

Государственное автономное образовательное учреждение дополни-
тельного профессионального образования Курской области
«Курский областной центр подготовки и переподготовки кадров
жилищно-коммунального хозяйства»

Согласовано:

Заместитель руководителя
Верхне-Донского управления
Ростехнадзора

 **Ельшин В.П.**

от «07» 08 20 15 г.

Утверждаю:

Директор ГАОУДПО Курской области
«Курский областной центр
подготовки и переподготовки
кадров ЖКХ»

 **Дороних В.А.**

«07» 08 20 15 г.

Приказ № 32 от «07» 08 20 15 г.

Принято:

на заседании педагогического совета
ГАОУДПО Курской области «Курский
областной центр подготовки и
переподготовки кадров ЖКХ»

Протокол № 6
от «07» 08 20 15 г.

**Дополнительная профессиональная
программа повышения квалификации**

**«Персонал по изучению нормативных документов для опасных
производственных объектов»**

г.Курск-20 15 г

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Планируемые результаты	5
3. Учебный план	6
4. Учебно-тематический план.....	7
5. Содержание образовательной программы.....	8
6. Оценочные материалы.....	10
7. Методические материалы.....	10
8. Список используемой литературы.....	11
9. Перечень технических средств обучения.....	11
10. Перечень электронных средств обучения.....	11

1. Пояснительная записка.

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Персонал по изучению нормативных документов для опасных производственных объектов» предназначена для обучения лиц, имеющих начальное профессиональное образование, среднее профессиональное образование и (или) высшее образование.

Программа разработана в соответствии с главой 1 статьей 2 п. 9, главой 10 ст. 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»

Данная программа по повышению квалификации рабочих направлена на последовательное совершенствование их профессиональных знаний, умений и навыков, рост их мастерства

В период обучения слушатели приобретают:

знания:

- законов и нормативных актов Российской Федерации по промышленной безопасности
- по устройству, обслуживанию, ремонту, регистрации сосудов под давлением;
- по устройству, обслуживанию и маркировке баллонов;
- о видах, устройстве и эксплуатации запорной, регулирующей и предохранительной арматуры;
- о назначении и эксплуатации КИП и А;
- об организации надзора, содержания и обслуживания сосудов под давлением;
- об аварийных остановках сосудов;

умения:

- пользоваться современными электронными и цифровыми образовательными ресурсами (Обучающе-контролирующие программы, поисковые системы mail.ru, google.ru, yandex.ru, Rambler.ru; информационно-правовая система «Гарант»; информационно-правовая система «Консультант»; федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru>); и т.д.);
- формировать необходимый перечень нормативной документации для конкретной деятельности отдельного предприятия;
- оперативно реагировать на изменения в нормативной документации по опасным производственным объектам (отслеживать выход новых стандартов, правил, рекомендаций, норм, общероссийских классификаторов и т.д.).

навыки:

- использования знаний нормативных документов в повседневной работе предприятия;
- свободной ориентации в широком диапазоне нормативной документации по промышленной безопасности;
- ведения необходимой технической документации по предприятию.

Данная программа рассчитана на теоретическое обучение - 40 часов (1 неделя).

Изучение слушателями нормативных документов позволит обеспечить безопасную эксплуатацию оборудования под избыточным давлением, а также предупредить аварии, инциденты и производственный травматизм на опасных производственных объектах. Поэтому, в данной программе большое внимание уделяется изучению ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» утв.25.03.2014 №116. », Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013), а также Федерального закона №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и др.

По окончании теоретического обучения слушатели сдают экзамен. Всем слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение установленного образца.

2. Планируемые результаты

Основные принципы разработки программ профессионального обучения должны иметь направленность на:

- снижение напряженности на рынке труда и решение задач технологического и инновационного развития экономики;
- формирование у рабочих и специалистов новых профессиональных компетенций, способствующих овладению (дополнительными) новыми видами профессиональной деятельности, повышению производительности труда;
- освоение новых компетенций в области компьютерной грамотности, иностранных языков, правовой культуры в профессиональной сфере, предпринимательства для организации малого бизнеса;
- повышение мобильности и конкурентоспособности персонала путем повышения уровня квалификации, освоения новых технологий;

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации персонал по изучению нормативных документов для опасных производственных объектов научится:

- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития;
- заниматься самообразованием, сознательно планировать дальнейшее повышение квалификации;
- самостоятельно вести поиск нужной информации в Интернете;
- более уверенно применять нормативную литературу при эксплуатации опасных производственных объектов;
- понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес и желание совершенствовать профессиональное мастерство;
- принимать правильное решение в стандартных и нестандартных ситуациях на производстве и нести ответственность за принятое решение.
- уметь быстро и квалифицированно предотвращать аварийные ситуации и инциденты на опасном производственном объекте.

