

Частное образовательное учреждение
Дополнительного профессионального образования
«Дальневосточный региональный центр охраны труда»
(ЧОУ ДПО «ДВРЦОТ»)



УТВЕРЖДАЮ
ДИРЕКТОР ЧОУ ДПО «ДВРЦОТ»

Я.В. Решетников

2016 г.

ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки специалистов в области
техносферной безопасности
(256 часов)

г. Владивосток
2016 год

I. Общая характеристика программы

1.1. Программа профессиональной переподготовки специалистов по техносферной безопасности (далее – Программа), реализуемая ЧОУ ДПО «Дальневосточный региональный центр охраны труда», разработана в соответствии с направлениями подготовки высшего профессионального образования «Техносферная безопасность» и «Безопасность технологических процессов и производств».

1.2. Целью реализации Программы является получение слушателями знаний, необходимых для организации работ по охране труда на предприятии (в организации), а также формирование практических умений и навыков в сфере безопасности технологических процессов и производств.

1.3. Программа направлена на повышение качества дополнительного профессионального образования, а также обеспечение формирования компетентности специалистов в области охраны труда по безопасности технологических процессов и производств.

1.4. Программа разработана в соответствии с федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», приказом Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 № 559н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда», приказом Минтруда России от 04.08.2014 № 524н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда».

1.5. Область профессиональной деятельности слушателей, прошедших обучение по Программе, включает:

- внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда;
- мониторинг функционирования системы управления охраной труда;
- планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда.

1.6. Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе, в процессе трудовой деятельности смогут решать следующие профессиональные задачи:

- нормативное обеспечение системы управления охраной труда;
- обеспечение подготовки работников в области охраны труда;
- сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда;
- обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда;
- обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда;
- обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах;
- обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда.

II. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования к специалистам, осуществляющим работы в области охраны труда;
- не противоречит государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования;
- ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);
- соответствует установленным правилам оформления программ.

2.2. В Программе обучения реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решения задач.

2.3. Содержание Программы определяется учебно-тематическим планом и учебной программой.

III. Требования к результатам освоения программы

3.1. Слушатели в результате освоения Программы должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

- Обеспечение наличия, хранения и доступа к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя;
- Разработка проектов локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда;
- Подготовка предложений в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовых договоров с работниками по вопросам охраны труда;
- Взаимодействие с представительными органами работников по вопросам условий и охраны труда и согласование локальной документации по вопросам охраны труда;
- Переработка локальных нормативных актов по вопросам охраны труда в случае вступления в силу новых или внесения изменений в действующие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права;
- Выявление потребностей в обучении и планирование обучения работников по вопросам охраны труда;
- Проведение вводного инструктажа по охране труда, координация проведения первичного, периодического, внеочередного и целевого инструктажа, обеспечение обучения руководителей и специалистов по охране труда, обучения работников методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве;
- Оказание методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструкций по охране труда;
- Контроль проведения обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями;
- Осуществление проверки знаний работников требований охраны труда;
- Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты;
- Сбор информации и предложений от работников, их представительных органов, структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда;

- Подготовка для представления работодателем органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля информации и документов, необходимых для осуществления ими своих полномочий;
- Организация сбора и обработки информации, характеризующей состояние условий и охраны труда у работодателя;
- Подготовка отчетной (статистической) документации работодателя по вопросам условий и охраны труда;
- Выявление, анализ и оценка профессиональных рисков;
- Разработка планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками;
- Разработка мероприятий по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда, вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда;
- Подготовка предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников, перечню полагающихся им компенсаций в соответствии с нормативными требованиями;
- Анализ документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и оценка их соответствия государственным нормативным требованиям охраны труда;
- Организация проведения предварительных при приеме на работу и периодических медицинских осмотров, других обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований;
- Координация и контроль обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности; организация установки средств коллективной защиты;
- Выработка мер по лечебно-профилактическому обслуживанию и поддержанию требований по санитарно-бытовому обслуживанию работников в соответствии с требованиями нормативных документов;
- Осуществление контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда;
- Анализ и оценка документов, связанных с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда;
- Принятие мер по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников;
- Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда;
- Организация работы комиссии по специальной оценке условий труда;
- Контроль проведения оценки условий труда, рассмотрение ее результатов;
- Подготовка документов, связанных с проведением оценки условий труда и ее результатами;
- Контроль исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам проведенной специальной оценки условий труда;

