

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 02.09.2025 15:39:27  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1.4**  
**к ОП СПО по специальности**  
**21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО БУРЕНИЮ, КАПИТАЛЬНОМУ**  
**РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН»**

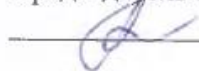
|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Форма обучения | <u>очная</u><br>(очная, заочная) |
| Курс           | <u>3</u>                         |
| Семестр        | <u>5,6</u>                       |

2025 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 15.09.2022 № 836, зарегистрировано в Минюсте России 20.10.2022 г., № 70631, и на основании примерной образовательной программы по 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

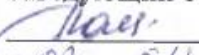
Рабочая программа рассмотрена на заседании ЦК БНГС  
Протокол №9 от 02.04.2025 г.

Председатель ЦК

 Александрова Н.М.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением НГО

 Пальянова Н.М.

« 02 » 04 2025 г.

Рабочую программу разработал:

Преподаватель высшей квалификационной категории

 И.И.Подгорный

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

|                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Общая характеристика оабочей программы профессионального модуля .....</b>            | <b>4</b>  |
| 1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы...</i> | <i>4</i>  |
| 1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля.....</i>                  | <i>4</i>  |
| <b>2. Структура и содержание профессионального модуля .....</b>                            | <b>7</b>  |
| 2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля .....</i>                                             | <i>7</i>  |
| 2.2. <i>Структура профессионального модуля .....</i>                                       | <i>7</i>  |
| 2.3. <i>Содержание профессионального модуля .....</i>                                      | <i>8</i>  |
| <b>3. Условия реализации профессионального модуля .....</b>                                | <b>21</b> |
| 3.1. <i>Материально-техническое обеспечение .....</i>                                      | <i>21</i> |
| 3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение .....</i>                                          | <i>21</i> |
| <b>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля .....</b>            | <b>22</b> |

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### «ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО БУРЕНИЮ, КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН»

#### 1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля «ПМ.04 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин»: формирование представлений об организации работ по бурению и капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин.

Профессиональный модуль включен в обязательную часть профессионального цикла образовательной программы

#### 1.2. Планируемые результаты освоения модуля

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

| Код ОК, ПК | Уметь                                                                                               | Знать                                                                                      | Владеть навыками |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ОК 01.     | -Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности                                       | -Способы решения задач в профессиональной деятельности                                     | -                |
| ОК 02.     | - Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие                    | - Правовые основы профессиональной деятельности                                            | -                |
| ОК 03.     | -Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;                                    | - Формы и методы взаимодействия работы в коллективе и команде;                             |                  |
| ОК 04.     | - Осуществлять устную и письменную коммуникацию;                                                    | -правила устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской              |                  |
| ОК 05.     | - Проявлять гражданско-патриотическую позицию;                                                      | - Правила поведения на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей;      |                  |
| ОК 07.     | - Выполнять правила ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик | - Правила ТБ;                                                                              |                  |
| ОК 09.     | - Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках               | - Эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной |                  |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | деятельности;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |
| ПК 4.1. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– пользоваться актуальной нормативно-правовой базой;</li> <li>– анализировать и структурировать проблемы организации промышленной безопасности;</li> <li>– оценивать риск на конкретном объекте;</li> <li>– - пользоваться актуальной нормативно-правовой базой;</li> <li>– анализировать и структурировать проблемы организации промышленной безопасности; оценивать риск на конкретном объекте</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– системы государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр, законодательных актов в области промышленной безопасности;</li> <li>– общие требований промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов;</li> <li>– порядок регистрации опасных производственных объектов;</li> <li>– обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности;</li> <li>– основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов;</li> <li>– основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечения профилактики и безопасности условий труда;</li> </ul>                                         |
| ПК 4.2. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– организовывать работу коллектива;</li> <li>– устанавливать производственные задания исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками;</li> <li>– создавать благоприятные условия труда, рационально использовать рабочее время;</li> <li>– пользоваться простейшими приемами саморегуляции поведения в процессе</li> </ul>                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– основы организации работы коллектива исполнителей; принципов делового общения в коллективе; особенностей менеджмента в профессиональной деятельности;</li> <li>– законодательные и нормативные акты, регламентирующие производственно-хозяйственную деятельность;</li> <li>– основные требований организации труда при ведении технологических</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами.</li> </ul> |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | межличностного общения.                                                                                                                                                                                                                                                    | процессов;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |
| ПК 4.3. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– определять аварийную ситуацию,</li> <li>– разрабатывать декларацию промышленной безопасности и проводить её экспертизу;</li> <li>расследовать причины аварий и инцидентов</li> </ul>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>– общие требования промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов;</li> <li>– методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах;</li> <li>организацию производственного и технологического процессов.</li> </ul>                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами при возникновении нештатных и аварийных ситуаций.</li> </ul> |
| ПК 4.4. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;</li> <li>-рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка).</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– показатели эффективного использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов;</li> <li>– механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;</li> <li>– порядок тарификации работ и рабочих;</li> <li>– нормы и расценки на работы, порядка их пересмотра;</li> <li>действующие положение об оплате труда и формах материального стимулирования.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализа процессов и результатов деятельности коллектива исполнителей;</li> <li>- оценки эффективности производственной деятельности.</li> </ul>            |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Трудоемкость освоения модуля

| Наименование составных частей модуля                                                                                                   | Объем в часах | В т.ч. в форме практической подготовки |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| Учебные занятия                                                                                                                        | 214           | 92                                     |
| Курсовая работа (проект)                                                                                                               | 20            | 20                                     |
| Самостоятельная работа                                                                                                                 | 21            | -                                      |
| Практика, в т.ч.:                                                                                                                      | 144           | 144                                    |
| учебная                                                                                                                                | -             | -                                      |
| производственная                                                                                                                       | 144           | 144                                    |
| Промежуточная аттестация, в том числе:<br><i>МДК 04.01 в форме дифференцированного зачета</i><br><i>ПП 04.01 (комплексный экзамен)</i> | 14            | -                                      |
| Всего                                                                                                                                  | <b>421</b>    | <b>236</b>                             |