Оценка освоения программы повышения квалификации включает:

- текущий контроль знаний;
- промежуточный контроль;
- итоговую аттестацию.

По окончании теоретического обучения слушатели сдают экзамен. Всем слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение установленного образца.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Персонал по изучению нормативных документов для опасных производст-
венных объектов»

Цель: повышение квалификации рабочих, служащих «Персонал по изу-
чению нормативных документов для опасных производственных объектов»

Категория слушателей: лица, имеющих начальное профессиональное об-
разование, среднее профессиональное образование и (или) высшее образование.

Срок обучения: 40 часов (1 неделя).

Форма обучения: дневная с отрывом от производства.

Режим занятий: 6 - 8 часов в день.

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	выездные занятия стажировки и др.	практические лабораторные семинарские занятия	
1.	Теоретическое обучение	40	40			контрольная работа
2.	Квалификационный экзамен					
	Итого	40	40			

4. Учебно-тематический план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Персонал по изучению нормативных документов для опасных
 производственных объектов»

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	выездные занятия стажировки и др.	практические лабораторные семинарские занятия	
1.	Теоретическое обучение	40	40			контрольная работа
1.1	Введение. Назначение и область применения нормативных документов для опасных производственных объектов	2	2			
1.2	Ответственность за нарушение Правил	2	2			
1.3	Требования к установке, размещению и обвязке оборудования под давлением	6	6			
1.4	Требования промышленной безопасности к монтажу, ремонту, реконструкции и наладке оборудования под давлением	6	6			
1.5	Требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию оборудования под давлением	2	2			
1.6	Требования к эксплуатации котлов	4	4			
1.7	Требования к эксплуатации трубопроводов	4	4			
1.8	Требования к эксплуатации сосудов под давлением	4	4			
1.9	Организация безопасной эксплуатации и ремонта	4	4			
1.10	Техническое освидетельствование, экспертиза промышленной безопасности, техническое диагностирование оборудо-	4	4			

	вания под давлением					
1.11	Порядок ввода в эксплуатацию, пуска в работу и учета оборудования	2	2			
2.	Квалификационный экзамен					
	Итого	40	40			

5. Содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Персонал по изучению нормативных документов для опасных производственных объектов»

Раздел 1. Теоретическое обучение- 40 часов

Введение. В разделе «Теоретическое обучение» слушатели знакомятся с назначением и областью применения нормативных документов для опасных производственных объектов, с требованиями промышленной безопасности к монтажу, ремонту, реконструкции и наладке оборудования под давлением, с требованиями к организациям, осуществляющим эксплуатацию оборудования под давлением, с конструктивными особенностями, обвязкой и установкой оборудования под давлением, а также с организацией безопасной эксплуатации такого оборудования.

Тема 1.1. Введение. Знакомство с программой и режимом занятий. Назначение и область применения нормативных документов для опасных производственных объектов: ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» утв.25.03.2014 №116. », Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013), а также Федерального закона №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» - **2 часа**

Тема 1.2 **Ответственность за нарушение Правил – 2 часа**

Для кого обязательны настоящие Правила. Ответственность за нарушение Правил. Порядок расследования аварий и несчастных случаев.

Тема 1.3 **Требования к установке, размещению и обвязке оборудования под давлением - 6 часов.**

Общие требования. Установка, размещение, обвязка котлов и вспомогательного оборудования, сосудов, трубопроводов.

Тема 1.4. Требования промышленной безопасности к монтажу, ремонту, реконструкции и наладке оборудования под давлением- 6 часов.

Общие требования. Требования к организациям, осуществляющим монтаж, ремонт, реконструкцию, наладку оборудования, и к работникам этих организаций. Контроль качества сварных соединений. Требования к итоговой документации. Требования к наладке.

Тема 1.5 Требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию оборудования под давлением – 2 часа.

Обязанности организации и ответственность за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования под давлением. Обязанности специалиста, осуществляющего производственный контроль.

Тема 1.6 Требования к эксплуатации котлов – 4 часа.

Требования к помещению котельной, требования к контрольно-измерительным приборам. Пуск и останов котла. Включение котла в работу. Соблюдение режима работы котла

Тема 1.7 Требования к эксплуатации трубопроводов – 4 часа.

Общие требования к эксплуатации. Требования к контрольно-измерительным приборам и арматуре трубопроводов.

Тема 1.8 Требования к эксплуатации сосудов под давлением – 4 часа.