- Подбор и предоставление необходимой документации и информации по вопросам специальной оценки условий труда, соответствующие разъяснения в процессе проведения специальной оценки условий труда;
- Организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- Получение, изучение и представление информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- Формирование документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве;
- Формирование целей и задач в области охраны труда, включая состояние условий труда, с учетом особенностей производственной деятельности работодателя;
- Планирование системы управления охраной труда и разработка показателей деятельности в области охраны труда;
- Оценка результативности и эффективности системы управления охраной труда;
- Подготовка предложений по направлениям развития и корректировке системы управления охраной труда;
- Подготовка предложений и соответствующих проектов локальных документов по распределению полномочий, ответственности и обязанностей в сфере охраны труда между работниками;
- Разработка предложений по организационному обеспечению управления охраной труда;
- Организация и координация работы по охране труда;
- Обоснование механизмов и объемов финансирования мероприятий по охране труда.

3.2. Слушатели, успешно освоившие Программу, должны обладать следующими знаниями:

- Нормативная правовая база в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;
- Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда;
- Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда;
- Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации;
- Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя;
- Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда;
- Основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда;
- Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;
- Методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников;
- Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации;
- Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников;

- Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков;
- Требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя;
- Виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления;
- Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду;
- Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда;
- Классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты;
- Классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты;
- Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности;
- Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;
- Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда;
- Виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию;
- Виды профессиональных заболеваний;
- Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- Перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

IV. Трудоемкость и форма обучения. Режим занятий

4.1. Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 256 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

4.2. Программа предполагает форму обучения с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий.

4.3. При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей.

V. Содержание программы

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН программы профессиональной переподготовки специалистов по техносферной безопасности

Цель:

Получение слушателями знаний, необходимых для организации работ по охране труда на предприятии, а также формирование практических умений и навыков в сфере безопасности технологических процессов и производств.

Категория слушателей:

Специалисты служб охраны труда на предприятии (в организации).

Срок обучения: 256 часов

Формы обучения:

- Очная, с отрывом от производства;
- Дистанционная, без отрыва от производства.

Режим занятий:

- 32 дня по 8 часов в день (при очной форме);
- по индивидуальному графику учебной работы (при дистанционной форме обучения).

Наименование учебных модулей	Всего, часов	В том числе		Промежуточная аттестация
		Лекции	Практ. занятия и семинары	
Надежность технических систем и техногенный риск	12	9	2	Тестирование
Теория горения и взрыва	12	9	2	Тестирование
Медико-биологические основы жизнедеятельности	26	22	3	Тестирование
Производственная санитария и гигиена труда	26	22	3	Тестирование
Производственная безопасность	56	43	12	Тестирование
Управление безопасностью труда	44	35	8	Тестирование
Экономика безопасности труда	20	15	4	Тестирование
Управление охраной труда в организации. Специальная оценка условий труда	25	20	4	Тестирование
Защита в чрезвычайных ситуациях	15	12	2	Тестирование
Промышленная экология	15	12	2	Тестирование
Итоговый контроль	5			
Итого:	256	199	42	10

VI. Рабочие программы учебных модулей

Модуль 1. Надежность технических систем и техногенный риск

Тема 1.1. Природа и характеристика опасностей в техносфере

- Понятие техносферы. Определение опасности.
- Алгоритм развития опасностей.
- Источники опасности.
- Номенклатура опасностей.
- Идентификация опасностей.
- Причины и последствия.
- Показатели безопасности технических систем.