### 2.2. Структура профессионального модуля

| Код ОК, ПК                  | Наименования разделов профессионального модуля                                                            | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Обучение по МДК, в т.ч.: | Учебные занятия | Курсовая работа (проект) | Самостоятельная работа | Производственная практика |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| 1                           | 2                                                                                                         | 3           | 4                                      | 5                        | 6               | 7                        | 8                      | 10                        |
| ПК 4.1, 4.3<br>ОК 01-07, 09 | МДК.04 Основы организации и планирования производственных работ при бурении и капитальном ремонте скважин | 269         | 92                                     | 280                      | 214             | 20                       | 21                     |                           |
|                             | Раздел 1. Контроль безопасности буровых работ                                                             | 90          | 32                                     | 90                       | 82              |                          | 8                      |                           |
|                             | Раздел 2. Экономика, контроль и анализ буровых работ                                                      | 94          | 30                                     | 94                       | 70              | 20                       | 4                      |                           |
|                             | Раздел 3. Управление и руководство буровых работ                                                          | 71          | 30                                     | 71                       | 62              |                          | 9                      |                           |
|                             | ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности), часов                                         | 144         | 144                                    |                          |                 |                          |                        | 144                       |
|                             | Промежуточная аттестация                                                                                  |             |                                        |                          |                 |                          |                        |                           |
|                             | <b>Всего:</b>                                                                                             | <b>421</b>  | <b>236</b>                             | <b>280</b>               | <b>252</b>      | <b>20</b>                | <b>21</b>              | <b>144</b>                |

### 2.3. Содержание профессионального модуля

| Наименование разделов и тем                                                                  | Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий, курсовая работа                                                                                                                                           | Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч. | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Раздел 1. Контроль безопасности буровых работ                                                |                                                                                                                                                                                                                               | 90 (32)                                                             |                                                                                        |
| Тема 1.1. Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны труда.   | Содержание                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     | ПК 4.1<br>ПК 4.3<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05.<br>ОК 07.<br>ОК 08.<br>ОК 09. |
|                                                                                              | 1.Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».                                                                                                                                          | 6                                                                   |                                                                                        |
|                                                                                              | 2.Федеральный надзор в области промышленной безопасности.                                                                                                                                                                     |                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                              | 3. Задачи и функции Федерального горного и промышленного надзора России (Госгортехнадзора России).                                                                                                                            |                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                              | 4.Принципы осуществления государственного регулирования. Разрешительные, контрольные и надзорные функции.                                                                                                                     |                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                              | 5. Права и полномочия должностных лиц надзорных органов.                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                              | 6.Ответственность организаций за нарушение требований промышленной безопасности                                                                                                                                               |                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                              | В том числе практических и лабораторных занятий                                                                                                                                                                               | 6                                                                   |                                                                                        |
|                                                                                              | Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, ее основные полномочия и виды контроля                                                                                                             | 2                                                                   |                                                                                        |
| Государственное регулирование промышленной безопасности на опасных производственных объектах | 2                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |                                                                                        |
| Права и обязанности работников в НГДП                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |                                                                                        |
| В том числе самостоятельная работа обучающихся                                               | 2                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |                                                                                        |
| Государственное регулирование промышленной безопасности на высокосернистых месторождениях    |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |                                                                                        |
| Тема 1.2. Регистрация опасных производственных объектов                                      | Содержание                                                                                                                                                                                                                    | 6                                                                   | ПК 4.1<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05.<br>ОК 07.<br>ОК 08.                     |
|                                                                                              | 1. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Методические рекомендации по идентификации опасных производственных объектов.                                                                   | 6                                                                   |                                                                                        |
|                                                                                              | 2. Правила регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов. Положение о регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведении государственного реестра. |                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                              | В том числе практических и лабораторных занятий                                                                                                                                                                               | 2                                                                   |                                                                                        |