Общие требования. Требования к контрольно-измерительным приборам сосудов. Требования к предохранительной арматуре. Меры безопасности при работе внутри сосуда.

Тема 1.9 Организация безопасной эксплуатации и ремонта- 4 часа.

Организация безопасной эксплуатации. Обслуживание. Организация ремонта.

Тема 1.10. Техническое освидетельствование, экспертиза промышленной безопасности, техническое диагностирование оборудования под давлением - 4 часа.

Общие требования. Техническое освидетельствование котлов, сосудов, трубопроводов. Экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование оборудования, работающего под давлением.

Тема 1.11. Порядок ввода в эксплуатацию, пуска в работу и учета оборудования – 2 часа.

Проверки готовности оборудования к пуску, проводимые специалистами организаций и комиссиями. Формирование комиссии. Проверка организации надзора. Постановка на учет оборудования под давлением. Регистрация объекта в государственном реестре ОПО.

Контрольная работа по разделу 1 «Теоретическое обучение» (темы 1.1-1.11.)

6. Оценочные материалы.

Текущий контроль:

Опрос слушателей по темам 1.1-1.11.

Промежуточная аттестация:

Контрольная работа по разделу 1 «Теоретическое обучение».

Итоговая аттестация:

Квалификационный экзамен

Варианты контрольной работы по разделу 1 «Теоретическое обучение»

(Темы 1.1;- 1.11)

Вариант – 1

1. Область назначения ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» утв.25.03.2014 №116.
2. Требования ФНП ОРПД к размещению оборудования под давлением.
3. Обязанности специалиста, осуществляющего производственный контроль.
4. Требования ФНП ОРПД к контрольно-измерительным приборам.
5. Техническое освидетельствование сосудов, работающих под избыточным давлением.

Вариант – 2

1. Область назначения Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013)
2. Обязанности ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования под давлением.
3. Требования ТР ТС 032/2013 к предохранительной арматуре.
4. Экспертиза промышленной безопасности и диагностирование оборудования под давлением.
5. Постановка на учет оборудования под давлением.

7. Методические материалы:

Мультимедийные лекции:

- Требования к оборудованию, работающего под избыточным давлением, применяемому на опасном производственном объекте;
- Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности;
- Технический регламент ТС 032/2013;
- «История развития котельной техники и государственного надзора за содержанием и эксплуатацией котлов»
- «Безопасная эксплуатация котельного агрегата»

- «Общие сведения о котельной установке. Классификация и обозначение типовых паровых и водогрейных котлов

Раздаточный материал:

- Должностная инструкция персонала, обслуживающего сосуды под давлением.

- Устройство, маркировка и транспортировка баллонов;

- Организация производственного контроля.

Наглядные пособия:

- образцы запорной, регулирующей, контрольной и предохранительной арматуры;

- образцы контрольно-измерительных приборов.

8. Список используемой литературы

1. Технический регламент таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования работающего под избыточным давлением», принят решением совета Евразийской экономической комиссии от 2 июля 2013г. № 41.
2. ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под давлением. Приказ Ростехнадзора №116 от 25.03.2014г.
3. Федерального закона №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
4. Федеральный закон от 4 марта 2013 г. N 22-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", отдельные законодательные акты Российской Федерации и о признании утратившим силу подпункта 114 пункта 1 статьи 333.33 части второй Налогового кодекса Российской Федерации".
5. Типовая инструкция по безопасному ведению работ персонала котельных РД 10-333-99 от 20.12.1999г

9. Перечень технических средств обучения:

Мультимедийный комплекс (компьютер, мультимедийный проектор, экран);

Видеомагнитофон;

Телевизор;

Обучающе-контролирующая система «Олимпокс»;

Комплект видеофильмов и видеоматериалов;

10. Перечень электронных образовательных ресурсов и цифровых образовательных ресурсов:

Мультимедийное методическое обеспечение курса;

Комплект компьютерных тестов;

Обучающе-контролирующая система «Олимпокс»;
Комплект видеофильмов и видеоматериалов;
Поисковые системы mail.ru, google.ru, yandex.ru, Rambler.ru;
Информационно-правовая система «Гарант»;
Информационно-правовая система «Консультант»;
Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru>);
Сайт Федерального центра информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР, <http://eor.edu.ru>);
Сайт единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР, <http://school-collection.edu.ru>);
Сайт информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (ЕС «Единое окно», <http://window.edu.ru>);
Сайт Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (<http://www.gosnadzor.ru>).

Программу разработал преподаватель



Кабанина Е.П.

Программу проверил старший методист



Корнеева Л.В.