Тема 1.2. Надежность как свойство технического объекта

- Основные термины и определения теории надежности.
- Жизненный цикл объекта.
- Поддержание надежности объекта при эксплуатации.

Тема 1.3. Основные положения теории риска

- Понятия риска. Виды риска
- Развитие риска на промышленных объектах.
- Основы методологии анализа и управления риском.

Модуль 2. Теория горения и взрыва

Тема 2.1. Общие сведения о горении и взрыве

- Понятие горения и взрыва.
- Воспламенение и зажигание.
- Пределы самовоспламенения.
- Верхний и нижний концентрационные пределы воспламенения.
- Гомогенное и гетерогенное горение.

Тема 2.2. Взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Пожарная опасность зданий

- Взрывопожароопасные свойства веществ и материалов.
- Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений по пожаровзрывоопасности.
- Классификация строительных материалов по группам горючести.
- Предел огнестойкости и предел распространения огня.
- Степень огнестойкости зданий и сооружений.
- Способы огнезащиты конструкций.

Модуль 3. Медико-биологические основы жизнедеятельности

Тема 3.1. Взаимосвязь состояния человека со средой обитания и условиями труда

- Взаимосвязь человека со средой обитания.
- Основы физиологии труда.
- Физиологические особенности и классификация физического труда.
- Опасные и вредные производственные факторы.

Тема 3.2. Токсикология. Основные определения

- Задачи токсикологии.
- Понятие о вредном веществе. Объекты воздействия вредного вещества.
- Основные типы классификаций вредных веществ (ядов) и отравлений.
- Общая характеристика реакции организма человека на воздействие токсических веществ.

Тема 3.3. Оценка реакций организма на воздействие опасных и вредных производственных факторов

- Виброакустические факторы.
- Микроклимат
- Световая среда
- Неионизирующие излучения.
- Ионизирующие излучения.
- Физические и умственные нагрузки.

Модуль 4. Производственная санитария и гигиена труда

Тема 4.1. Организационно-правовые основы

- Нормативные правовые и методические документы в области производственной санитарии и гигиене труда.
- Структура органов Роспотребнадзора.

Тема 4.2. Условия трудовой деятельности

- Гигиенические нормативы условий труда.
- Классы условий труда.
- Опасность для здоровья вредных и (или) опасных производственных факторов.

Тема 4.3. Формы и методы научной организации труда

- Основные формы научной организации труда.
- Оценка и обоснование рациональных режимов труда и отдыха.
- Эргономическая оценка рабочих мест.

Тема 4.4. Гигиеническая оценка воздействия вредных химических веществ

- Классификация вредных веществ и общие принципы гигиенического нормирования.
- Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Тема 4.5. Производственная пыль и вентиляция

- Гигиеническая характеристика производственной пыли.
- Производственная вентиляция.

Тема 4.6. Гигиеническая оценка микроклимата

- Микроклимат производственного помещения.
- Профилактика негативного воздействия микроклимата на человека.

Тема 4.7. Производственное освещение

- Виды производственного освещения.
- Нормирование освещения.

Тема 4.8. Виброакустические факторы

- Источники шума на производстве. Классификация шумов.
- Нормирование шума.
- Ультразвук и его нормирование.
- Инфразвук и его нормирование.
- Нормирование вибрации.
- Методы и средства защиты от виброакустических факторов.

Тема 4.9. Неионизирующие излучения

- Источники электромагнитных излучений. Их классификация.
- Санитарно-гигиеническое нормирование электромагнитных полей на рабочих местах.
- Снижение воздействия на человека неионизирующих излучений.

Тема 4.10. Оценка факторов трудового процесса

- Оценка тяжести трудового процесса.
- Оценка напряженности трудового процесса.

Модуль 5. Производственная безопасность

Тема 5.1. Безопасность производств и оборудования

- Безопасность производств на стадиях создания и эксплуатации производств.
- Безопасность производств при разработке технологического процесса, проектной документации, технических условий.
- Безопасность при эксплуатации производств: техническое обслуживание оборудования.
- Требования обеспечения безопасности оборудования.
- Износ оборудования его влияние на безопасность труда.
- Защитные устройства (средства защиты) производственного оборудования

Тема 5.2. Опасные производственные объекты

- Классификация промышленных объектов по степени опасности.
- Оценка опасности промышленного объекта.
- Декларация безопасности опасного промышленного объекта.

