи</b><br><b>СРС № 3. Анализ качественного состояния основных фондов</b> |                   | 5<br>5<br>10  |             |
| <b>Раздел 5.</b><br><b>Анализ хозяйственной деятельности предприятий нефтяной и газовой промышленности</b>   |                   |   |             |
| <b>Тема 5.1.</b><br><b>Анализ выполнения производственной программы по отраслям нефтяной и газовой промышленности</b>  | <b>Содержание</b> |   | <b>12/8</b> |
|  | 5.1.1             | Производственная программа. Факторный анализ объемов добычи нефти.  | 2      2    |
|  | 5.1.2             | Факторный анализ транспорта газа. Факторный анализ объема проходки  | 2      2    |
|  |                   | <b>Практическая работа № 6</b><br>Анализ выполнения производственной программы по отраслям нефтяной и газовой промышленности. | <b>8</b>    |
| <b>Тема 5.2</b><br><b>Анализ затрат на производство и реализацию продукции</b>   | <b>Содержание</b> |   | <b>12/8</b> |
|  | 5.2.1             | Анализ затрат на производство и реализацию продукции. Анализ переменных и постоянных затрат.                                  | 2      2    |
|  | 5.2.2             | Анализ прямых и косвенных затрат. Анализ затрат на 1 рубль товарной продукции.  | 2      2    |
|  |                   | <b>Практическая работа № 7</b><br>Анализ затрат на производство и реализацию продукции.                                       | <b>8</b>    |
| <b>Тема 5.3</b><br><b>Анализ использования трудовых ресурсов предприятия</b>   | <b>Содержание</b> |   | <b>4/8</b>  |
|  | 5.3.1             | Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами. Анализ качественного состава работников                                | 2      2    |
|  | 5.3.2             | Анализ движения кадров. Анализ использования трудовых ресурсов по времени. Анализ производительности труда                    | 2      2    |
|  |                   | <b>Практическая работа № 8</b>  | <b>8</b>    |

|  |                   |   |            |   |
|--|-------------------|---|------------|---|
|  |                   | Анализ использования трудовых ресурсов предприятия  |            |   |
| <b>Тема 5.4</b><br><b>Анализ фонда заработной платы</b>  | 5.4.1             | Структурно – динамический анализ фонда заработной платы   | 2          | 2 |
|  | 5.4.2             | Факторный анализ фонда заработной платы. Анализ и оценка соотношения прироста заработной платы и производительности труда   | 2          | 2 |
|  |                   | <b>Практическая работа № 9</b> Анализ фонда заработной платы  | <b>4</b>   |   |
| <b>Тема 5.5</b><br><b>Анализ финансовых результатов деятельности предприятия</b>   | <b>Содержание</b> |   | <b>8/6</b> |   |
|  |                   | Показатели прибыли. Статьи формирования финансовых результатов. Факторный анализ прибыли от продаж. Маржинальный анализ прибыли от реализации. Показатели рентабельности продукции. | 2          | 2 |
|  |                   | <b>Практическая работа № 10</b> Анализ финансовых результатов деятельности предприятия  | <b>6</b>   |   |
| <b>Самостоятельная работа при изучении Раздела 5</b>   |                   |   | <b>27</b>  |   |
| <b>СРС №4 . Анализ объема реализации</b>   |                   |   | <b>5</b>   |   |
| <b>СРС № 5. Анализ использования производственной мощности</b>   |                   |   | <b>10</b>  |   |
| <b>СРС № 6. Анализ обеспеченности предприятия материалами</b>  |                   |   | <b>7</b>   |   |
| <b>СРС № 7. Анализ потерь от брака</b>   |                   |   | <b>5</b>   |   |
| <b>Дифференцированный зачет</b>  |                   |   | <b>2</b>   |   |
| <b>Учебная практика</b><br>- планирование и организация работ по ремонту оборудования, документальное сопровождение ремонтных работ, определение количества текущих и капитальных ремонтов бурового оборудования, составление графика планово – предупредительных ремонтов (ППР) бурового оборудования;<br>- определение нормативной трудоемкости капитального ремонта бурового оборудования; определение требуемой численности рабочих и профессионально-квалификационного состава ремонтной бригады по ремонту бурового оборудования;<br>- определение затрат на оплату труда ремонтных рабочих и специалистов;<br>- определение величины амортизационных отчислений, затрат на основные и вспомогательные материалы, используемые для капитального ремонта бурового оборудования;<br>- определение затрат на энергоносители, величины транспортных расходов, накладных расходов;<br>- калькуляция стоимости одного бригадо – часа на капитальный ремонт бурового оборудования, разработка |                   |   | 36         |   |

|  |            |  |
|--|------------|--|
| рекомендаций по снижению стоимости капитального ремонта.   |            |  |
| <b>Производственная практика</b><br>организовать рабочее место;<br>- мотивировать работников на решение производственных задач;<br>- рассчитывать показатели, характеризующие эффективность организации основного и вспомогательного оборудования;<br>- участвовать в планировании работы цеха, производственного участка;<br>- участвовать в организации работы цеха, производственного участка;<br>- участвовать в руководстве работой цеха. | 36         |  |
| <b>Экзамен квалификационный</b>  |            |  |
| <b>Всего</b>   | <b>303</b> |  |

Освоение профессионального модуля может быть реализовано с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в соответствии с Положением о применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденного председателем ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ».

