

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник управления

персоналом

О.А. Власова



2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Требования промышленной безопасности к оборудованию,
работающему под избыточным давлением»
(Область аттестации – Б8.3)**

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|------|---|----|
| I | Общие положения | 3 |
| II | Цель и планируемые результаты обучения | 3 |
| III | Учебный план | 6 |
| IV | Календарный учебный график | 10 |
| V | Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | 10 |
| VI | Организационно-педагогические условия реализации программы | 15 |
| VII | Формы аттестации | 16 |
| VIII | Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) | 16 |
| IX | Перечень нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов. | 60 |

I. Общие положения

1. Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Общие требования промышленной безопасности» (далее - ДПП) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 19, ст. 2326; 2020, № 9, ст. 1139), с учетом требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. № 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499» (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный № 31014).

2. Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее - обучение), проводится по выбору образовательной организации в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации ДПП.

3. Разделы, включенные в учебный план ДПП, используются для последующей разработки календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов, учебно-методического обеспечения ДПП, иных видов учебной деятельности обучающихся и форм аттестации. ДПП разрабатываются образовательной организацией (организацией, осуществляющей образовательную деятельность) самостоятельно, с учетом актуальных положений законодательства Российской Федерации об образовании и законодательства Российской Федерации о промышленной безопасности.

4. Срок освоения ДПП составляет 43 академических часа.

5. К освоению ДПП допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

6. Обучающимися по ДПП могут быть работники опасных производственных объектов (далее – ОПО) или иные лица (далее - слушатели).

II. Цель и планируемые результаты обучения

7. Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников ОПО.

8. Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

9. В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции согласно федеральному государственному образовательному стандарту высшего обра-

зования по направлению подготовки 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования», утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 344 (зарегистрирован Минюстом России 17 июля 2014 г., регистрационный № 33140), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 марта 2015 г. № 247 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 3 апреля 2015 г., регистрационный № 36713), и приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21 октября 2019 г. № 569 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 26 ноября 2019 г. № 56633):

1) организация работ по монтажу, ремонту и пуско-наладочным работам промышленного оборудования:

- производить пуско-наладочные работы и испытания промышленного оборудования после ремонта и монтажа (ПК 1.4.);

- составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования (ПК 1.5.);

2) организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования:

- выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов (ПК 2.2.);

3) организация работ по эксплуатации промышленного оборудования:

- организовывать работу по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования (ПК 2.3.);

- составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования (ПК 2.5.).

10. Карта компетенции раскрывает компонентный состав компетенции, технологии ее формирования и оценки:

1. Дисциплинарная карта компетенции ПК-1.4.

| | |
|--|------------------------------|
| ПК 1.4. Способность производить пуско-наладочные работы и испытания промышленного оборудования после ремонта и монтажа | |
| Технологии формирования | Средства и технологии оценки |
| Теоретические занятия (лекции); Практические занятия | Итоговая аттестация |

2. Дисциплинарная карта компетенции ПК-1.5.

| | |
|--|------------------------------|
| ПК 1.5. Способность составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования | |
| Технологии формирования | Средства и технологии оценки |
| Теоретические занятия (лекции); Практические занятия | Итоговая аттестация |

3. Дисциплинарная карта компетенции ПК-2.2.

| | |
|--|------------------------------|
| ПК-2.2. Способность выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов | |
| Технологии формирования | Средства и технологии оценки |
| Теоретические занятия (лекции); Практические занятия | Итоговая аттестация |

4. Дисциплинарная карта компетенции ПК-2.3.

| | |
|--|------------------------------|
| ПК-2.3. Способность организовывать работу по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования | |
| Технологии формирования | Средства и технологии оценки |
| Теоретические занятия (лекции); Практические занятия | Итоговая аттестация |

5. Дисциплинарная карта компетенции ПК-2.5.

| | |
|---|------------------------------|
| ПК-2.5. Способность составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования | |
| Технологии формирования | Средства и технологии оценки |
| Теоретические занятия (лекции); Практические занятия | Итоговая аттестация |

11. В результате освоения ДПП слушатель:

- **должен знать:**

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации ОПО;
- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на ОПО;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности ОПО;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования, работающего под избыточным давлением;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на ОПО.

- **должен уметь:**

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;

- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать работу по планированию и осуществлению мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО I, II или III классов опасности;
- организовывать подготовку сведений по осуществлению производственного контроля на опасных производственных объектах для направления в территориальный орган Ростехнадзора;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников ОПО;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками ОПО требований промышленной безопасности.

- должен владеть:

- навыками использования в работе нормативно-технической документации;
- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на ОПО.

III. Учебный план

12. Учебный план ДПП определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний.

13. Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- Теоретические занятия (лекции);
- Практические занятия;
- Итоговая аттестация (в форме, определяемой образовательной организацией или организацией, осуществляющей образовательную деятельность самостоятельно).

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ДПП «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под избыточным давлением»

| № п/п | Наименование (вид) учебного занятия | Количество часов |
|-------|-------------------------------------|------------------|
| 1 | Теоретические занятия (лекции) | 23 |

| № п/п | Наименование (вид) учебного занятия | Количество часов |
|-------|--|------------------|
| 2 | Практические занятия | 17 |
| 3 | Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) | 3 |
| | ИТОГО: | 43 |

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

ДПП «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под избыточным давлением»

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | Общее количество часов | Теоретические занятия (лекции) | Практические занятия | Форма контроля |
|-------|---|------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------|
| 1. | Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности | 7 | 3,5 | 3,5 | - |
| 1.1. | Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности. | 1 | 0,5 | 0,5 | - |
| 1.2. | Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности. | 1 | 0,5 | 0,5 | - |
| 1.3. | Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. | 1 | 0,5 | 0,5 | - |
| 1.4. | Порядок аттестации специалистов организаций. | 1 | 0,5 | 0,5 | - |
| 1.5. | Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. | 1 | 0,5 | 0,5 | - |
| 1.6. | Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности. | 1 | 0,5 | 0,5 | - |
| 1.7. | Техническое регулирование. | 1 | 0,5 | 0,5 | - |
| 2. | Общие требования промышленной безопасности | 12 | 7,5 | 4,5 | - |
| 2.1. | Российское законодательство в области промышленной безопасности. | 2 | 1,5 | 0,5 | - |
| 2.2. | Регистрация ОПО. | 1 | 0,5 | 0,5 | - |
| 2.3. | Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. | 3 | 2 | 1 | - |
| 2.4. | Требования к техническим устройствам, применяемым на ОПО. | 2 | 1 | 1 | - |

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | Общее количество часов | Теоретические занятия (лекции) | Практические занятия | Форма контроля |
|-----------|---|------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------|
| 2.5. | Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. | 2 | 1,5 | 0,5 | - |
| 2.6. | Экспертиза промышленной безопасности. | 1 | 0,5 | 0,5 | - |
| 2.7. | Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска. | 1 | 0,5 | 0,5 | - |
| 3. | Требования промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением | 21 | 12 | 9 | - |
| 3.1. | Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности для оборудования, работающего под избыточным давлением, подконтрольного Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. | 4 | 2 | 2 | - |
| 3.2. | Идентификация оборудования, работающего под избыточным давлением. | 3 | 2 | 1 | - |
| 3.3. | Требования промышленной безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением | 12 | 7 | 5 | - |
| 3.4. | Требования к производству сварочных работ. | 2 | 1 | 1 | - |
| | Итоговая аттестация | 3 | тестирование | | |
| | ИТОГО: | 43 | 23 | 17 | - |

МАТРИЦА СООТНЕСЕНИЯ
учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) учебного плана ДПП и
формируемых в них профессиональных компетенций
ДПП «Требования промышленной безопасности к оборудованию,
работающему под избыточным давлением»

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин | Всего часов | Профессиональные компетенции | | | | |
|-------|---|-------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | ПК1.4 | ПК1.5 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.5 |
| 1. | Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности | 7 | + | + | + | + | + |
| 1.1. | Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности. | 1 | + | + | + | + | + |

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин | Всего часов | Профессиональные компетенции | | | | |
|----------|--|----------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | ПК1.4 | ПК1.5 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.5 |
| 1.2. | Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности. | 1 | + | + | + | + | + |
| 1.3. | Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. | 1 | + | + | + | + | + |
| 1.4. | Порядок аттестации специалистов организаций. | 1 | + | + | + | + | + |
| 1.5. | Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. | 1 | + | + | + | + | + |
| 1.6. | Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности. | 1 | + | + | + | + | + |
| 1.7. | Техническое регулирование. | 1 | + | + | + | + | + |
| 2. | Общие требования промышленной безопасности | 12 | + | + | + | + | + |
| 2.1. | Российское законодательство в области промышленной безопасности. | 2 | + | + | + | + | + |
| 2.2. | Регистрация опасных производственных объектов. | 1 | + | + | + | + | + |
| 2.3. | Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. | 3 | + | + | + | + | + |
| 2.4. | Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. | 2 | + | + | + | + | + |
| 2.5. | Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. | 2 | + | + | + | + | + |
| 2.6. | Экспертиза промышленной безопасности. | 1 | + | + | + | + | + |
| 2.7. | Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска. | 1 | + | + | + | + | + |
| 3. | Требования промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением | 21 | + | + | + | + | + |
| 3.1. | Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности для оборудования, работающего под избыточным давлением, | 4 | + | + | + | + | + |

