

ООО «Энергия»



УТВЕРЖДЕНА

Директор

Попков В.Е.

**ПРОГРАММА**

**«Охрана труда»**

**Повышение квалификации для руководителей и  
специалистов предприятий**

**(72 часа)**

Г. Красноярск

## СОДЕРЖАНИЕ

- I. Общая характеристика программы
- II. Учебный план
- III. Учебно-тематический план
- IV. Календарный учебный график
- V. Содержание программы
- VI. Условия реализации программы
- VII. Оценка результатов освоения программы

## I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

**1.1. Нормативные правовые основания разработки программы** Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Лица, освоившие программу повышения квалификации и прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации.

### **1.2. Требования к слушателям**

К освоению программы допускаются руководители и специалисты предприятий и организаций, курирующие вопросы охраны труда, специалисты служб охраны труда, работники, на которых работодателем возложены обязанности организации работы по охране труда, имеющие высшее или среднее профессиональное образование, либо получающие высшее или среднее профессиональное образование.

### **1.3. Трудоемкость программы 72 ак. часа**

### **1.4. Цель и планируемые результаты обучения**

Программа направлена на повышение квалификации руководителей и специалистов предприятий и организаций по вопросам организации и проведения работ по охране труда на предприятиях, в учреждениях и организациях и приобретение общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

ОК.1. Способность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

ПК.1.1. Умение пользоваться нормативными документами в своей профессиональной деятельности, готовностью к соблюдению действующего законодательства и требований нормативных документов;

ПК.1.2. Способность осуществлять сбор, хранение, обработку и оценку информации, необходимой для организации и управления профессиональной деятельностью;

ПК.1.3. Умение проводить вводный инструктаж по охране труда, координировать проведение первичного, периодического, внеочередного и целевого инструктажа, осуществлять обеспечение обучения по охране труда;

ПК.1.4. Способность осуществлять организацию работы комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

### **Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения содержания программы слушатель должен **знать:**

- приоритетные направления государственной политики Российской Федерации в области охраны труда;
- влияние трудовой деятельности и производственной среда на человека;
- структуру системы государственного управления охраной труда;
- теоретическую основу, принципы и систему управления профессиональными рисками;
- оценку профессиональных рисков на конкретных производствах; - технические и организационные принципы оздоровления труда;
- виды несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний и порядок их расследования.

Слушатель должен **уметь:**

- осуществлять анализ законов, приказов и т.д.
- разрабатывать и актуализировать локальные нормативные документы в области охраны труда на предприятии (организации);
- применять средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с существующими нормативными правовыми актами;
- осуществлять разработку системы управления охраной труда;
- осуществлять организацию функционирования системы управления охраной труда.

Слушатель **расширит опыт:** -

анализа нормативных документов;

- анализа потенциальной опасности воздействия на работающих факторов профессионального риска;
- разработки и организации функционирования системы управления охраной труда;
- обоснования выбора средств индивидуальной и коллективной защиты работающих;
- оценки потенциальной опасности факторов профессионального риска;
- самооценки собственных профессиональных компетенций по данному вопросу.

## II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа дополнительного профессионального образования  
повышения квалификации

### «ОХРАНА ТРУДА ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ»

Цель обучения: повышение квалификации руководителей и специалистов предприятий и организаций по вопросам организации и проведения работ по охране труда на предприятиях, в учреждениях и организациях

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: очная

Режим занятий: в соответствии с расписанием

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол. часов	Форма контроля
	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ, в том числе		
1	ОБЩИЙ КУРС. Охрана труда в Российской Федерации	50	устный опрос
2	СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС. Организационно-технические мероприятия по охране труда на предприятии.	10	
	ВСЕГО	60	
	КОНСУЛЬТАЦИЯ	4	
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	8	экзамен
	ИТОГО	72	

### III. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, тем и дисциплин.	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
<b>1</b>	<b>ОБЩИЙ КУРС. Охрана труда в Российской Федерации</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	-	
1.1	Основные положения законодательства о труде в Российской Федерации.	2	2	-	
1.2	Законодательные и иные нормативные правовые акты по охране труда.	4	4	-	
1.3	Система управления охраной труда.	4	4	-	
1.3.1	Структурная схема СУОТ. Обеспечение функционирования СУОТ.	2	2	-	
1.3.2	Процедуры, направленные на достижение целей в области СУОТ. Контроль функционирования СУОТ. Управление документами.	2	2	-	

