

ЧОУ ДПО “УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ”
192236, Санкт-Петербург, ул. Софийская, 17, тел. 706-13-11.

“УТВЕРЖДАЮ”
Директор ЧОУ ДПО “Учебный комбинат”

Н.В. Троицкая
« 15 » января 2017 г.



Учебный план

предаттестационной подготовки руководителей и специалистов организаций,
осуществляющих эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением
(сосуды, работающие под давлением).

Цель: предаттестационная подготовка.

Категория слушателей: Руководители и специалисты.

Срок обучения: 1,8 недели / 72 часа.

Форма подготовки: очная

Режим занятий : 8 час.

№ пп	Наименование разделов (блоков), дисциплин и тем	Всего, час.	В том числе			Формы контроля
			Лекции	Выездные занятия	Практические занятия	
1.	Блок 1. Общие вопросы промышленной безопасности.					
2.	Тема 1.1. Государственное регулирование промышленной безопасности.	1	1			зачет
	Тема 1.2. Лицензирование в области промышленной безопасности.	1	1			
	Тема 1.3 Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	2	2			
	Тема 1.4. Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	2	2			
	Тема 1.5 Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	2	2			
	Тема 1.6 Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности.	2	2			
	Тема 1.7 Техническое регулирование	2	2			
3.	Блок 2. Промышленная безопасность.					
4.	Модуль 2.1 Общие требования промышленной безопасности					
5.	Тема 2.1.1. Российское законодательство в области промышленной безопасности.	1	1			
	Тема 2.1.2 Регистрация опасных производственных объектов.	1	1			
	Тема 2.1.3. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.	1	1			
	Тема 2.1.4. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.	1	1			
	Тема 2.1.5. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.	1	1			
	Тема 2.1.6 Экспертиза промышленной безопасности.	2	2			
	Тема 2.1.7. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.	1	1			

6.	Модуль 2.2 Специальные требования промышленной безопасности..					
7.	2.2.1. Требования промышленной безопасности на объектах котлонадзора. Тема 2.2.1.1. Нормативные правовые акты и нормативные технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на объектах, подконтрольных котлонадзору.	16	16			Зачет
8.	Тема 2.2.1.2. Идентификация объектов котлонадзора.	4	4			
9.	Тема 2.2.1.3. Требования нормативно-технических документов к конструкции сосудов, работающих под давлением.	16	16			
10.	Тема 2.2.1.4. Требования промышленной безопасности к: - монтажу и ремонту объектов, подконтрольных котлонадзору; - арматуре, контрольно-измерительным приборам; - предохранительным устройствам; - установке сосудов, работающих под давлением, к соответствующим помещениям.	16	16			
11.	Тема 2.2.1.5. Регистрация, техническое освидетельствование и разрешение на пуск в эксплуатацию объектов, подконтрольных котлонадзору.	6	6			
12.	Тема 2.2.1.6. Требования к организации безопасной эксплуатации и ремонта сосудов, работающих под давлением.	8	8			
13.	Тема 2.2.1.7. Дополнительные требования к цистернам и бочкам для перевозки сжиженных газов, баллонам.	6	6			
14.	ВСЕГО	72	72			

Аннотация

Учебно-программная документация разработана на основании Типовой программы по курсу «Промышленная безопасность» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденной приказом Ростехнадзора от 29.12.2006 г. № 1155.

Продолжительность обучения: 72 часа (1,8 недели).

По окончании курса обучения проводится аттестация в соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД-03-19-2007) с изменениями (приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5.06. 2007 № 450).

На основании протокола окончившим обучение выдается удостоверение установленного образца.

ПРОГРАММА БЛОКА 1

“ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ”.

Тема 1.1. Государственное регулирование промышленной безопасности.

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности.

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Сфера деятельности Службы.

Полномочия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в установленной сфере деятельности. Принятие нормативных правовых актов. Осуществление контроля и надзора.

Порядок организации деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Формирование структуры центрального аппарата и территориальных органов Службы.

Тема 1.2. Лицензирование в области промышленной безопасности.

Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности.

Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности. Лицензирование пользования недрами и производства маркшейдерских работ.

Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия лицензии и применение санкций.

Тема 1.3 Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях, несчастных случаях, инцидентах и утратах взрывчатых материалов.

Обобщение причин аварий и несчастных случаев.

Правовые основы технического расследования причин аварии на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий и несчастных случаев. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления акта технического расследования причин аварий.

Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Тема 1.4. Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации (проверки знаний) работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Предаттестационная подготовка в области промышленной безопасности руководителей и специалистов. Требования к организациям, осуществляющим предаттестационную подготовку.

Первичная, периодическая, внеочередная аттестация руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций.

Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Центральной, межрегиональных территориальных и территориальных).

Оформление результатов аттестации руководителей и специалистов.

Порядок получения разрешения на право ведения работ в области использования атомной энергии.

Профессиональное обучение рабочих основных профессий организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Требования к организациям, осуществляющим профессиональное обучение рабочих основных профессий. Инструктаж по безопасности, стажировка, допуск к самостоятельной работе, проверка знаний рабочих основных профессий.

Единая система оценки соответствия на объектах, подконтрольных Ростехнадзору. Аккредитация независимых аттестационно-методических центров.

Тема 1.5. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Экологическое страхование.

Методическое обеспечение страхования гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов. Страховые случаи и объемы страхового покрытия. Порядок возмещения ущерба.