Тема 5.3. Безопасность эксплуатации подъемных сооружений

- Безопасность эксплуатации грузоподъемных машин.
- Организация безопасного производства строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

Тема 5.4. Безопасность оборудования, работающего под избыточным давлением

- Требования к сосудам, работающим под давлением.
- Меры безопасности при эксплуатации котлов.
- Меры безопасности при эксплуатации компрессорных установок.

Тема 5.5. Требования безопасности на объектах газораспределения и газопотребления

- Комплекс мероприятий, обеспечивающий содержание газового хозяйства в исправном состоянии.
- Лица, ответственные за безопасную эксплуатацию газового хозяйства.
- Организация газовой службы. Ее задачи, структура.
- Выполнение газоопасных работ.

Тема 5.6. Электробезопасность

- Действие электрического тока на организм человека.
- Анализ условий поражения электрическим током.
- Средства защиты, применяемые в электроустановках.
- Организация безопасной эксплуатации электроустановок.

Тема 5.7. Пожарная безопасность

- Горение и пожаровзрывоопасные вещества.
- Пожаровзрывоопасность технологических процессов, помещений.
- Тушение пожаров.

Модуль 6. Управление безопасностью труда

Тема 6.1. Правовые основы управления промышленной безопасностью

- Российское законодательство в области промышленной безопасности.
- Государственный контроль и надзор за промышленной безопасностью.
- Экспертиза промышленной безопасности.

Тема 6.2. Государственное управление охраной труда.

- Нормативные правовые акты в сфере охраны труда
- Система управления охраной труда в России.
- Основные направления государственной политики в области охраны труда.
- Функции Правительства РФ в управлении охраной труда.
- Содержание и функции государственного надзора по охране труда

Тема 6.3. Трудовое право и социальное обеспечение

- Трудовые права работников.
- Трудовой договор.
- Ответственность за нарушения требований охраны труда.
- Индивидуальные трудовые споры.
- Коллективные трудовые споры.
- Рассмотрение споров в судебном порядке.
- Компенсации, льготы, спецпитание за работу с вредными или опасными условиями труда.

Тема 6.4. Социальное страхование и его фонды

- Организационно-правовые основы социального страхования и социального обеспечения.
- Добровольное и обязательное социальное страхование.
- Фонд социального страхования РФ.
- Пенсионный фонд РФ.

- Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
- Классификация, расследование и учет несчастных случаев на производстве.

Модуль 7. Экономика безопасности труда

Тема 7.1. Теоретические основы экономики безопасности труда

- Экономическая заинтересованность предприятий и предпринимателей в создании безопасных технологий и средств производства.
- Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, заболеваний, аварий, стихийных бедствий, чрезвычайных ситуаций антропогенного характера.

Тема 7.2. Планирование и классификация мероприятий по охране труда

- Классификация мероприятий по охране труда.
- Планирование мероприятий по охране труда.
- Защитные мероприятия по безопасности труда.

Тема 7.3. Финансирование охраны труда. Налоговый учет расходов на охрану труда

- Фонды охраны труда.
- Затраты на охрану труда.
- Финансирование работ по охране труда.
- Затраты на мероприятия на профилактику и ликвидацию чрезвычайных ситуаций.
- Налоговый учет расходов на мероприятия по охране труда.

Тема 7.4. Экономика компенсаций за неблагоприятные условия труда

- Виды компенсаций и льгот за работу в неблагоприятных условиях труда.
- Комплексная оценка охраны труда.

Тема 7.5. Экономические аспекты применения средств безопасности труда

- Приобретение средств индивидуальной защиты.
- Стоимость использования средств индивидуальной защиты.

