

**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Ю.И.Пугач

2016 г.



**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности к оборудованию,
работающему под давлением»**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Цель программы повышения квалификации «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением» заключается в углубленном изучении теоретических знаний и овладении практическими умениями и навыками обеспечения промышленной безопасности на опасных производственных объектах, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций руководящих работников и специалистов в сфере промышленной безопасности.

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее - ОПК):

- способность и готовность использовать законодательство Российской Федерации, технические регламенты, национальные стандарты в сфере промышленной безопасности (ОПК-1);
- способность и готовность использовать знания типовых инструкций по безопасности работ и условий труда (ОПК-2);
- способность и готовность анализировать изменения законодательных и нормативно-правовых актов в области промышленной безопасности (ОПК-3);
- способность и готовность проводить оценку состояния уровня промышленной безопасности и эффективности технологий промышленной безопасности (ОПК-4).

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):

- способность и готовность использовать методы и приемы труда при обеспечении промышленной безопасности на опасных производственных объектах (ПК-1);
- способность и готовность анализировать закономерности функционирования системы управления промышленной безопасности, использовать знания для моделирования рискованных ситуаций (ПК-2);
- способность и готовность выполнять основные мероприятия по предотвращению возникновения аварий на опасных производственных объектах (ПК-3).

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Модуль 1. «Общие вопросы и требования промышленной безопасности»

По окончании обучения слушатель должен знать:

- положения нормативно-правовых актов, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной, экологической энергетической безопасности;
- положения нормативно-правовых актов, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной, экологической энергетической безопасности;
- процедуру расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Ростехнадзору;
- положения нормативно-правовых актов, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности;
- законодательство о техническом регулировании;
- правовые, экономические и социальные положения обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования правил по регистрации опасных производственных объектов;
- требования правил к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте;
- процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах;
- требования правил проведения экспертизы промышленной безопасности;
- требования правил к декларированию промышленной безопасности, анализ опасности и риска.

По окончании обучения слушатель должен уметь:

- организовать безопасное выполнение работ на опасных производственных объектах.

По окончании обучения слушатель должен владеть навыками:

- организации безаварийного выполнения работ;
- соблюдения промышленной безопасности технологических систем и их документального оформления;
- работы с технической документацией.

Оценка качества освоения Модуля 1 программы повышения квалификации слушателями включает промежуточную аттестацию в форме опроса. Освоение программы завершается итоговой аттестацией по программе повышения квалификации посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Модуль 2. «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»

По окончании обучения слушатель должен знать:

- область применения правил;
- требования правил к установке, размещению и обвязке оборудования под давлением;
- требования правил к техническому перевооружению опасного производственного объекта, монтажу, ремонту, реконструкции (модернизации) и наладке оборудования под давлением;
- требования правил к эксплуатации оборудования, работающего под давлением;
- правила ввода в эксплуатацию, пуска (включения) в работу и учета оборудования, работающего под давлением;
- правила проведения технического освидетельствования, экспертизы промышленной безопасности, технического диагностирования оборудования под давлением;
- требования правил к эксплуатации котлов, работающих с высокотемпературными органическими и неорганическими теплоносителями;
- требования правил к эксплуатации содорегенерационных котлов;
- требования правил к эксплуатации газотрубных котлов;
- положения нормативно-правовых актов, регламентирующие организацию и проведение контроля за соблюдением правил эксплуатации оборудования под давлением.

По окончании обучения слушатель должен уметь:

- организовать безопасное проведение работ по эксплуатации оборудования, работающего под давлением;
- осуществлять производственный контроль за соблюдением правил промышленной безопасности на опасном производственном объекте.

По окончании обучения слушатель должен владеть навыками:

- организации, планирования, проведения и контроля работ по эксплуатации оборудования, работающего под давлением.

Оценка качества освоения Модуля 2 программы повышения квалификации слушателями включает промежуточную аттестацию в форме опроса. Освоение программы завершается итоговой аттестацией по программе повышения квалификации посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Категория слушателей – лица со средним профессиональным или высшим профильным образованием.

Срок обучения – 72 час.

Форма обучения – с отрывом от производства (с применением дистанционных образовательных технологий).

Слушателям, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебный план

программы повышения квалификации

«Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»

Категория слушателей – лица со средним профессиональным или высшим профильным образованием.

Срок обучения – 72 час.

Форма обучения – с отрывом от производства (с применением дистанционных образовательных технологий).

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе		Формы контроля
			лекции	практич. и лаборат. занятия	
1	Модуль 1. Общие вопросы и требования промышленной безопасности	32	32	-	опрос
2	Модуль 2. Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением	40	40	-	опрос
Итоговая аттестация		Экзамен (тест)			

Учебно-тематический план

программы повышения квалификации

«Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе		Формы контроля
			лекции	практич. и лаборат. занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Модуль 1. Общие вопросы и требования промышленной безопасности	32	32	-	
1.1	Государственное регулирование промышленной безопасности	3	3	-	опрос
1.2	Лицензирование в области промышленной безопасности	3	3	-	опрос
1.3	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	2	2	-	опрос
1.4	Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	2	2	-	опрос

1.5	Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	2	2	-	опрос
1.6	Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности	2	2	-	опрос
1.7	Техническое регулирование	2	2	-	опрос
1.8	Российское законодательство в области промышленной безопасности	2	2	-	опрос
1.9	Регистрация опасных производственных объектов	3	3	-	опрос
1.10	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	2	2	-	опрос
1.11	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	2	2	-	опрос
1.12	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	2	2	-	опрос
1.13	Экспертиза промышленной безопасности	3	3	-	опрос
1.14	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	2	2	-	опрос
2	Модуль 2. Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением	40	40	-	
2.1	Общие положения и технические требования	2	2	-	опрос
2.2	Требования к установке, размещению и обвязке оборудования под давлением	4	4	-	опрос
2.3	Требования промышленной безопасности к техническому перевооружению опасного производственного объекта, монтажу, ремонту, реконструкции (модернизации) и наладке оборудования под давлением	4	4	-	опрос
2.4	Требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования, работающего под давлением	6	6	-	опрос
2.5	Порядок ввода в эксплуатацию, пуска (включения) в работу и учета оборудования	4	4	-	опрос
2.6	Техническое освидетельствование, экспертиза промышленной безопасности, техническое диагностирование оборудования под давлением	4	4	-	опрос
2.7	Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов, работающих с высокотемпературными органическими и неорганическими теплоносителями	4	4	-	опрос
2.8	Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации содорегенерационных котлов	4	4	-	опрос
2.9	Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации газотрубных котлов	4	4	-	опрос
2.10	Контроль за соблюдением Правил	2	2	-	опрос
	Итоговая аттестация	2	2	-	экзамен (тест)
	Всего	72	72	-	