

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 магистральных газопроводов, нефтепроводов, и нефтепродуктопроводов.

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

Сформировать у обучающихся компетенции, направленные на обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации магистральных газопроводов, нефтепроводов, и нефтепродуктопроводов

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.

1.4. Трудоемкость обучения

Срок освоения программы - 40 часов, в т.ч. самостоятельная работа слушателей 16 часов.

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

1.5. Форма обучения

Очная, с отрывом от производства.

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 ;

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 справка о прохождении предаттестационной подготовки.

3.2. Оценочные материалы

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

3.3. Методические материалы

Модуль 1.

Перечень методических материалов приведен в приложении 1.

Модуль 2.

1. "Инструкция по предупреждению газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при строительстве и ремонте скважин в нефтяной и газовой промышленности. РД 08-254-98" (утверждена постановлением Госгортехнадзора России от 31 декабря 1998 г. № 80)
2. постановление Правительства Российской Федерации от 21 августа 2000 г. № 613 "О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов"
3. приказ Ростехнадзора от 6 ноября 2013 г. № 520 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов". Зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2013 г., регистрационный № 30605
4. приказ Ростехнадзора от 14 марта 2014 г. № 102 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах". Зарегистрирован Минюстом России 16 мая 2014 г., регистрационный № 32308
5. приказ Минэнерго России от 6 июня 2001 г. № 165 "О введении в действие Типового плана ликвидации возможных аварий на магистральных нефтепродуктопроводах (РД 153-39.4-073-01)"
6. приказ Минэнерго России от 6 июня 2001 г. № 164 "О введении в действие Правил капитального ремонта магистральных нефтепродуктопроводов на переходах через водные преграды, железные и автомобильные дороги I - IV категорий (РД 153-39.4-075-01)"
7. постановление Госгортехнадзора России от 2 апреля 1998 г. № 23 "Об утверждении Порядка уведомления и представления информации территориальным органам госгортехнадзора об авариях, аварийных утечках и опасных условиях эксплуатации на объектах магистрального трубопроводного транспорта газов и опасных жидкостей" (РД 08-204-98)
8. "Правила охраны магистральных трубопроводов" (утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 22 апреля 1992 г. № 9)
9. "Правила технической эксплуатации магистральных нефтепродуктопроводов. РД 153-39.4-041-99" (утверждены приказом Минтопэнерго России от 12 октября 1999 г. № 338)
10. "Положение о системе технического диагностирования сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов. РД 08-95-95" (утверждено постановлением Госгортехнадзора России от 25 июля 1995 г. № 38)
11. постановление Правительства Российской Федерации от 26 августа 2013 г. № 730 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах"
12. приказ Ростехнадзора от 6 ноября 2013 г. № 520 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов". Зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2013 г., регистрационный № 30605
13. приказ Ростехнадзора от 22 ноября 2013 г. № 561 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности подземных хранилищ газа". Зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный № 30994
14. приказ Ростехнадзора от 14 марта 2014 г. № 102 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах". Зарегистрирован Минюстом России 16 мая 2014 г., регистрационный № 32308
15. "Правила охраны магистральных трубопроводов" (утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 22 апреля 1992 г. № 9)

16. "СНиП 2.05.06-85. Магистральные трубопроводы" (утверждены постановлением Госстроя СССР от 30 марта 1985 г. № 30)
17. постановление Госгортехнадзора России от 9 декабря 1998 г. № 73 "Об утверждении "Правил устройства и безопасной эксплуатации магистрального трубопровода для транспортировки жидкого аммиака" (ПБ 08-258-98)
18. "Правила охраны магистральных трубопроводов" (утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 22 апреля 1992 г. № 9)
19. "Правила по эксплуатации, ревизии, ремонту и отбраковке нефтепромысловых трубопроводов. (РД 39-132-94)" (утверждены Минтопэнерго России 30 декабря 1993 г.)
20. приказ Ростехнадзора от 6 ноября 2013 г. № 520 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов". Зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2013 г., регистрационный № 30605
20. постановление Госгортехнадзора России от 8 февраля 2000 г. № 3 "Об утверждении "Правил безопасности при производстве, хранении и выдаче сжиженного природного газа на газораспределительных станциях магистральных газопроводов (ГРС МГ) и автомобильных газонаполнительных компрессорных станциях (АГНКС)" (ПБ 08-342-00)