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                      | Методика анализа и идентификации опасных производственных факторов на предприятии НГДО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 | ОК 09.                                                                                 |
| <b>Тема 1.3.<br/>Лицензирование в области промышленной безопасности</b>                                              | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 | ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05.<br>ОК 07.<br>ОК 08.<br>ОК 09.                     |
|                                                                                                                      | 1. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности». Организационно-правовые основы лицензирования в системе Федерального горного и промышленного надзора России.<br>2. 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                                                                                                                                                                                                                                       | 6 |                                                                                        |
| <b>Тема 1.4. Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 | ПК 4.1<br>ПК 4.3<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05.<br>ОК 07.<br>ОК 08.<br>ОК 09. |
|                                                                                                                      | 1. Понятие сертификация. Обязательная сертификация продукции и услуг. Обязательная сертификация оборудования. Условия ввоза импортируемой продукции. Государственный контроль и надзор за соблюдением правил сертификации.<br>2. 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. Декларирование промышленной безопасности |   |                                                                                        |
|                                                                                                                      | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                                        |
|                                                                                                                      | Методика разработки декларации промышленной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 |                                                                                        |
| <b>Тема 1.5. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда</b>        | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | ПК 4.1<br>ПК 4.3<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05.<br>ОК 07.<br>ОК 08.<br>ОК 09. |
|                                                                                                                      | 1. Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте.<br>2. Обязанности руководителей технических служб на предприятии в организации производственного контроля. Задачи и функции специалистов технических служб в осуществлении производственного контроля.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 |                                                                                        |
|                                                                                                                      | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                                        |
|                                                                                                                      | Специальная оценка условий труда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4 |                                                                                        |
|                                                                                                                      | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                        |
|                                                                                                                      | Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 |                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1.6<br/>Организация и контроль<br/>промышленной<br/>безопасности при<br/>производстве буровых<br/>работ</b>                                                                                                                 | <b>Содержание</b><br>1. Требования безопасности при производстве буровых работ;<br>2. Требования к разработке рабочего проекта производства буровых работ;<br>3. Требования к монтажу и эксплуатации противовыбросового оборудования (ПВО).                                                                                                                                                                                                                       | <b>6</b> | ПК 4.1<br>ПК 4.3<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05 |
|                                                                                                                                                                                                                                     | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Разработка инструкции для персонала по безопасному производству работ в бурении наклонно-направленных и горизонтальных скважин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>2</b> |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Разработка инструкции для персонала по безопасному производству подготовительных и вышкомонтажных работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>2</b> |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Разработка инструкции для персонала по безопасному производству спуско-подъемных операций;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1</b> |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Отработка действий персонала при возникновении осложнений и аварий во время бурения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1</b> |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                     | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br>Самостоятельная работа №3 Дополнительные требования безопасности к производству буровых работ в зонах многолетнемерзлых пород. Дополнительные требования безопасности к производству буровых работ в условиях высокосернистых месторождений                                                                                                                                                              | <b>4</b> |                                                         |
| <b>Тема 1.7. Порядок<br/>расследования причин<br/>аварий на производстве</b>                                                                                                                                                        | <b>Содержание</b><br>Классификация аварий. Порядок расследования аварий. Техническое расследование и учет аварий, не повлекших за собой несчастных случаев. Производственный травматизм.                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>6</b> | ПК 4.1<br>ПК 4.3<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05 |
|                                                                                                                                                                                                                                     | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Разработка инструкции для персонала по предупреждению ГНВП в производстве буровых работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>4</b> |                                                         |
| <b>Тема 1.8. Экспертиза<br/>промышленной<br/>безопасности,<br/>государственная<br/>экспертиза условий<br/>труда. Другие виды<br/>экспертиз.<br/>Декларирование<br/>промышленной<br/>безопасности. Анализ<br/>опасностей и риска</b> | <b>Содержание</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. | <b>4</b> | ПК 4.1<br>ПК 4.3<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05 |
|                                                                                                                                                                                                                                     | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b><br>Методика проведения экспертизы промышленной безопасности на буровом предприятии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b> |                                                         |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1.9. Сущность, задачи и содержание организации труда на буровом предприятии</b> | <b>Содержание</b><br>Сущность и содержание организации труда на предприятии. Элементы и принципы организации труда. Научные направления организации труда. Организация труда бурового предприятия.<br>Производственная структура УБР. Количественный и квалификационный состав смены (вахты) в бурении нефтяных и газовых скважин                                                                     | <b>4</b>      | ПК 4.1<br>ПК 4.3<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05                                |
| <b>Тема 1.10. Производственный и технологический процессы</b>                           | <b>Содержание</b><br>Производственный процесс в организации (на предприятии): понятие, содержание, основные принципы рациональной организации.<br>Структура производственного процесса.<br>Особенности производственного процесса в бурении. Производственный цикл бурения скважины, его длительность. Организация производственного процесса в пространстве. Технологический процесс и его элементы. | <b>2</b>      | ПК 4.1<br>ПК 4.3<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05.<br>ОК 07.<br>ОК 08.<br>ОК 09. |
|                                                                                         | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                                                                        |
|                                                                                         | Оптимизация организации технологического процесса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2</b>      |                                                                                        |
|                                                                                         | Оптимизация организации производственного процесса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>2</b>      |                                                                                        |
|                                                                                         | Дифференцированный зачет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2</b>      |                                                                                        |
| Зачет с оценкой                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2</b>      |                                                                                        |
| <b>Раздел 2. Экономика, контроль и анализ буровых работ</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>74(30)</b> |                                                                                        |
| <b>Тема 2.1. Основы экономики отрасли</b>                                               | <b>Содержание</b><br>Введение. Отрасль в условиях рынка.<br>Содержание и задачи экономики отрасли. Значение дисциплины для подготовки специалистов в условиях многообразия и равноправия различных форм собственности. Сферы деятельности. Экономические реформы. Государственное регулирование. Совершенствование управления буровыми работами.                                                      | <b>2</b>      | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05                                |
|                                                                                         | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br>Современное состояние и перспективы развития отрасли                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b>      |                                                                                        |
| <b>Тема 2.2. Предприятие как хозяйствующий субъект</b>                                  | <b>Содержание</b><br>Организация (предприятие): цель деятельности, основные экономические характеристики (форма собственности, степень экономической свободы, форма деятельности, форма хозяйствования)<br>Виды предприятий в отрасли. Учредительный договор, устав и паспорт организации (предприятия).<br>Основные признаки организации (предприятия). Механизм функционирования                    | <b>2</b>      | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05                                |
|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                        |