Особенности обязательного страхования гражданской ответственности при реализации ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».

Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, причиненный в результате аварии.

Тема 1.6. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности.

Меры ответственности за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности, установленных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и Уголовным кодексом Российской Федерации. Порядок рассмотрения дел об административном правонарушении.

Тема 1.7. Техническое регулирование

Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования. Понятие технического регламента. Общие и специальные технические регламенты. Национальные стандарты и другие рекомендательные документы по техническому регулированию. Формы и методы оценки соответствия. Порядок разработки, согласования и принятия технических регламентов.

ПРОГРАММА БЛОКА 2 «ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Модуль 2.1 Общие требования промышленной безопасности

Тема 2.1.1. Российское законодательство в области промышленной безопасности

Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Специальные отрасли права, смежные с законодательством по промышленной безопасности и охране недр. Международный опыт регулирования отношений в области промышленной безопасности и охраны недр.

Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности, а также в смежных областях права.

Тема 2.1.2 Регистрация опасных производственных объектов

Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре.

Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов.

Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов.

Тема 2.1.3. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов.

Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте.

Тема 2.1.4. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте

Правовые основы обязательной сертификации продукции, услуг и иных объектов в Российской Федерации. Права, обязанности и ответственность участников сертификации.

Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

Порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства, на опасных производственных объектах. Получение разрешений на изготовление и применение технических устройств в системе Ростехнадзора.

Тема 2.1.5. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности

Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Разработка положения о производственном контроле. Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля. Проверки соблюдения требований промышленной безопасности. Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности. Обеспечение информационного взаимодействия служб производственного контроля с органами Ростехнадзора.

Тема 2.1.6. Экспертиза промышленной безопасности

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности.

Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности.

Требования к оформлению заключения экспертизы.

Единая система оценки соответствия на объектах, подконтрольных Ростехнадзору. Аккредитация экспертных организаций.

Тема 2.1.7. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска

Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска.

Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. Структура декларации промышленной безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности. Требования к представлению декларации промышленной безопасности. Проведение оценки опасностей и риска.

Модуль 2.2 Специальные требования промышленной безопасности.

2.2.1. Требования промышленной безопасности на объектах котлонадзора.

Тема 2.2.1.1. Нормативные правовые акты и нормативные технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на объектах, подконтрольных котлонадзору. «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. ПБ 03-576-03». Назначение и область применения Правил. Ответственность за нарушение Правил.

Тема 2.2.1.2. Идентификация объектов котлонадзора. В работе по идентификации выявляются все опасные производственные объекты в составе организации. При этом в качестве объединяющего критерия используют производственную площадку (или производственное здание), на которой осуществляются технологические процессы. Результатом идентификации опасного производственного объекта для его регистрации в государственном реестре является карта учета объекта.

Тема 2.2.1.3. Требования нормативно-технических документов к конструкции сосудов, работающих под давлением.

Требования к конструкции «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. ПБ 03-576-03»:

- общие положения,
- лазы, лючки, крышки,
- днища сосудов,
- сварные швы и их расположение.,
- расположение отверстий в стенках сосудов.

Тема 2.2.1.4. Требования промышленной безопасности к:

- монтажу и ремонту объектов, подконтрольных котлонадзору:
общие требования, сварка и контроль сварных соединений, термическая обработка; контроль и виды контроля, испытания и их виды, нормы оценки качества, исправление дефектов, паспорта и маркировка.

- арматуре, контрольно-измерительным приборам:
общие положения, предохранительные устройства,

- предохранительным устройствам:

виды предохранительных устройств, их виды и установки, требования к конструкции, паспорта на аппаратуру;

- установке сосудов, работающих под давлением, к соответствующим помещениям:
места установки сосудов, доступ к арматуре, защита стенок сосудов от коррозии, устойчивость сосудов, обеспечение возможности осмотра, ремонта и обслуживания сосудов,

места запрещенные для установки сосудов, наличие площадок, лестниц и других приспособлений для обслуживания сосудов.

Тема 2.2.1.5. Регистрация, техническое освидетельствование и разрешение на пуск в эксплуатацию объектов, подконтрольных котлонадзору:

- сосуда, не подлежащие регистрации, документы на сосуд для регистрации, удостоверение о качестве монтажа сосуда, техническое освидетельствование сосудов, разрешение на ввод сосуда в эксплуатацию.

Тема 2.2.1.6. Требования к организации безопасной эксплуатации и ремонта сосудов, работающих под давлением:

- обязанности владельца сосуда по организации безопасной эксплуатации, обязанности и права ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов, инструкции для ответственных, обучение и аттестация персонала обслуживающего сосуда, периодическая проверка знаний персонала, обслуживающего сосуда, аварийная остановка сосудов, организация ремонта сосудов.

Тема 2.2.1.7. Дополнительные требования к цистернам и бочкам для перевозки сжиженных газов, баллонам:

- общие требования, паспорта и таблички, оснащение цистерн, вентили цистерн и бочек, предохранительные клапаны, журнал наполнения, обязанности ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию, запрета на заполнение, нормы наполнения сжиженным газом, заглушки.

Вентили баллонов. Паспорта на них. Нанесение на баллон данных о нем. Окраска баллонов. Надписи на них. Освидетельствование баллонов. Журнал испытаний, ведомость. Браковка баллонов. Эксплуатация баллонов.