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 РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03. УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

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

Реализация рабочей программы модуля требует наличия учебного кабинета экономики и менеджмента.

Оснащенность учебного кабинета: посадочные места обучающихся, рабочее место преподавателя, доска учебная, стойка для стендов, шкафы встроенные, персональный компьютер, принтер, колонки, макеты генеральных планов, стенды, методические разработки, методические указания, КИМы, учебно - методическая документация.

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

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### **Основные источники:**

- Буракова, Ж. А. Анализ хозяйственной деятельности. Практикум : учебное пособие / Ж. А. Буракова, И. В. Карпович, Т. В. Семещенко. – Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. – 172 с. – ISBN 978-985-503-970-0. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/100355>
- Голубева, Т. М. Анализ финансово-хозяйственной деятельности : учебное пособие / Т.М. Голубева. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 269 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Среднее профессиональное образование. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=393273>
- Губина, О. В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности : учебник / О. В. Губина, В. Е. Губин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 335 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0710-8. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=360654>
- Губина, О. В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности. Практикум : учебное пособие / О.В. Губина, В.Е. Губин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 192 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0731-3. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=388677>
- Елкин, С. Е. Управление персоналом организации. Теория управления человеческим развитием : учебное пособие для СПО / С. Е. Елкин. — Саратов : Профобразование, 2021. — 242 с. — ISBN 978-5-4488-0951-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/100164>
- Зайцева, Т. В. Управление персоналом : учебник / Т.В. Зайцева, А.Т. Зуб. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0262-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1044004>
- Канке, А. А. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: Учебное пособие / Канке А.А., Кошечая И.П., – 2-е изд., испр. и доп. – М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 288 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0614-9. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=355636>
- Мельник, М. В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия :учебное пособие / М.В. Мельник, Е.Б. Герасимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ФОРУМ :

ИНФРА-М, 2020. – 208 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-00091-425-0. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=344753>

- Панфилова, О. В. Управление персоналом: основы теории : учебное пособие / О. В. Панфилова. — Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2020. — 56 с. — ISBN 978-5-7890-1842-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/118110>
- Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности : учебник / Г. В. Савицкая. – 4-е изд. – Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. – 373 с. – ISBN 978-985-503-942-7. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/93422>
- Фридман, А. М. Анализ финансово-хозяйственной деятельности : учебник / А. М. Фридман. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. – 264 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-369-01791-3. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=366973>
- Фридман, А. М. Анализ финансово-хозяйственной деятельности. Практикум : учебное пособие / А.М. Фридман. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. – 204 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=362111>

#### **Дополнительные источники**

- Чиликина, И. А. Управление персоналом : учебное пособие для СПО / И. А. Чиликина. – 2-е изд. – Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2019. – 76 с. – ISBN 978-5-88247-939-7, 978-5-4488-0292-8. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/85992>
- Выгодчикова, И. Ю. Анализ финансового состояния предприятия : учебное пособие для СПО / И. Ю. Выгодчикова. – Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 59 с. – ISBN 978-5-4488-0975-0, 978-5-4497-0829-8. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/101761>
- Герасимова, Е. Б. Анализ финансово-хозяйственной деятельности : учебник / Е.Б. Герасимова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 262 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=379612>

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

Организация образовательного процесса обеспечивается учебно-методической документацией.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля является освоение теоретического и практического материала.

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

Реализация ППССЗ должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раз в 3 года.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) ПМ.03. УЧАСТИЕ В  
ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО  
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

| Результаты<br>(освоенные<br>профессионал<br>ьные<br>компетенции) | Основные показатели оценки<br>результата                           | Формы и методы контроля и оценки  |
|--|--|---|
| ПК 3.1   | Участвовать в планировании<br>работы структурного<br>подразделения | <p><b>Устный опрос</b> по теме<br/>«Планирование технического<br/>обслуживания и ремонта<br/>промышленного оборудования»</p> <p><b>Тесты по теме</b> «Трудоемкость<br/>ремонтных работ промышленного<br/>оборудования в нефтяной и газовой<br/>промышленности. Нормы трудоемкости»</p> <p><b>Тесты по теме</b> «Планирование<br/>фонда заработной платы»</p> <p><b>Практическая работа № 4.</b><br/>«Планирование технического<br/>обслуживания и ремонта промышленного<br/>оборудования»</p> <p><b>Практическая работа № 5.</b><br/>«Планирование численности рабочих по<br/>ремонту и обслуживанию<br/>промышленного оборудования»</p> <p><b>Практическая работа № 6.</b><br/>«Планирование затрат на оплату труда.<br/>Планирование фонда заработной платы<br/>ремонтного персонала»</p> <p><b>Практическая работа № 7.</b><br/>«Составление сметы затрат на<br/>капитальный ремонт бурового<br/>оборудования»</p> <p><b>Самостоятельная работа студента</b><br/>СРС № 4. Решение профессиональных<br/>задач по теме «Норма времени»<br/>СРС № 5. Решение профессиональных<br/>задач по теме «Норма выработки»<br/>СРС № 6. Решение профессиональных<br/>задач по теме «Норма обслуживания»<br/>СРС № 7. Решение профессиональных<br/>задач по теме «Норма численности»<br/>СРС № 8. Решение профессиональных<br/>задач по теме «Укрупненные,<br/>комплексные нормы труда»</p> |
| ПК 3.2   | Участвовать в организации<br>работы структурного<br>подразделения  | <p><b>Устный опрос</b> по теме<br/>«Первичный трудовой коллектив»</p> <p><b>Устный опрос</b> по теме</p>  |

