

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 02.09.2025 16:56:19  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

1

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2.8**  
**к ОП СПО по профессии**  
**18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП.03 ОХРАНА ТРУДА**

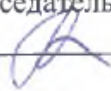
|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Форма обучения | <u>очная</u><br>(очная, заочная) |
| Курс           | <u>1</u>                         |
| Семестр        | <u>2</u>                         |

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 20.09.2022 № 854, зарегистрировано в Минюсте России 26.10.2022 г., № 70703, и на основании примерной образовательной программы по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров

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

Председатель ЦК

 Александрова Н.М.

УТВЕРЖДАЮ

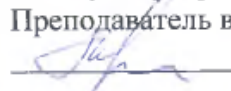
Заведующий отделением НГО

 Пальянова Н.М.

«02» 04 2025 г.

Рабочую программу разработал:

Преподаватель высшей квалификационной категории

 О.М. Морозова

|                                                                    |          |
|--------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ</b>                                        | <b>4</b> |
| 1. Общая характеристика                                            | 4        |
| 1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы | 4        |
| 1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины                    | 4        |
| 2 Структура и содержание дисциплины                                | 5        |
| 2.1. Трудоемкость освоения дисциплины                              | 5        |
| 2.2. Содержание дисциплины                                         | 6        |
| 3. Условия реализации дисциплины                                   | 8        |
| 3.1. Материально-техническое обеспечение                           | 8        |
| 3.2. Учебно-методическое обеспечение                               | 8        |
| 4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины               | 9        |

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.03 Охрана труда»

### 1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «ОП.03 Охрана труда»: формирование знаний и умений по охране труда, необходимых как для будущей профессиональной деятельности обучающихся, так и для повышения общей культуры.

Дисциплина «ОП.03 Охрана труда» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы

### 1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

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,<br>ПК | Уметь                                                                                                                                                                                                                              | Знать                                                                                                                                                                                                              | Владеть навыками                                                                                                                                                                                             |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК.01         | оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)                                                                                                                                         | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить                                                                                                                            | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах                                                                                                                                      |
| ОК.02         | оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач                                                                                                                       | номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                              |
| ОК.05         | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе                                                                             | правила оформления документов и построения устных сообщений                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                              |
| ОК.07         | организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона                                                                                                                            | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                              |
| ОК.09         | кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)                                                                                                                                                              | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                              |
| ПК 1.6        | пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях использовать экобиозащитную и противопожарную технику определять и проводить | виды и правила проведения инструктажей по охране возможные опасные и вредные факторы и средства защиты действие токсичных веществ на организм человека меры предупреждения пожаров и взрывов нормативные документы | использования средств индивидуальной и групповой защиты; соблюдения правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при эксплуатации основного и вспомогательного оборудования |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                    | по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                        |
| ПК 2.5 | пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях использовать экобиозащитную и противопожарную технику определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности | общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях основные причины возникновения пожаров и взрывов правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии права и обязанности работников в области охраны труда принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов | использования средств индивидуальной и групповой защиты; соблюдения правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при обслуживании и ремонте основного и вспомогательного оборудования |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

| Наименование составных частей дисциплины  | Объем в часах | В т.ч. в форме практ. подготовки |
|-------------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Учебные занятия                           | 30            | 12                               |
| Курсовая работа (проект)                  | -             | -                                |
| Промежуточная аттестация в форме экзамена | 3             | -                                |
| Консультация                              | 1             |                                  |
| Самостоятельная работа                    | 2             |                                  |
| Всего                                     | 36            | 12                               |

## 2.2. Содержание дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                                                           | Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий, курсовая работа (проект)                                                                                                                             | Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч. | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                     | 2                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                                   | 4                                                                     |
| <b>Раздел 1. Основы безопасности и охраны труда</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |                                                                       |
| <b>Тема 1.1. Основы охраны труда</b>                                                                                  | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>8</b>                                                            | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 05<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ПК 1.4<br>ПК 2.5         |
|                                                                                                                       | Трудовая деятельность человека. Основные принципы обеспечения безопасности труда                                                                                                                                         | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                       | Правовые основы охраны труда. Государственное регулирование в сфере охраны труда. Государственные нормативные требования по охране труда                                                                                 | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                       | Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                       | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                   |                                                                     |                                                                       |
|                                                                                                                       | Нормативно-правовые документы по охране труда. Федеральные законы нормативно-технических документов в области охраны труда                                                                                               | 2                                                                   |                                                                       |
| <b>Тема 1.2. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>14</b>                                                           | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 05<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ПК 1.4<br>ПК 2.5         |
|                                                                                                                       | Основы предупреждения производственного травматизма                                                                                                                                                                      | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                       | Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструментов, технологических процессов                                                                                                         | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                       | Электробезопасность                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                       | Пожарная безопасность. Безопасности работников в аварийных ситуациях                                                                                                                                                     | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                       | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                   |                                                                     |                                                                       |
|                                                                                                                       | Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности. Микроклимат производственных помещений                                                                                                                         | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                       | Расчет освещения на рабочем месте                                                                                                                                                                                        | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                       | Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ                                                                                                                                                          | 2                                                                   |                                                                       |
| <b>Тема 1.3. Социальная</b>                                                                                           | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>8</b>                                                            | ОК 01                                                                 |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|
| <b>защита пострадавших на производстве</b>       | Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве<br>Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний<br>Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний | 2         | ОК 02<br>ОК 05<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ПК 1.4<br>ПК 2.5 |
|                                                  | Оказание первой помощи пострадавшим на производстве                                                                                                                                                                                                                                              | 2         |                                                      |
|                                                  | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                      |
|                                                  | Порядок составления акта по форме Н-1                                                                                                                                                                                                                                                            | 2         |                                                      |
|                                                  | Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности. Методы и средства обеспечения электробезопасности                                                                                                                                                                                      | 2         |                                                      |
| <b>Консультация</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>2</b>  |                                                      |
| <b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>4</b>  |                                                      |
| <b>Всего</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>42</b> |                                                      |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет Охраны труда и безопасности жизнедеятельности, оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

##### 3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17183-9. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/561823> - Текст: электронный.

