



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО  
«Учебный центр «ПРОФ+»  
Н.В.Милюкова

Приказ №1/ДПО от 09.01.2024г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Б.8. Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под  
давлением**

(34 часа; 20 часов)

г. Нягань

2024 год

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Настоящая программа предназначена для предаттестационной подготовки работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору, а также специалистов осуществляющих виды деятельности, влияющие на уровень промышленной безопасности.

Программа разработана в соответствии с Типовой программой по курсу: «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 декабря 2006 года за № 1155; с приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.2007 г № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Ростехнадзору», зарегистрирован Минюстом РФ 22.03.2007г., регистрационный № 9133 и утвержденным этим приказом «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД 03-19-2007)», инструкцией по применению «Положения об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденной 13.07.2007 года.

Программой предусматривается изучение основных положений Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г №116-ФЗ; «Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 10.03.1999 г № 263;

«Правил применения технических устройств на опасных производственных объектах», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 25.12.1998 г № 1540; Федерального закона «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г № 184-ФЗ.

Основное внимание в программе уделяется изучению Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование работающее под избыточным давлением» утв. Приказом Ростехнадзора от 25.03.2014г. № 116, Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, утвержденных Постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 г № 91. Методических указаний и других нормативных документов, утвержденных Ростехнадзором по вопросам проектирования, конструкции, материалам, изготовлению, монтажу, наладке, ремонту и эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем и последовательность их изучения, в случае необходимости может изменяться при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

По окончании подготовки слушателей по вопросам безопасности, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Рабочему персоналу при успешной сдаче экзамена выдается удостоверение на право обслуживая оборудования работающего под давлением и протокол проверки знаний.

## 2. Требования к уровню освоения курса обучения.

Подготовка и проверка знаний общих требований промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому и технологическому надзору проводится для выполнения данных специалистами своих должностных обязанностей на обеспечение промышленной безопасности, предупреждение аварий, инцидентов, производственного травматизма на объектах при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.

### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.

В результате прохождения курса обучающиеся должны:

Знать:

Российское законодательство в области промышленной безопасности

Государственное регулирование промышленной безопасности

Регистрацию опасных производственных объектов

Обязанности организаций по обеспечению промышленной безопасности

Лицензирование в области промышленной безопасности

Техническое регулирование

Требования к техническим устройствам

Подготовку и аттестацию работников в области промышленной безопасности

Производственный контроль

Экспертизу промышленной безопасности

Декларирование промышленной безопасности

Расследование причин аварий и несчастных случаев

Возмещение вреда, причиненного в результате аварии или инцидента

Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование работающее под избыточным давлением»

Уметь:

Анализировать, оценивать и принимать решения при выполнении своих должностных обязанностей применяя полученные знания в области промышленной безопасности.

Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ определяет правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и направлен на предупреждение аварий и обеспечение готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий аварий.

Осуществлять деятельность по эксплуатации, техническому перевооружению, ремонту, консервации и ликвидации оборудования работающего под избыточным давлением.

### 3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.

Годовой учебный график утверждается приказом директора ежегодно и является частью образовательной программы.

#### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

|  |    |
|--|----|
| Промышленная безопасность  | 4  |
| Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением | 28 |
| Экзамен  | 2  |
| Всего часов  | 34 |

#### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН (Персонал)

|  |    |
|--|----|
| Промышленная безопасность  | 4  |
| Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением | 14 |
| Экзамен  | 2  |
| Всего часов  | 20 |

#### Б.8. «Оборудование, работающее под давлением»

**Цель:** Подготовка и аттестация в области промышленной безопасности работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору

**Категория слушателей:** Руководители, специалисты и персонал предприятий.

**Срок проведения подготовки:** 34 часа (Персонал 20 часов)

**Форма подготовки:** очная, заочная, очно – заочная, дистанционная.

| № п/п | Наименование разделов, дисциплин и тем.                         | Руководители и специалисты |        | Персонал    |        | Форма контроля |
|-------|---|----------------------------|--------|-------------|--------|----------------|
|       |   | Всего часов                | Лекции | Всего часов | Лекции |                |
| 1     | Промышленная безопасность (общие требования)                    | 4                          | 4      | 4           | 4      |                |
| 1.1   | Российское законодательство в области промышленной безопасности | 0,5                        | 0,5    | 0,5         | 0,5    |                |
| 1.2   | Регистрация опасных производственных объектов                   | 0,5                        | 0,5    | 0,5         | 0,5    |                |

|          |  |           |           |           |           |       |
|----------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 1.3      | Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности  | 1         | 1         | 1         | 1         | Опрос |
| 1.4      | Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте  | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,5       |       |
| 1.5      | Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности  | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,5       | Опрос |
| 1.6      | Экспертиза промышленной безопасности   | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,5       |       |
| 1.7      | Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.  | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,5       |       |
| <b>2</b> | <b>Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением</b>  | <b>28</b> | <b>28</b> | <b>14</b> | <b>14</b> |       |
| 2.1      | Общие положения. Требования к установке, размещению и обвязке оборудования под давлением   | 2         | 2         | 2         | 2         | Опрос |
| 2.2      | Требования промышленной безопасности к техническому перевооружению ОПО, монтажу, ремонту, реконструкции (модернизации) и наладке оборудования под давлением  | 3         | 3         | 2         | 2         | Опрос |
| 2.3      | Порядок ввода в эксплуатацию, пуска (включения) в работу и учета оборудования  | 2         | 2         | 2         | 2         | Опрос |
| 2.4      | Требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования, работающего под давлением.   | 3         | 3         | 2         | 2         | Опрос |
| 2.5      | Техническое освидетельствование, экспертиза промышленной безопасности, техническое диагностирование оборудования под давлением   | 6         | 6         | 2         | 2         | Опрос |
| 2.6      | Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов, работающих с высокотемпературными органическими и неорганическими теплоносителями   | 4         | 4         | 1         | 1         | Опрос |
| 2.7      | Требования промышленной безопасности к эксплуатации содорегенерационных котлов. Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации газотрубных котлов. Требования промышленной безопасности к эксплуатации электрических котлов. | 4         | 4         | 1         | 1         | Опрос |
| 2.8      | Дополнительные требования  | 4         | 4         | 2         | 2         | Опрос |

|   |  |           |           |           |           |              |
|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
|   | <p>промышленной безопасности к эксплуатации цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов .<br/> Освидетельствование и эксплуатация баллонов.<br/> Дополнительные требования промышленной безопасности к водолазным барокамерам.<br/> Дополнительные требования промышленной безопасности к медицинским барокамерам.</p> |           |           |           |           |              |
| 3 | Экзамен  | 2         | 2         | 2         | 2         | тестирование |
|   | <b>ИТОГО:</b>  | <b>34</b> | <b>34</b> | <b>20</b> | <b>20</b> |              |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 312418234115319183154017294632278076113619539341

Владелец Милюкова Наталья Владимировна

Действителен с 23.05.2024 по 23.05.2025