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин | Всего часов | Профессиональные компетенции | | | | |
|-------|--|-------------|------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| | | | ПК1.4 | ПК1.5 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.5 |
| | подконтрольного Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. | | | | | | |
| 3.2. | Идентификация оборудования, работающего под избыточным давлением. | 3 | + | + | + | + | + |
| 3.3. | Требования промышленной безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением | 14 | + | + | + | + | + |
| 3.4. | Требования к производству сварочных работ. | 2 | + | + | + | + | + |
| | Итоговая аттестация | 3 | + | + | + | + | + |

IV. Календарный учебный график

| № п/п | Разделы | Недели | | | | | Всего часов |
|-------|--|----------|----------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Теоретические занятия (лекции) | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 23 |
| 2 | Практические занятия | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 17 |
| 3 | Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) | | | | | 3 | 3 |
| | ИТОГО: | 7 | 7 | 8 | 9 | 12 | 43 |

V. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

БЛОК 1. Общие вопросы промышленной безопасности.

Тема 1.1. Государственное регулирование промышленной безопасности.

- Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности.

- Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Сфера деятельности Службы.

- Полномочия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в установленной сфере деятельности. Принятие нормативных правовых актов. Осуществление контроля и надзора.

- Порядок организации деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Формирование структуры центрального аппарата и территориальных органов Службы.

- Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия лицензии и применение санкций

Тема 1.3. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

- Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях, несчастных случаях, инцидентах и утратах взрывчатых материалов.

- Обобщение причины аварий и несчастных случаев.

- Правовые основы технического расследования причин аварии на объекте, поднадзорном Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

- Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий и несчастных случаев. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления акта технического расследования причин аварий.

- Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Тема 1.4. Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

- Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации (проверки знаний) работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

- Предаттестационная подготовка в области промышленной, экологической и энергетической безопасности руководителей и специалистов. Требования к организациям, осуществляющим предаттестационную подготовку.

- Первичная, периодическая, внеочередная аттестация руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

- Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций.

- Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Центральной, межрегиональных территориальных и территориальных).

- Оформление результатов аттестации руководителей и специалистов.

- Профессиональное обучение рабочих основных профессий организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Требования к организациям, осуществляющим профессиональное обучение рабочих основных профессий. Инструктаж по безопасности, стажировка, допуск к самостоятельной работе, проверка знаний рабочих основных профессий.

Тема 1.5. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

- Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности.

- Методическое обеспечение страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте. Страховые случаи и объемы страхового покрытия. Порядок возмещения ущерба.

- Особенности обязательного страхования гражданской ответственности при реализации ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».

Тема 1.6. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности.

- Меры ответственности за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности, установленных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и Уголовным кодексом Российской Федерации. Порядок рассмотрения дел об административном правонарушении.

Тема 1.7. Техническое регулирование

- Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования. Понятие технического регламента. Общие и специальные технические регламенты. Национальные стандарты и другие рекомендательные документы по техническому регулированию. Формы и методы оценки соответствия. Порядок разработки, согласования и принятия технических регламентов.

БЛОК 2. Общие требования промышленной безопасности.

Тема 2.1. Российское законодательство в области промышленной безопасности.

- Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации ОПО. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

- Специальные отрасли права, смежные с законодательством по промышленной безопасности и охране недр. Международный опыт регулирования отношений в области промышленной безопасности и охраны недр.

- Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности, а также в смежных областях права.

Тема 2.2. Регистрация ОПО.

- Нормативные документы по регистрации ОПО в государственном реестре.

- Критерии отнесения объектов к категории ОПО.

- Требования к организациям, эксплуатирующим ОПО, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация ОПО для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов.

Тема 2.3. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.

- Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации ОПО.

- Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию ОПО.

- Обязанности организации, эксплуатирующей ОПО. Обязанности работников ОПО.

- Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО.

Тема 2.4. Требования к техническим устройствам, применяемым ОПО.

- Правовые основы обязательной сертификации продукции, услуг и иных объектов в Российской Федерации. Права, обязанности и ответственность участников сертификации.

- Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на ОПО.

- Порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства, на ОПО. Получение разрешений на изготовление и применение технических устройств.

Тема 2.5. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

- Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на ОПО.

- Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

- Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Разработка положения о производственном контроле. Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля. Проверки соблюдения требований промышленной безопасности. Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности. Обеспечение информационного взаимодействия служб производственного контроля с органами Ростехнадзора.

Тема 2.6. Порядок учета заключений экспертизы промышленной безопасности в Ростехнадзоре.

- Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности.

- Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности.

