

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.12 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и направлена на формирование у обучающихся компетенций, направленных на обеспечение безопасной работы с оборудованием, работающим под давлением, без изменения уровня образования.

Программа составлена с учетом требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

Программа имеет техническую направленность.

Педагогическая целесообразность программы определяется тем, что поставленные в ней цели и задачи отвечают социальному заказу общества и современным тенденциям развития образования.

### **Цель реализации программы**

Сформировать у обучающихся компетенции, направленные на обеспечение безопасной работы с оборудованием, работающим под давлением на производстве и в быту.

### **Планируемые результаты обучения**

В результате освоения программы обучающиеся должны приобрести знания в области промышленной безопасности, овладеть приемами и способами безопасной эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением.

Обучающимся, успешно усвоившим программу, выдается удостоверение (свидетельство) установленного образца.

### **Категория слушателей**

К освоению программы допускаются лица различного возраста.

Допуск к самостоятельной работе осуществляется в соответствии с приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.2007 г. №37

### **Трудоемкость обучения**

Срок освоения программы - 32 часа

Режим занятий - не более 5 академических часов (4 астрономических часов) в день.

### **Форма обучения**

Очная.

### **Кадровые условия**

Реализация программы обучения должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование.

В качестве преподавателей могут быть привлечены ведущие специалисты и практики компаний, предприятий, организаций, институтов и др.

### **Календарный учебный график**

Занятия проводятся в течение календарного года по мере комплектования групп.

### **Экзамен (2 часа)**

Экзамен может быть проведен в следующих формах:

- электронное тестирование с помощью программы ОЛИМП-ОКС;
- по билетам с вопросами, на которые должны ответить обучающиеся.

При комплектовании групп из лиц, имеющих высшее, среднее профессиональное образование или родственные профессии, срок обучения может быть сокращен. Корректировка содержания программ, сроков обучения в каждом конкретном случае решается индивидуально.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Программы теоретического обучения необходимо систематически дополнять материалом о новом оборудовании и современных технологиях, исключать устаревшие сведения.

## УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория 215-Б	Лекции	Столы, стулья, учебные плакаты, доска, макет котла
Аудитория 215-А	СРС, экзамен	Столы, стулья, учебные плакаты, доска, компьютер, мультимедийное оборудование, учебные фильмы

### Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

При реализации программы рекомендуется:

использование в учебном процессе нормативных документов, устанавливающих требования к обслуживанию объектов хранения и переработки растительного сырья, документов и материалов, учитывающих потребности работодателей, специфику производственной деятельности организации - заказчика подготовки кадров, инструкций по охране труда;

использование в учебном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, анализа производственных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся;

Программа курса обеспечена учебно-методической документацией.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

Реализация программы обучения осуществляется на государственном языке Российской Федерации (русском языке).

## **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

### **Форма экзамена**

Проверка знаний обучающихся включает экзамен, который проводится по результатам освоения программы. .

Экзамен может быть проведен в форме электронного тестирования с помощью программы ОЛИМП-ОКС или по билетам с вопросами, на которые должны ответить обучающиеся.

Экзамен проводится аттестационной комиссией, созданной приказом директора организации, проводящей обучение. Состав аттестационной комиссии формируется из преподавателей и специалистов, прошедших соответствующую подготовку, а также представители организаций, осуществляющих деятельность, соответствующую области (объектам, видам) профессиональной деятельности персонала, обслуживающего объекты хранения и переработки растительного сырья.

К теоретическому экзамену допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой.

### **Оценочные материалы**

Экзаменационные билеты для проверки знаний лиц, прошедших обучение по программе приведены в приложении 1.

### **Методические материалы**

Основные нормативные документы, рекомендуемые при изучении курса:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
2. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
3. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».
4. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", утв. приказом Ростехнадзора от 25.03.14 № 116.
5. Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утв. приказом Ростехнадзора от 19.08.2011 № 480.
6. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
7. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утв. приказом Ростехнадзора от 21.11.13 № 558.
8. Типовая инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ, утв. Госгортехнадзором СССР от 20.02.1985 г.
9. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. приказом Минтруда России от 23.12.2014 № 1101Н.