1.4	Обучение и инструктирование работников по охране труда. Пропаганда охраны труда на предприятии.	2	2	-	
1.5	Государственное управление охраной труда.	2	2	-	
1.6	Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.	2	2	-	
1.7	Ведомственный и общественный контроль за охраной труда на предприятии.	2	2	-	
1.8	Ответственность за нарушение законодательства о труде и законодательства об охране труда.	2	2	-	
1.9	Производственный травматизм и мероприятия по его профилактике.	3	3	-	
1.10	Обеспечение работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое оборудование и обеспечение работающих на предприятии.	2	2	-	
1.11	<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	1	1	-	устный опрос
1.12	<b>Электробезопасность.</b>	4	4	-	
1.12.1	Классификация помещений и видов работ по степени опасности поражения электрическим током.	2	2	-	
1.12.2	Основные меры защиты от поражения электрическим током.	2	2	-	
1.13	<b>Безопасность эксплуатации транспортных и грузоподъемных средств.</b>	2	2	-	
1.14	<b>Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением, баллонов, заполненных сжатыми и сжиженными газами.</b>	2	2	-	
1.15	<b>Безопасность эксплуатации газового хозяйства предприятия.</b>	2	2	-	
1.16	<b>Взрывная и пожарная безопасность.</b>	2	2	-	
1.17	<b>Требования охраны труда к устройству и содержанию предприятий.</b>	2	2	-	
1.18	<b>Основные вредные производственные факторы условий труда, профессиональные заболевания и меры профилактики.</b>	8	8	-	
1.18.1	Классификация вредных и опасных производственных факторов.	2	2	-	
1.18.2	Физические негативные факторы.	2	2	-	
1.18.3	Химические и биологические негативные факторы.	2	2	-	
1.18.4	Опасные факторы комплексного характера.	2	2	-	
1.19	<b>Оказание первой помощи пострадавшему.</b>	2	2	-	



## V. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩИЙ КУРС.

#### Охрана труда в Российской Федерации»

Основные понятия трудового права. Международные трудовые нормы Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения. основополагающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда. Трудовой кодекс Российской Федерации, федеральные законы и другие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права. Трудовое право и государственное регулирование социально-трудовых отношений. Понятие трудового договора. Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера. Содержание трудового договора. Общие положения трудового договора.: стороны и содержание; гарантии при приеме на работу; срок трудового договора; порядок заключения и основания прекращения трудового договора; испытание при приеме на работу. Понятие «перевод» и «перемещение». Временный перевод на другую работу по производственной необходимости; основания, сроки и порядок перевода. Виды переводов на другую работу. Изменения существенных условий трудового договора. Порядок расторжения трудового договора по инициативе работника и по инициативе работодателя. Рабочее время и время отдыха. Трудовая дисциплина: поощрения за труд, дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных взысканий; порядок применения дисциплинарных взысканий, снятие дисциплинарного взыскания. Правила внутреннего распорядка. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей; особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати лет. Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда. Оплата труда и заработная плата: основные понятия и определения. Оплата труда в случаях выполнения работы в условиях, отклоняющихся от нормальных. Ответственность сторон за нарушение трудового законодательства. Социальное партнерство – гарантия социального мира в условиях рыночной экономики. Коллективный договор: его содержание и структура; порядок и условия заключения; срок действия; разрешение разногласий. Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации; федеральные конституционные законы; Трудовой кодекс Российской Федерации; иные федеральные законы; указы Президента Российской Федерации; постановления Правительства Российской Федерации; нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти; конституции (уставы), законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации; акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права. Действие законов и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, содержащиеся в федеральных законах и



иных нормативных правовых актах об охране труда субъектов Российской Федерации. Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда федеральных органов исполнительной власти, Ростехнадзора России, Госстандарта России и Минздравсоцразвития России: сфера применения, порядок разработки, утверждения, согласования и пересмотра. Порядок подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации. Трудовой кодекс Российской Федерации: основные направления государственной политики в области охраны труда: право и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда; обязанности работника в области охраны труда. Гражданский кодекс Российской Федерации в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного работнику вследствие несчастного случая на производстве или профессиональным заболеванием. Уголовный кодекс Российской Федерации в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда. Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Законы Российской Федерации о техническом регулировании, промышленной, радиационной и пожарной безопасности. Налоговый кодекс Российской Федерации в части, касающейся отнесения затрат на обеспечение безопасных условий и охраны труда и на улучшение условий и охраны труда.

Государственные нормативные требования по охране труда. Порядок разработки, принятия, внедрения нормативных требований. Технические регламенты и изменение всей системы нормативных актов по безопасности в Российской Федерации. Международные и европейские стандарты и нормы. Проблемы гармонизации российских норм с международными нормами и нормами Европейского Союза. Национальные и государственные (ГОСТ) стандарты. СанПиНы (санитарные нормы и правила), СНИПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил), ПОТ (правила охраны труда), НПБ (нормы пожарной безопасности), ПБ (правила безопасности), РД (руководящие документы), МУ (методические указания) и другие документы.