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                    | организации (предприятия)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                                             |
|                                                                                                                    | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                             |
|                                                                                                                    | Ознакомление с нормативными документами, регулирующими производственно-хозяйственную деятельность предприятий (Устав и учетная политика предприятия)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2  |                                                                             |
| <b>Тема 2.3. Материально-технические ресурсы предприятия нефтегазодобывающей отрасли</b>                           | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05                     |
|                                                                                                                    | Основные понятия и классификация материально-технических ресурсов. Виды сырья, используемые в качестве сырьевой базы отрасли, организации предприятия. Основные направления рационального использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов.<br>Форма обеспечения ресурсами: через товарно-сырьевые биржи, прямые связи, аукционы, конкурсы, спонсорство, собственное производство и др. Плата за природные ресурсы.<br>Экономическая сущность, состав и классификация основных средств. Износ и амортизация основных средств. Показатели и пути улучшения использования основных средств.<br>Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Источники формирования оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах. Показатели использования оборотных средств. Значение и пути снижения материалоемкости продукции. | 10 |                                                                             |
|                                                                                                                    | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                             |
|                                                                                                                    | Расчет показателей использования основных средств.<br>Расчет показателей использования оборотных фондов и оборотных средств.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8  |                                                                             |
| <b>Тема 2.4. Состав, классификация и структура затрат на производство. Себестоимость проведения буровых работ.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05.<br>ОК 07.<br>ОК 09 |
|                                                                                                                    | Стоимостные результаты деятельности предприятия: валовой оборот, товарная продукция, выручка от реализации продукции, работ, услуг. Экономическое содержание и взаимосвязь категорий.<br>Экономическая сущность затрат предприятия. Затраты предприятия как стоимостное выражение ресурсов, вовлеченных для производства конкретных благ.<br>Классификация текущих затрат по экономическому содержанию, элементному составу, статьям калькуляции, способам отнесения на себестоимость, отношению к изменению объемов производства.<br>Себестоимость продукции как стоимостное выражение текущих затрат предприятия. Виды себестоимости продукции: цеховая, производственная и полная себестоимость товарной продукции. Формирование себестоимости реализованной продукции. Себестоимость 1 метра проходки.                                                                                                    | 6  |                                                                             |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                            | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                             |
|                                                                                                            | Расчет сметы затрат на проведение буровых работ, себестоимости 1 метра проходки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 |                                                                             |
| <b>Тема 2.5. Ценообразование на предприятии.</b>                                                           | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05                     |
|                                                                                                            | Сущность и функции цены как экономической категории. Система цен и их классификация. Факторы, влияющие на уровень цен. Ценовая конкуренция. Антимонопольное законодательство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 |                                                                             |
|                                                                                                            | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                             |
|                                                                                                            | Конкуренция в отрасли и ее влияние на ценовую политику рынка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 |                                                                             |
| <b>Тема 2.6. Сущность, значение, функции прибыли. Формирование и распределение прибыли. Рентабельность</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05.<br>ОК 07.<br>ОК 09 |
|                                                                                                            | Финансовые результаты деятельности предприятия как стоимостная разница между средствами, затраченными на производство и реализацию продукции и средствами, полученными от реализации продукции. Отрицательный (убыток) и положительный (прибыль) финансовый результат деятельности организации. Экономическое содержание прибыли как главного финансового результата деятельности предприятия. Распределение прибыли предприятия, формирование чистой прибыли и нераспределенной прибыли, остающейся в распоряжении предприятия. Факторы, оказывающие влияние на распределение доходов и прибыли предприятия. Порог рентабельности и запас финансовой прочности предприятия, факторы, влияющие на их величину. Рентабельность предприятия как один из показателей эффективности. Основные показатели рентабельности деятельности организации. | 4 |                                                                             |
|                                                                                                            | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                             |
|                                                                                                            | Расчет точки безубыточности<br>Расчет прибыли и основных показателей рентабельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 |                                                                             |
| <b>Тема 2.7. Нормирование труда.</b>                                                                       | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05.<br>ОК 07.<br>ОК 09 |
|                                                                                                            | Нормирование труда. Задачи нормирования. Содержание нормирования труда. Организация нормирования труда. Объекты нормирования труда. Функции нормирования труда. Классификация затрат рабочего времени. Нормы труда и их характеристика. Методы нормирования труда. Нормативные материалы для нормирования труда, используемые на предприятии. Работа по организации и нормированию труда на предприятии. Разработка, замена и пересмотр норм труда. Условия труда на предприятии: понятие, оценка, характеристика. Виды режимов труда и отдыха, оптимизация режимов труда и отдыха.                                                                                                                                                                                                                                                           | 4 |                                                                             |
|                                                                                                            | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                             |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                | Определение объектов и функций нормирования на буровом предприятии.<br>Определение норм труда.                                                                                                                                      | 2 |                                                                             |
| <b>Тема 2.8. Организация оплаты труда на предприятии.<br/>Стимулирование труда.</b>                            | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                   |   | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.                                        |
|                                                                                                                | Тарифная сетка. Тарификация рабочих и работ на буровом предприятии. Нормы труда. Создание благоприятных условий труда. Рациональное использование рабочего времени. Порядок пересмотра. Мотивация и эффективность труда.            | 2 |                                                                             |
|                                                                                                                | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                              |   |                                                                             |
|                                                                                                                | Расчет заработной платы работников бригады бурения.                                                                                                                                                                                 | 4 |                                                                             |
| <b>Тема 2.9. Производительность труда</b>                                                                      | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                   |   | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05.<br>ОК 07.<br>ОК 09 |
|                                                                                                                | Понятие производительности труда. Показатели производительности труда. Факторы и резервы роста производительности труда: социально-технические, организационные, социальные. Показатели, влияющие на рост производительности труда. | 2 |                                                                             |
|                                                                                                                | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                              |   |                                                                             |
|                                                                                                                | Расчет показателей производительности труда. Предложения по росту производительности труда. Проведение анализа динамики производительности труда.                                                                                   | 2 |                                                                             |
| <b>Тема 2.10. Методика расчета основных технико-экономических показателей работы организации (предприятия)</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                   |   | ПК 4.2<br>ОК 04.<br>ОК 05.<br>ОК 07.<br>ОК 09                               |
|                                                                                                                | Понятие производительности труда. Показатели производительности труда. Факторы и резервы роста производительности труда: социально-технические, организационные, социальные. Показатели, влияющие на рост производительности труда. | 2 |                                                                             |
|                                                                                                                | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                              |   |                                                                             |
|                                                                                                                | Расчет показателей эффективности работы бурового предприятия                                                                                                                                                                        | 4 |                                                                             |
| <b>Тема 2.11. Методика определения экономической эффективности</b>                                             | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                   |   | ПК 4.2<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05.<br>ОК 07.<br>ОК 09           |
|                                                                                                                | Понятие экономической эффективности.<br>Методы расчета экономической эффективности от проведения геолого-технических мероприятий.                                                                                                   | 4 |                                                                             |
|                                                                                                                | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                              |   |                                                                             |
|                                                                                                                | Расчета экономической эффективности от проведения геолого-технических мероприятий.                                                                                                                                                  | 4 |                                                                             |