|        |  |   |
|--------|--|---|
|        |  | <p>«Производственный процесс и производственная структура предприятий нефтегазовой промышленности»</p> <p><b>Устный опрос</b> по теме «Нормы и нормативы труда»</p> <p><b>Тесты по теме</b> «Рабочее место. Организация рабочего места»</p> <p><b>Тесты по теме</b> «Рабочее время»</p> <p><b>Практическая работа № 1.</b> Производительность труда. Определение выработки и трудоемкости.</p> <p><b>Практическая работа № 2.</b> Исследование затрат рабочего времени. Хронометраж. Фотография рабочего дня</p> <p><b>Практическая работа № 3.</b> Определение норм труда</p> <p><b>Самостоятельная работа студента</b></p> <p>СРС № 1. Мини – проект «Хронометражное исследование производственной операции техника – механика».</p> <p>СРС № 2. Мини – проект «Фотография рабочего дня техника – механика. Определение показателей эффективности использования сменного времени»</p> |
| ПК 3.3 | Участвовать в руководстве работой структурного подразделения | <p><b>Устный опрос</b> по разделу 3. «Анализ результатов деятельности коллектива исполнителей»</p> <p><b>Тесты</b> по разделу 3 «Анализ результатов деятельности коллектива исполнителей»</p> <p><b>Тесты</b> по теме «Производственная санитария и охрана труда»</p> <p><b>Практическая работа № 8.</b> Решение задач по теме «Условия труда. Экономическая эффективность мероприятий по охране труда»</p> <p><b>Практическая работа № 9.</b> «Экономическая эффективность инвестиционной деятельности в нефтегазовой отрасли. Краткое описание проекта»</p> <p><b>Самостоятельная работа студента</b></p> <p>СРС № 9 Решение профессиональных задач по теме «Уровень организации труда в структурном подразделении»</p> <p>СРС № 10 Решение профессиональных задач по теме «Частные показатели уровня организации труда в структурном подразделении и</p>                             |

|        |   |  |
|--------|---|--|
|        |   | методика их расчета»   |
| ПК 3.4 | Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности | <p><b>Тест</b> по разделу «Анализ технического уровня предприятия»</p> <p>Цикл практических работ по МДК.03.02</p> <p><b>Практическая работа № 1.</b> Анализ наличия и структуры основных средств предприятия</p> <p><b>Практическая работа № 2.</b><br/>Анализ состояния и движения основных производственных фондов</p> <p><b>Практическая работа № 3</b><br/>Анализ технического уровня предприятия</p> <p><b>Практическая работа № 4.</b><br/>Анализ показателей рационального использования основных фондов</p> <p><b>Практическая работа № 5.</b><br/>Анализ интенсивности и эффективности использования основных средств</p> <p><b>Практическая работа № 6</b><br/>Анализ выполнения производственной программы по отраслям нефтяной и газовой промышленности.</p> <p><b>Практическая работа № 7</b><br/>Анализ затрат на производство и реализацию продукции.</p> <p><b>Практическая работа № 8</b><br/>Анализ использования трудовых ресурсов предприятия</p> <p><b>Практическая работа № 9</b> Анализ фонда заработной платы</p> <p><b>Практическая работа № 10</b> Анализ финансовых результатов деятельности предприятия</p> <p><b>Самостоятельная работа студента</b></p> <p>СРС № 1. Анализ состава и движения основных фондов</p> <p>СРС № 2. Анализ показателя фондоотдачи</p> <p>СРС № 3. Анализ качественного состояния основных фондов</p> <p>СРС №4 . Анализ объема реализации</p> <p>СРС № 5. Анализ использования производственной мощности</p> <p>СРС № 6. Анализ обеспеченности предприятия материалами</p> <p>СРС № 7. Анализ потерь от брака</p> |

Оценка уровня сформированности профессиональных компетенций проверяется на промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам, учебной и производственной (по профилю специальности) практикам, экзамене (квалификационном).

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> |
|---|--|---|
| ОК 1  | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.   | мониторинговое тестирование                 |
| ОК 2  | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     | мониторинговое тестирование                 |
| ОК 3  | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  | мониторинговое тестирование                 |
| ОК 4  | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | мониторинговое тестирование                 |
| ОК 5  | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  | мониторинговое тестирование                 |
| ОК 6  | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.   | мониторинговое тестирование                 |
| ОК 7  | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.  | мониторинговое тестирование                 |