- Требования к оформлению заключения экспертизы.
- Единая система оценки соответствия на объектах подконтрольных Ростехнадзору. Аккредитация экспертных организаций.

Тема 2.7. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.

- Нормативно-правовая основа декларирования безопасности.
- Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска
- Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. Структура декларации промышленной безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности. Требования к представлению декларации промышленной безопасности.
- Проведение оценки опасностей и риска.

БЛОК 3. Требования промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением

Тема 3.1. Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности для оборудования, работающего под избыточным давлением, подконтрольного Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

- Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации ОПО, на которых используются сосуды, работающие под избыточным давлением;
- Основные нормативные и методические документы, регламентирующие изготовление, реконструкцию, монтаж, ремонт и эксплуатацию сосудов, работающих под избыточным давлением.

Тема 3.2. Идентификация оборудования, работающего под избыточным давлением.

- Нормативные документы по регистрации оборудования, работающего под избыточным давлением;
- Критерии идентификации оборудования, работающего под избыточным давлением для его регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации;
- Требования к организациям, эксплуатирующим оборудование, работающего под избыточным давлением, в части регистрации в государственном реестре.

Тема 3.3. Требования промышленной безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением

- Требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением;
- Требования к работникам организаций, осуществляющих эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением;
- Регистрация, техническое освидетельствование и разрешение на пуск в эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением;

- Порядок ввода в эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением;
- Порядок действий в случаях аварии или инцидента при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением;
- Общие требования проведения технического освидетельствования и технического диагностирования оборудования, работающего под избыточным давлением.

Тема 3.4. Требования к производству сварочных работ.

- Общие требования к производству сварочных работ на ОПО;
- Организация проведения газо-, пожаро- и взрывоопасных работ на ОПО, на которых используются сосуды, работающие под избыточным давлением;
- Проведение оценки опасности и риска;
- Контроль и оформление документации.

VI. Организационно-педагогические условия реализации программы

14. Организационно-педагогические условия реализации Программы обеспечивают реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям.

15. Реализация программы теоретического обучения должна обеспечиваться педагогическими работниками, имеющими среднее профессиональное или высшее образование в области техносферной безопасности и стаж работы не менее 1 года. К образовательному процессу могут привлекаться высококвалифицированные работники из числа руководителей и ведущих специалистов производственных организаций промышленной отрасли, а также преподавателей ведущих российских и иностранных образовательных и научных организаций. Преподаватели должны проходить повышение квалификации по современным педагогическим технологиям и по охране труда, промышленной безопасности один раз в 5 лет. Преподаватели должны быть аттестованы по промышленной безопасности в органах Ростехнадзора по области аттестации А1.

16. Для дистанционного обучения используется система дистанционного обучения. Каждому обучающемуся и педагогическому работнику обеспечивается свободный доступ к средствам информационных и коммуникационных технологий. Услуга подключения к сети Интернет предоставляется в режиме работы института (8.30-17.30 по будним дням) за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ.

17. Обучение проводится в компьютерном классе, оборудованном мультимедийной техникой. Экран и проектор используются для демонстрации видеоматериалов, слайдов с изображениями схем, таблиц, рисунков и т.д. Магнитные доски используются как для выполнения надписей, изображений маркерами, так и для закрепления плакатов.

18. Теоретическое обучение обеспечивается комплексом информационно-коммуникационных ресурсов. Сетевая форма реализации образовательной программы при необходимости может быть обеспечена использованием ресурсов иных организаций, осуществляющих образовательную деятельность.

19. Обучение сочетает лекционно-зачетную систему обучения с самостоятельными занятиями с электронными образовательными ресурсами на дистанционной обучающей платформе либо в компьютерном кабинете.

20. Наполняемость учебной группы не превышает 30 человек.

21. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут). Продолжительность ежедневных учебных занятий с преподавателем не менее 4 учебных часов.

22. ДПП реализуется с применением в полном объеме дистанционных образовательных технологий, используя технологии on-line и off-line. Для обеспечения теоретического обучения создаются условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, которые обеспечивают освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

VII. Формы аттестации

23. Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в тестирования.

24. К итоговой аттестации допускаются слушатели, успешно освоившие все элементы программы обучения.

25. Аттестационная комиссия формируется приказом руководителя организации, проводящей обучение, в составе:

- председателя - руководителя образовательной организации или его заместителя,
- членов комиссии – сотрудников службы производственного контроля, преподавателя, закрепленного за учебной группой,
- других специалистов.

26. Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

27. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), выдается справка об обучении или о периоде обучения.

VIII. Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

ДПП «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под избыточным давлением»

Вопрос 1

При осуществлении каких процессов на ОПО не применяются требования Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением? Выберите правильный вариант ответа.