| Раздел 3. Управление и руководство буровых работ                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 71 (30) |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|
| Тема 3.1. Основы организации и управления производственных работ при бурении             | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05 |
|                                                                                          | Содержание и задачи менеджмента. Связь с другими дисциплинами, с теорией и практикой рыночной экономики. Значение дисциплины для подготовки специалистов в нефтяной и газовой промышленности.                                                                                       | 2       |                                                         |
|                                                                                          | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                               |         |                                                         |
|                                                                                          | Зарубежный опыт в системе управления.<br>Современные подходы к управлению.                                                                                                                                                                                                          | 1       |                                                         |
| Тема 3.2. Цели и задачи управления организациями различных организационно-правовых форм. | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05 |
|                                                                                          | Понятие и сущность менеджмента. Цели и задачи управления коммерческими предприятиями. Менеджмент как особый вид профессиональной деятельности.                                                                                                                                      | 2       |                                                         |
|                                                                                          | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                               |         |                                                         |
|                                                                                          | Модели менеджмента. Особенности менеджмента в России.                                                                                                                                                                                                                               | 2       |                                                         |
| Тема 3.3. Функции менеджмента.                                                           | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05 |
|                                                                                          | Функции менеджмента. Цикл менеджмента и его эффективность. Взаимосвязь и взаимообусловленность функций управленческого цикла.                                                                                                                                                       | 2       |                                                         |
|                                                                                          | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                         |
|                                                                                          | Составление сетевого графика создания предприятия. Порядок проведения работ.                                                                                                                                                                                                        | 2       |                                                         |
| Тема 3.4. Организационные структуры управления предприятием.                             | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 06 |
|                                                                                          | Организационная структура предприятия. Структура управления предприятием, цехом. Подразделением предприятия и должностные инструкции. Типовая структура управления буровых работ Матричная структура. Штабная структура. Структура звезда. Круговая структура.. Сходства и различия | 2       |                                                         |
|                                                                                          | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                         |
|                                                                                          | Построение организационной структуры управления предприятия по заданным единицам.                                                                                                                                                                                                   | 2       |                                                         |
| Тема 3.5. Основные методы управления.                                                    | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.                    |
|                                                                                          | Понятие, характеристика, классификация методов управления. Особенности и характерные черты экономических методов. Организационно-распорядительные (административные) методы. Характерные черты социально-психологических                                                            | 2       |                                                         |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                 |   |                                                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
|                                                                  | методов управления.                                                                                                                                                             |   | ОК 04.<br>ОК 05                                         |
|                                                                  | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                          |   |                                                         |
|                                                                  | Упражнения по выбору оптимального метода управления в конкретной ситуации.<br>Делегирование полномочий и распределение ответственности.                                         | 4 |                                                         |
| <b>Тема 3.6. Внутренняя и внешняя среда организации.</b>         | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                               |   | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 06 |
|                                                                  | Организация как объект менеджмента. Внешняя среда организации. Среда прямого и косвенного воздействия. Внутренняя среда организации.                                            | 2 |                                                         |
|                                                                  | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                          |   |                                                         |
|                                                                  | SWOT-анализ деятельности бурового предприятия                                                                                                                                   | 4 |                                                         |
| <b>Тема 3.7. Управление конфликтами. Психология менеджмента.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                               |   | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05 |
|                                                                  | Понятие о психике личности и ее структура. Сущность и классификация конфликтов. Правила поведения в конфликте. Методы управления конфликтами<br>Власть и лидерство.             | 2 |                                                         |
|                                                                  | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                          |   |                                                         |
|                                                                  | Решение заданной конфликтной ситуации в бурении и КРС                                                                                                                           | 2 |                                                         |
|                                                                  | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                           |   |                                                         |
|                                                                  | Сбор информации о конфликтных ситуациях на предприятиях по видам: организационные, производственные, межличностные. Последствия конфликтов: функциональные и дисфункциональные. | 4 |                                                         |
| <b>Тема 3.8. Основы теории управленческих решений</b>            | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                               |   | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 06 |
|                                                                  | Типы решений, требования предъявляемые к ним. Виды решений.<br>Уровни и этапы принятия решений. Модели и методы принятия решений.                                               | 4 |                                                         |
|                                                                  | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                          |   |                                                         |
|                                                                  | Упражнения по выбору вариантов управленческих решений в конкретных ситуациях.                                                                                                   | 2 |                                                         |
| <b>Тема 3.9. Этика делового общения</b>                          | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                               |   | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05 |
|                                                                  | Деловое общение, его характеристики. Виды делового общения.<br>Особенности делового общения. Фазы делового общения.                                                             | 4 |                                                         |
|                                                                  | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                          |   |                                                         |
|                                                                  | Тренинг по составлению приемов аттракций в заданных ситуациях при работе с                                                                                                      | 2 |                                                         |