Тема 7.6. Экономика и ответственность за нарушение требований охраны труда

- Виды ответственности за нарушения требований охраны труда: административная, уголовная, дисциплинированная, материальная, экономическая.
- Применение методов экономического стимулирования работников по выполнению требований охраны труда.

Тема 7.7. Подходы к изучению социальной и экономической эффективности охраны труда

- Общие подходы к изучению эффективности охраны труда.
- Содержание и формы расчетов социального эффекта.
- Составляющие элементы и методы вычислений экономического эффекта.
- Оценка социальной и экономической эффективности охраны труда.

Модуль 8. Управление охраной труда в организации. Специальная оценка условий труда

Тема 8.1. Основы управления охраной труда в организации

- Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.

- Управление охраной труда на предприятии.
- Служба охраны труда, функции и задачи.
- Разработка инструкций по охране труда.
- Организация обучения и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.
- Документация и отчетность по охране труда.

Тема 8.2. Роль специальной оценки условий труда в функционировании системы управления охраной труда в организации. Порядок проведения специальной оценки условий труда

- Роль специальной оценки условий труда в функционировании системы управления охраной труда
- Общие требования к порядку проведения специальной оценки условий труда.
- Отличия процедур аттестации рабочих мест по условиям труда и специальной оценки условий труда

Тема 8.3. Процедура подготовки организации к проведению специальной оценки условий труда

- Требования к порядку подготовки организации к проведению специальной оценки условий труда.

Тема 8.4. Процедура идентификации потенциально вредных и (или) опасных факторов

- Идентификация потенциально вредных и (или) опасных факторов как новая процедура в российской модели оценки условий труда работников. Классификатор вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса.

Тема 8.5. Процедура декларирования соответствия условий труда

- Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда как новая процедура в российской модели оценки условий труда работников

Тема 8.6. Процедура проведения исследований и измерений идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов

- Процедура проведения исследований (испытаний) и измерений идентифицированных вредных и (или) опасных производственных факторов

Тема 8.7. Процедура оценки эффективности средств индивидуальной защиты работников

- Процедура оценки эффективности средств индивидуальной защиты работников

Тема 8.8. Результаты специальной оценки условий труда

- Оформление результатов специальной оценки условий труда
- Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда

- Автоматизированный контроль качества результатов специальной оценки условий труда

Тема 8.9. Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах. Внеплановая специальная оценка условий труда на отдельных рабочих местах

- Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах
- Внеплановая специальная оценка условий труда

Модуль 9. Защита в чрезвычайных ситуациях

Тема 9.1. Правовые и организационные основы обеспечения защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

- Роль, место и задачи МЧС России.
- Нормативные правовые акты системы гражданской обороны и ликвидации чрезвычайных ситуаций
- Общая структура МЧС России
- Организационная структура гражданской обороны на объектах экономики.

Тема 9.2. Классификация чрезвычайных ситуаций и их общая характеристика

- Классификация чрезвычайных ситуаций.
- Чрезвычайные ситуации природного характера
- Чрезвычайные ситуации техногенного характера
- Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера
- Чрезвычайные ситуации военного времени, их характеристика.
- Определение, классификация и общая характеристика потенциально опасных объектов.

Тема 9.3. Чрезвычайные ситуации на химически опасных объектах

- Определение и классификация аварийно-химически опасных веществ и их воздействие на человека и окружающую природную среду.
- Способы хранения аварийно-химически опасных веществ.
- Развитие аварий на химически опасных объектах.
- Зоны химического заражения.
- Меры безопасности и способы защиты населения и персонала при химических авариях
- Химический контроль заражения. Приборы химического контроля.

Тема 9.4. Чрезвычайные ситуации на радиационно опасных объектах

- Аварии на радиационно опасных объектах.
- Зоны радиоактивного заражения при авариях на радиационно опасных объектах.
- Воздействие радиоактивного заражения на персонал объектов экономики и население.
- Способы защиты персонала и населения в условиях радиоактивного заражения.
- Приборы дозиметрического и радиационного контроля.