2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/560673> — Текст: электронный.

##### 3.2.2. Дополнительные источники

1. Булгаков, А.Б. Охрана труда: несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания: учебное пособие для СПО / А.Б. Булгаков. — Саратов: Профобразование, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-4488-1136-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/105149>.

2. Заливин, В. Г. Аварийные ситуации в бурении на нефть и газ / В. Г. Заливин, А. Г. Вахромеев. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. — 508 с. — ISBN 978-5-9729-0215-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108651> (дата обращения: 20.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве : учебное пособие для спо / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина, А. А. Филиппов ; под общей редакцией Г. В. Пачурина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-6908-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153664> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                            | Показатели освоённости компетенций                                                                                                                                                                                                                                                             | Методы оценки                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Знает:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                           |
| виды и правила проведения инструктажей по охране                                                                                                                                                                                                                               | знает виды и правила проведения инструктажей по охране труда                                                                                                                                                                                                                                   | устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1.1, 1.2, 1.3 |
| возможные опасные и вредные факторы и средства защиты                                                                                                                                                                                                                          | оценивает возможные опасные и вредные факторы средств защиты                                                                                                                                                                                                                                   | устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по теме: 1,2            |
| действие токсичных веществ на организм человека                                                                                                                                                                                                                                | выявляет действия токсичных веществ на организм человека                                                                                                                                                                                                                                       | устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1.2, 1.3      |
| меры предупреждения пожаров и взрывов                                                                                                                                                                                                                                          | знает меры предупреждения пожаров и взрывов                                                                                                                                                                                                                                                    | устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1,2           |
| нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности                                                                                                                                                                       | показывает знания в области нормативных документов по охране труда и здоровья, основ профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности                                                                                                                                                           | устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1.1, 1.2, 1.3 |
| общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях                                                                                                                                                                                        | демонстрирует общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях                                                                                                                                                                                          | устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1.1, 1.2, 1.3 |
| основные причины возникновения пожаров и взрывов                                                                                                                                                                                                                               | выявляет основные причины возникновения пожаров и взрывов                                                                                                                                                                                                                                      | устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по теме: 1,2            |
| правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии | показывает знания правовых и организационных основ охраны труда в организации, системе мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии | устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1.1, 1.2, 1.3 |
| права и обязанности работников в области                                                                                                                                                                                                                                       | показывает знания прав и обязанностей работников в                                                                                                                                                                                                                                             | устный опрос на лекциях, практических занятиях,                                                           |

|                                                                                                                            |                                                                                                                                              |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| охраны труда                                                                                                               | области охраны труда                                                                                                                         | выполнение самостоятельной работы по темам: 1.1, 1.2, 1.3                                                                  |
| принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях | называет основные принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях | устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по теме: 1.3                             |
| средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов                                   | показывает знания средств и методов повышения безопасности технических средств и технологических процессов                                   | защита реферата по теме: 1.2                                                                                               |
| <i>Умеет:</i>                                                                                                              |                                                                                                                                              |                                                                                                                            |
| пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты                                                                  | пользуется средствами индивидуальной и групповой защиты                                                                                      | устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1.1, 1.2, 1.3                  |
| применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях                                | применяет безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях                                                  | устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы, защита реферата по темам: 1.1, 1.2, 1.3 |
| использовать экобиозащитную и противопожарную технику                                                                      | использует экобиозащитную и противопожарную технику                                                                                          | устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1.2, 1.3                       |
| определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности                       | определяет и анализирует травмоопасные и вредные факторы в сфере профессиональной деятельности                                               | устный опрос на лекциях, практических занятиях, выполнение самостоятельной работы по темам: 1.2, 1.3                       |

**Приложение к рабочей программе дисциплины**  
**РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ**  
по дисциплине «Охрана труда» для обучающихся  
по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров

Таблица

| №                | Виды контрольных мероприятий                                                                           | Баллы | № недели |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| <b>1 семестр</b> |                                                                                                        |       |          |
| 1                | Практическое занятие № 1 Нормативно - правовые документы по охране труда                               | 5     |          |
| 2                | Практическое занятие № 2 федеральные законы нормативно - технических документов в области охраны труда | 5     |          |
| 3                | Практическое занятие № 3 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности                      | 5     |          |
| 4                | Практическое занятие № 4 Расчет освещения на рабочем месте                                             | 5     |          |
| 5                | Практическое занятие № 5 Порядок оформления наряда - допуска на протяжении ремонтных работ             | 5     |          |

|    |                                                                                   |            |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| 6  | Практическое занятие №6 Микроклимат производственных помещений                    | 5          |  |
| 7  | Практическое занятие №7 Порядок составления акта по форме Н-1                     | 5          |  |
| 8  | Практическое занятие №8 Методы и средства обеспечения электробезопасности         | 5          |  |
| 9  | Практическое занятие № 9 Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности | 5          |  |
| 10 | Иные виды работ на занятиях                                                       | 5          |  |
|    | <b>Итого</b>                                                                      | <b>45</b>  |  |
|    | <b>Балл поощрения</b>                                                             | <b>5</b>   |  |
|    | <b>Экзамен</b>                                                                    | <b>45</b>  |  |
|    | <b>Итого</b>                                                                      | <b>100</b> |  |