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |           |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                                           | подчиненными.                                                                                                                                                                                               |           |                                                         |
|                                                                                                           | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                       |           |                                                         |
|                                                                                                           | Техника телефонных переговоров.                                                                                                                                                                             | 4         |                                                         |
| <b>Тема 3.10. Координация и управление работами бурового и сервисных подрядчиков на буровой площадке.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                           |           | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05 |
|                                                                                                           | Организация и проведение совещаний (планерок) с представителями бурового и сервисных подрядчиков по выполнению и планированию производственного задания. Согласование оперативных решений, сменных заданий. | 2         |                                                         |
|                                                                                                           | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                      |           |                                                         |
|                                                                                                           | Составление плана проведения совещания.                                                                                                                                                                     | 4         |                                                         |
|                                                                                                           | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                       |           |                                                         |
|                                                                                                           | Организация деловых совещаний.                                                                                                                                                                              | 2         |                                                         |
| <b>Тема 3.11. Оценка и анализ уровня организации труда на буровом предприятии.</b>                        | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                           |           | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 04.<br>ОК 05 |
|                                                                                                           | Анализ уровня организации труда. Показатели эффективности организации труда. Управление организацией труда на предприятии. Техничко – экономические показатели буровых работ                                | 4         |                                                         |
|                                                                                                           | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                      |           |                                                         |
|                                                                                                           | Организация трудового коллектива на буровом предприятии.<br>Оценка и анализ уровня организации труда на буровом предприятии.                                                                                | 4         |                                                         |
| <b>Тема 3.12. Мотивация как функция управления</b>                                                        | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                           |           | ПК 4.2<br>ПК 4.4<br>ОК 01.<br>ОК 03.<br>ОК 04.<br>ОК 05 |
|                                                                                                           | Сущность мотивации<br>Содержательные теории мотивации<br>Процессуальные теории мотивации<br>Контроль в менеджменте                                                                                          | 4         |                                                         |
|                                                                                                           | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                      |           |                                                         |
|                                                                                                           | Сравнительная характеристика теорий мотивации                                                                                                                                                               | 2         |                                                         |
|                                                                                                           | Разработка программы мотивации для персонала буровой бригады.                                                                                                                                               | 2         |                                                         |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |           |                                                         |
| <b>Курсовая работа</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                             | <b>20</b> |                                                         |
| Тематика курсовых проектов (работ)                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |           |                                                         |
| 1. Техничко - экономическое обоснование строительства разведочной скважины на Приразломном                |                                                                                                                                                                                                             |           |                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>месторождении.</p> <p>2. Технико - экономическое обоснование строительства разведочной скважины на Приобском месторождении.</p> <p>3. Технико - экономическое обоснование строительства разведочной скважины на Северо-Хохряковском месторождении.</p> <p>4. Технико - экономическое обоснование строительства разведочной скважины на Тагринском месторождении.</p> <p>5. Технико - экономическое обоснование строительства разведочной скважины на Уренгойском нефтегазоконденсатном месторождении.</p> <p>6. Технико - экономическое обоснование строительства разведочной скважины на Медвежьем месторождении.</p> <p>7. Технико - экономическое обоснование строительства разведочной скважины на Ванкорском месторождении.</p> <p>8. Технико - экономическое обоснование строительства разведочной скважины на Северо-Покачевском нефтяном месторождении.</p> <p>9. Технико - экономическое обоснование строительства разведочной скважины на Двуреченском месторождении.</p> <p>10. Технико - экономическое обоснование строительства разведочной скважины на Северо-Островном месторождении.</p> <p>11. Технико - экономическое обоснование строительства разведочной скважины на Фёдоровском месторождении.</p> <p>12. Технико - экономическое обоснование строительства нагнетательной скважины на Северо-Покачевском нефтяном месторождении.</p> <p>13. Технико - экономическое обоснование строительства разведочной скважины на Мишкинском месторождении.</p> <p>14. Технико - экономическое обоснование строительства разведочной скважины на Майском нефтяном месторождении.</p> <p>15. Технико - экономическое обоснование строительства разведочной скважины на Русском месторождении.</p> <p>16. Экономический эффект применения (технологии, оборудования и т.д ) на Приразломном месторождении.</p> <p>17. Экономический эффект применения (технологии, оборудования и т.д ) на Приобском месторождении.</p> <p>18. Экономический эффект применения (технологии, оборудования и т.д ) на Северо-Хохряковском месторождении.</p> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |            |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|
| 19. Экономический эффект применения (технологии, оборудования и т.д ) на Тагринском месторождении.                        |                                                                                                                                                                                                   |            |                                                            |
| 20. Экономический эффект применения (технологии, оборудования и т.д ) на Уренгойском нефтегазоконденсатном месторождении. |                                                                                                                                                                                                   |            |                                                            |
| 21. Экономический эффект применения (технологии, оборудования и т.д ) на Медвежьем месторождении.                         |                                                                                                                                                                                                   |            |                                                            |
| 22. Экономический эффект применения (технологии, оборудования и т.д ) на Ванкорском месторождении.                        |                                                                                                                                                                                                   |            |                                                            |
| 23. Экономический эффект применения (технологии, оборудования и т.д ) на Северо-Покачевском нефтяном месторождении.       |                                                                                                                                                                                                   |            |                                                            |
| 24. Экономический эффект применения (технологии, оборудования и т.д ) на Северо-Островном месторождении.                  |                                                                                                                                                                                                   |            |                                                            |
| 25. Экономический эффект применения (технологии, оборудования и т.д ) на Двуреченском месторождении.                      |                                                                                                                                                                                                   |            |                                                            |
| 26. Экономический эффект применения (технологии, оборудования и т.д ) на Фёдоровском месторождении.                       |                                                                                                                                                                                                   |            |                                                            |
| 27. Экономический эффект применения (технологии, оборудования и т.д ) на Мишкинском месторождении.                        |                                                                                                                                                                                                   |            |                                                            |
| 28. Экономический эффект применения (технологии, оборудования и т.д ) на Майском нефтяном месторождении.                  |                                                                                                                                                                                                   |            |                                                            |
| 29. Экономический эффект применения (технологии, оборудования и т.д ) на Русском месторождении.                           |                                                                                                                                                                                                   |            |                                                            |
| 30. Экономический эффект применения (технологии, оборудования и т.д ) на Песцовом месторождении.                          |                                                                                                                                                                                                   |            |                                                            |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | <b>10</b>  |                                                            |
| <b>ПП.04.01 Производственная практика</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   | <b>144</b> |                                                            |
| Основы организации и планирования производственных работ при бурении и капитальном ремонте скважин                        | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                              |            | <b>ПК 4.1-4.4</b><br><b>ПК 4.4</b><br><b>ОК 01- 07, 09</b> |
|                                                                                                                           | Тема 1. Организационная структура базового подразделения, структура управления, тематика работ, круг решаемых задач.                                                                              | 18         |                                                            |
|                                                                                                                           | Тема 2. Основные показатели производственной деятельности предприятия.                                                                                                                            | 18         |                                                            |
|                                                                                                                           | Тема 3. Обеспечения профилактики и безопасности условий труда: проведение инструктажей по ТБ, проведение работ по профилактике условий труда.                                                     | 18         |                                                            |
|                                                                                                                           | Тема 4. Организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами: составление плана работы бригады, расчет графика затрат времени технологического процесса. | 24         |                                                            |
|                                                                                                                           | Тема 5. Анализ процессов и результатов деятельности коллектива                                                                                                                                    | 24         |                                                            |

