|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ**  **Директор АНО «УЦДПО**  **«Прогресс»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н. Селюков**  **«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г.** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ:**

**«СПЕЦИАЛИСТ ПО ОХРАНЕ ТРУДА»**

|  |
| --- |
| Рассмотрена и утверждена УМС  АНО «УЦДПО «Прогресс» |

1. **Общая характеристика программы**

1.1. Программа профессиональной переподготовки специалистов по охране труда

(далее – Программа) 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,

осуществлявших 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 специалистам, осуществляющим работы в области охраны труда;

• не противоречит государственным образовательным стандартам вьющего 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.

1. **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 зашиты, 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, обилие 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 охране труда

**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).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование учебных модулей** | **Всего**  **часов** | **В том.числе** | | **Сам.**  **работа** |
| **Лекции** | **Практ. занятия** |
| 1 | Надежность технических систем и техногенный риск | 12 | 4 | 2 | 6 |
| 2 | Теория горения и взрыва | 12 | 4 | 2 | 6 |
| 3 | Медико-биологические основы  жизнедеятельности | 26 | 10 | 6 | 10 |
| 4 | Производственная санитария и  гигиена труда | 26 | 10 | 6 | 10 |
| 5 | Производственная безопасность | 56 | 24 | 12 | 20 |
| 6 | Управление безопасностью труда | 44 | 14 | 8 | 22 |
| 7 | Экономика безопасности труда | 20 | 8 | 4 | 8 |
| 8 | Управление охраной труда в  организации. Специальная оценка  условий труда | 24 | 8 | 4 | 12 |
| 9 | Защита в чрезвычайных ситуациях | 16 | 6 | 2 | 8 |
| 10 | Промышленная экология | 14 | 4 | 2 | 8 |
| 11 | **Квалификационный экзамен** | **6** |  |  |  |
|  | **ИТОГО** | **256** | **92** | **48** | **110** |

**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 (ши) 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 соответствий 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 обитая характеристика*

• Классификация чрезвьшайных ситуаций.

• Чрезвычайные ситуации природного характера

• Чрезвычайные ситуации техногенного характера

• Чрезвьиайные 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 заболеваниях»;

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 окружаюгцую 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 № ЗЗн «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 Госстандарта от 26.11.2012 N 1193-ст).

***Правила охраны труда***

41. ПОТ РО 14000-005-98. Положение. Работы с повышенной опасностью.

Организация проведения (утв. Минэкономики 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 №

850);

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).