

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля**  
**ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов**  
**МДК.04.01 Промышленная безопасность**  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа**

**1. Цели изучения профессионального модуля:**

в ходе освоения профессионального модуля обучающийся должен овладеть видом деятельности по предупреждению и устранению возникающих производственных инцидентов и соответствующими общими и профессиональными компетенциями.

**2. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:**

профессиональный модуль входит в профессиональный цикл.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения профессионального модуля:**

ОК 01 - 10, ПК 4.1 - 4.3

**4. Требования к результатам освоения профессионального модуля**

В результате освоения модуля обучающийся должен:

**знать:**

- общие правила взрывобезопасности для взрыво- и пожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств;
- правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;
- правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов;
- технологический процесс и технологическую схему производственного объекта;
- характеристику опасных факторов производства;
- перечень минимально необходимых средств контроля и регулирования, при отказе которых необходима аварийная остановка производственного объекта;
- защиту технологических процессов и оборудования от аварий и защиту работающих от травмирования;
- требования охраны труда на производственном объекте; общие правила взрывобезопасности для взрыво- и пожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств;
- правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;
- правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов;
- технологический процесс и технологическую схему производственного объекта;
- характеристику опасных факторов производства;
- перечень минимально необходимых средств контроля и регулирования, при отказе которых необходима аварийная остановка производственного объекта;
- защиту технологических процессов и оборудования от аварий и защиту работающих от травмирования;
- требования охраны труда на производственном объекте;

**уметь:**

- выполнять положения федеральных законов, нормативных правовых актов Российской Федерации и иных нормативных технических документов при проведении работ на опасном производственном объекте;
- анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению;
- анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению;
- разрабатывать меры предупреждения инцидентов и аварий на технологическом блоке;
- пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты.

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

**иметь практический опыт:**

- определения повреждений технических устройств и их устранение;
- определения причин нарушения технологического режима и вывода его на регламентированные значения параметров;
- поддержания стабильного режима технологического процесса.

**5. Общая трудоёмкость профессионального модуля**

составляет 388 часов, из них:

всего по МДК.04.01 – 234 часа;

производственная практика – 144 часа;

ПМ.04 – промежуточная аттестация – 10 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:**

МДК.04.01 – дифференцированный зачет – 6, 7 семестр; курсовая работа – 8 семестр;

ПМ.04 - комплексный экзамен по модулю - 8 семестр.

**7. Рабочую программу разработал:**

О.В. Шаламберидзе, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК инжиниринга  Е.С. Багласова