|              |                                                                                                                                                           |            |  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
|              | исполнителей: сбор данных для проведения экспертной оценки и анализа эффективности деятельности коллектива исполнителей.                                  |            |  |
|              | Тема 6. Оценки эффективности производственной деятельности: расчет эффективности материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов буровой бригады. | 24         |  |
|              | Тема 7. Координация и управление работой бурового и сервисных подрядчиков на буровой площадке.                                                            | 12         |  |
|              | Заполнение документации                                                                                                                                   | 4          |  |
|              | <b>Промежуточная аттестация в форме –другие виды работ</b>                                                                                                | <b>2</b>   |  |
| <b>Всего</b> |                                                                                                                                                           | <b>432</b> |  |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1. Материально-техническое обеспечение**

Лаборатория виртуальной и дополненной реальностью эксплуатации и технического обслуживания газоперекачивающего оборудования компрессорных станций  
Лаборатория бурения и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин  
Лаборатория обеспечения работы оборудования  
Технопарк, оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.  
Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

#### **3.2. Учебно-методическое обеспечение**

##### **3.2.1. Основные источники.**

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>
2. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490964>
3. Косолапова, Н.В. Охрана труда. : учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2019. — 181 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06520-4. — URL: <https://book.ru/book/929621> (дата обращения: 20.05.2021). — Текст : электронный.