Тема 9.5. Защита населения и производственного персонала объектов экономики в чрезвычайных ситуациях

- Основные принципы и способы защиты населения, рабочих и служащих объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.
- Оповещение населения рабочих и служащих объектов экономики о чрезвычайных ситуациях.
- Средства коллективной защиты. Укрытие населения в защитных сооружениях
- Средства индивидуальной защиты и их использование.
- Эвакуация населения, рабочих и служащих. Эвакуационные органы объектов экономики, их структура и задачи.

Модуль 10. Промышленная экология

Тема 10.1. Основные понятия экологии

- Понятия об экосфере, техносфере, ноосфере.
- Экосистемы. Экологические факторы среды.
- Антропогенное воздействие на окружающую среду. Экология и здоровье человека.
- Экологическая защита и охрана окружающей среды.

Тема 10.2. Основы промышленной экологии

- Цели и задачи промышленной экологии.
- Методы и средства промышленной экологии.
- Промышленность и окружающая среда
- Показатели экологической нагрузки на природную среду.

Тема 10.3. Техногенное загрязнение окружающей среды

- Деградация и загрязнение окружающей среды.
- Виды загрязнений окружающей среды. Загрязнение атмосферы, водных объектов, почв, растительности.
- Энергетические загрязнения.
- Загрязнение окружающей среды при авариях.

Тема 10.4. Мероприятия по защите окружающей среды от техногенных загрязнений

- Инженерные методы защиты окружающей среды от техногенных загрязнений.
- Малоотходные и безотходные технологии
- Экологический мониторинг и контроль окружающей среды.

Тема 10.5. Экологический риск. Экологический аудит

- Экологический риск.
- Экологический аудит.
- Плата за загрязнение окружающей среды и за использование природных ресурсов.

VII. Нормативно правовые документы, используемые при обучении по Программе

Федеральные законы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;
3. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
4. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
5. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
6. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
7. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
8. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;
9. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
10. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
11. Федеральный закон от 28.12.2013 № 400-ФЗ «О страховых пенсиях»;
12. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
13. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
14. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».

Постановления Правительства РФ

15. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 № 1160 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда»;
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»;
17. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;
18. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

Нормативно правовые документы министерств и ведомств РФ

19. Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»;

20. Постановление Минтруда России 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»;
21. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 № 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»;
22. Постановление Минтруда России от 17.12.2002 № 80 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда»;
23. Постановление Минтруда России от 08.02.2000 № 14 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы Службы охраны труда в организации»;
24. Приказ Ростехнадзора от 05.04.2007 № 204 «Об утверждении формы Расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду и Порядка заполнения и представления формы Расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду»;
25. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»»;
26. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 декабря 2006 г. № 1155 «Об утверждении типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений»»;
27. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
28. Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»»;
29. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»»;
30. Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 N 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;
31. Постановление Минтруда РФ от 12.05.2003 № 27 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций»;
32. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению»;
33. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
34. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.05.2003 № 100 «О введении в действие Санитарно-эпидемиологических правил СП 2.2.2.1327-03» (вместе с «СП 2.2.2.1327-03. 2.2.2. Гигиена труда. Технологические процессы, материалы и оборудование, рабочий инструмент. Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту. Санитарно-эпидемиологические правила»).

ГОСТы

35. ГОСТ 12.0.004-90. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 05.11.1990 № 2797);
36. ГОСТ 12.0.230-2007. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 № 169-ст);
37. ГОСТ 12.2.049-80. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 17.07.1980 № 3679);
38. ГОСТ 12.3.002-75. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности;
39. ГОСТ Р 17.0.0.06-2000 «Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы»;
40. ГОСТ Р 55201-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 26.11.2012 N 1193-ст).

Правила охраны труда

41. ПОТ РО 14000-005-98. Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения (утв. Минэкономки РФ 19.02.1998).

Своды правил

42. СП 56.13330.2011. Свод правил. Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.12.2010 № 350);
43. СП 60.13330.2012. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 279);
44. СП 52.13330.2011. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95* (утв. Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 № 783);
45. СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 280).