

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29.12. 12 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации.

- Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений», утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.2006 г. № 1155

Программа имеет техническую направленность.

Актуальность программы заключается в информировании общества и граждан о требованиях промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением.

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

1.1. Цель реализации программы

Совершенствование профессиональных компетенций обучающихся необходимых для профессиональной деятельности при осуществлении производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования под давлением.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающиеся должны приобрести знания , необходимые для качественного выполнения профессиональной деятельности в области промышленной безопасности.

1.3. Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица различного возраста, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4. Трудоемкость обучения

Срок освоения программы - 32 часа, в т.ч. самостоятельная работа слушателей 15 часов
Режим занятий - не более 5 академических часов (4 астрономических часов) в день.

1.5. Форма обучения

Очная.

1.6. Кадровые условия

Реализация программы обучения должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование и имеющим соответствующую аттестацию в органах Ростехнадзора.

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

1.6. Календарный учебный график

Занятия проводятся в течение календарного года последняя неделя каждого месяца.

1.7. Итоговый контроль (4 часа)

Итоговое тестирование проводится с применением обучающее-контролирующей системы ОЛИМП-ОКС.

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.

Программу необходимо систематически дополнять материалом о новом оборудовании и современных технологиях, исключать устаревшие сведения.

2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

2.1. Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория 215А	Лекции	Столы, стулья, компьютеры, доска
Аудитория 215Б	Лекции	Столы, стулья, учебные плакаты, доска, компьютер, мультимедийное оборудование

2.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

При реализации программы рекомендуется:

использование в учебном процессе нормативных документов, устанавливающих требования по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением;

использование в учебном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, 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).

3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

3.1. Форма итоговой аттестации

Проверка знаний обучающихся включает итоговый контроль.

Итоговый контроль проводится по результатам освоения программы в форме тестирования. При успешно пройденном тестировании обучающимся выдается удостоверение.

3.2. Оценочные материалы

Тестовые задания сформированы по курсам в обучающее-контролирующей системе ОЛИМП-ОКС.

4.3. 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. Постановление Госгортехнадзора России от 9 февраля 1998 г. № 5 «Об утверждении Методических указаний по разработке инструкций и режимных карт по эксплуатации установок докотловой обработки воды и по ведению водно-химического режима паровых и водогрейных котлов» (РД 10-179-98)
 8. Постановление Госгортехнадзора России от 25 августа 1998 г. № 50 «Об утверждении норм расчета на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды» (РД 10-249-98)
 9. Постановление Госгортехнадзора России от 14 февраля 2001 г. № 8 «Об утверждении и вводе в действие норм расчета на прочность трубопроводов тепловых сетей» (РД 10-400-01)
 10. Постановление Госгортехнадзора России от 10 июня 2003 г. № 8 «Об утверждении Правил проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных» (ПБ 03-584-03)
-