##### **3.2.2 Дополнительные источники**

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>.
2. Колтунов, В.В. Охрана труда : учебное пособие / Колтунов В.В., Попов Ю.П. — Москва : КноРус, 2017. — 222 с. — (для ссузов). — ISBN 978-5-406-05863-3. — URL: <https://book.ru/book/922161> (дата обращения: 20.05.2024). — Текст : электронный.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код ПК,<br>ОК | Критерии оценки результата (показатели<br>освоенности компетенций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Формы контроля и<br>методы оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК01          | <ul style="list-style-type: none"> <li>– распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</li> <li>– анализирует задачу и/или проблему и выделять ее составные части;</li> <li>– определяет этапы решения задачи;</li> <li>– выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</li> <li>– составляет план действия;</li> <li>– определяет необходимые ресурсы;</li> <li>– применяет актуальные методы работы в профессиональной и смежных сферах;</li> <li>– реализует составленный план;</li> <li>– оценивает результат и последствия своих действий.</li> <li>– знает основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</li> <li>– знает алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</li> <li>– знает методы работы в профессиональной и смежных сферах;</li> <li>– знает структуру плана для решения задач;</li> <li>– знает порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.</li> <li>– оценивает риски на каждом шагу;</li> <li>– оценивает плюсы и минусы полученного результата, всего плана и его реализации, предлагает критерии оценки и рекомендации по улучшению плана.</li> </ul> | <p>Текущий контроль в форме защиты практических занятий и самостоятельной работы по темам 1.1 -1.10, 2.1-2.11, 3.1-3.12</p> <p>Тестирование по темам по темам 1.1 -1.10, 2.1-2.11, 3.1-3.12</p> <p>Оценивание экзаменационных заданий по МДК, ПМ</p> <p>Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики.</p> |
| ОК02          | <ul style="list-style-type: none"> <li>– определяет задачи для поиска информации, необходимые источники информации;</li> <li>– планирует процесс поиска;</li> <li>– структурирует получаемую информацию;</li> <li>– выделяет наиболее значимое в перечне информации;</li> <li>– оценивать практическую значимость результатов поиска;</li> <li>– оформляет результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</li> <li>– использует современное программное обеспечение;</li> <li>– использует различные цифровые средства для решения профессиональных задач.</li> <li>– знает перечень информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</li> <li>– знает приемы структурирования информации;</li> <li>– знает формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| OK03 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</li> <li>– применяет современную научную профессиональную терминологию;</li> <li>– определяет и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;</li> <li>– выявляет достоинства и недостатки коммерческой идеи;</li> <li>– презентует идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;</li> <li>– оформляет бизнес-план;</li> <li>– рассчитывает размеры выплат по процентным ставкам кредитования;</li> <li>– определяет инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;</li> <li>– презентует бизнес-идею;</li> <li>– определяет источники финансирования.</li> <li>– знает содержание актуальной нормативно-правовой документации;</li> <li>– знает современную научную и профессиональную терминологию;</li> <li>– знает возможные траектории профессионального развития и самообразования;</li> <li>– знает основы предпринимательской деятельности;</li> <li>– знает основы финансовой грамотности;</li> <li>– знает правила разработки бизнес-планов;</li> <li>– знает порядок выстраивания презентации;</li> <li>– знает кредитные банковские продукты.</li> </ul> |  |
| OK04 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– умеет организовывать работу коллектива и команды;</li> </ul> <p>умеет взаимодействовать с коллегами, руководством, детьми в ходе профессиональной деятельности.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– знает психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;</li> <li>– знает основы проектной деятельности.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| OK05 | <p>грамотно излагает свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– знает особенности социального и культурного контекста;</li> </ul> <p>знает правила оформления документов и построения устных сообщений.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| OK07 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– соблюдает нормы экологической безопасности;</li> <li>– определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;</li> <li>– организует профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.</li> <li>– знает правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– знает основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;</li> <li>– знает пути обеспечения ресурсосбережения;</li> <li>– знает принципы бережливого производства;</li> </ul> <p>знает основные направления изменения климатических условий региона.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| ОК09    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;</li> <li>– участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;</li> <li>– строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;</li> <li>– кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые)</li> <li>- пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.</li> <li>– знает правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;</li> <li>– знает основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);</li> <li>– знает лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;</li> <li>– знает особенности произношения;</li> </ul> <p>знает правила чтения текстов профессиональной направленности.</p> |  |
| ОК07    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрирует соблюдение норм экологической безопасности и определения направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| ОК09    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует навыки использования информационных технологий в профессиональной деятельности;</li> <li>– анализирует и оценивает информацию на основе применения профессиональных технологий, использование информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для реализации профессиональной деятельности.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| ПК 4.2. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– умеет организовывать работу коллектива;</li> <li>– устанавливает производственные задания исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками;</li> <li>– создавать благоприятные условия труда, рационально использовать рабочее время;</li> <li>– пользуется простейшими приемами саморегуляции поведения в процессе межличностного общения.</li> <li>- взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;</li> <li>– - анализирует работы членов команды</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|         | (подчиненных)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| ПК 4.3. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– определяет аварийную ситуацию,</li> <li>– разрабатывает декларацию промышленной безопасности и проводить её экспертизу;</li> <li>- расследует причины аварий и инцидентов</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| ПК 4.4. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– оформляет первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;</li> <li>-рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка).</li> <li>– Обосновывает постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</li> <li>- адекватно оценивает эффективность и качества выполнения профессиональных задач</li> </ul> |  |