Основные элементы системы управления охраной труда. Функционирование СУОТ. Совместимость с другими системами управления. Анализ состояния СУОТ. Соответствие условий труда на рабочих местах требованиям охраны труда. Специфика деятельности. Уровень профессиональных рисков. Обязанности должностных лиц в зависимости от уровня управления. Формы работы с персоналом. Обучение охране труда. Управление профессиональными рисками. Проведение спецоценки условий труда. Оценка уровней профессиональных рисков. Перечень опасностей. Снижение уровней профессиональных рисков. Планирование мероприятий по реализации процедур СУОТ. Контроль функционирования СУОТ. Планирование улучшения функционирования СУОТ. Реагирование на аварии, несчастные случаи и профзаболевания. Управление документами СУОТ.

Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажа по охране труда, стажировки на

рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда. Обязанности работников по прохождению обучения безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда рабочих. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов. Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда. Пропаганда культуры охраны труда в организации.

Общие понятия современной теории систем управления (качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью). Повышение эффективности производства и сертификация систем управления. Руководство МОТСУОТ 2001, OHSAS18001-1996, ГОСТ Р 12.0.006-2002 (с учетом Изменения №1) о системах управления охраной труда в организациях и методах их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования. Примерная структура и содержание основных документов СУОТ: Политика организации в сфере охраны труда; Цели и задачи корпоративного управления охраной труда; Идентификация и оценка рисков; Организационные структуры и ответственность персонала; Обучение, осведомленность и компетентность персонала; Взаимосвязи, взаимодействие и информация; Документация и управление документацией; Готовность к действиям в условиях аварийных ситуаций; Взаимодействие с подрядчиками. Контроль: мониторинг и измерение основных показателей; отчетные данные и их анализ; Аудит функционирования СУОТ; Анализ эффективности СУОТ со стороны руководства; Проведение корректирующих мероприятий. Процедуры непрерывного совершенствования деятельности по охране труда. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля. Государственные инспекции и их функции. Федеральная инспекция труда, Ростехнадзор России, Госсанэпиднадзор России и другие специализированные инспекции. Государственный инспектор и его права. Государственная экспертиза условий труда и ее функции. Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Органы медико-социальной экспертизы.

Работники и их доверенные лица. Комитеты (комиссии) по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица работников по охране труда – основная форма участия работников – исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов: порядок выбора уполномоченных по охране труда; основные задачи уполномоченных по охране труда; порядок их взаимодействия с руководителями и специалистами организации. Планирование работ по охране труда. Коллективный договор. Соглашение по охране труда. Трудовые обязанности работников по охране труда. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).

Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и об охране труда.

Понятие о производственном травматизме. Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа производственного травматизма. Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов. Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма. Основные виды средств коллективной защиты. Основные организационные приемы предотвращения травматизма.

Создание безвредных и безопасных условий труда на каждом рабочем месте. Соблюдение режима труда и отдыха работников. Специальная оценка условий труда на рабочих местах. Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты. Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников. Основные причины профессиональной заболеваемости. Понятие о производственно-обусловленной заболеваемости. Виды наиболее распространенных профессиональных заболеваний и причины их возникновения. Основные превентивные мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний. Профессиональная пригодность и профотбор. Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры. Бесплатное обеспечение работников молоком и лечебно-профилактическим питанием. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников.

Методы и средства защиты от поражения электрическим током в электроустановках. Классификация помещений по степени поражения людей электрическим током. Классификация видов работ по степени опасности поражения током. Основные причины и виды электротравматизма. Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые осязаемый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока. Средства защиты от поражения электротоком. Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках. Требования к персоналу. Выбор необходимых защитных средств. Инструкция по применению и испытанию средств защиты.

Требования безопасности при эксплуатации транспортных средств. Требования безопасности при эксплуатации внутризаводского транспорта. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов. Опасные и вредные факторы при эксплуатации грузоподъемных машин и защита от их воздействия. Приборы и устройства безопасности грузоподъемных машин и механизмов.

Действующие нормативные документы по безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, баллонов, заполненных сжатыми и сжиженными газами. Обязанности владельца сосудов. Обслуживание сосудов, работающих под давлением. Требования к персоналу. Регистрация в органах Ростехнадзора. Хранение и транспортировка баллонов.

Задачи эксплуатации газового хозяйства. Действующие нормативные документы. Правила проведения газоопасных работ.

Основные законодательные акты и нормативные правовые документы по пожарной безопасности. Права, обязанности и ответственность руководителей и должностных лиц за соблюдением требований взрывной и пожарной безопасности. Организационные мероприятия по обеспечению взрывной и пожарной безопасности в организациях. Документация. Планирование мероприятий и профилактика взрывов и пожаров.

Воздействие различных опасных и вредных производственных факторов на работающих. Понятие о вредном производственном факторе; об опасном производственном факторе. Понятие о предельно допустимых концентрациях вредных веществ. Классификация опасных и вредных производственных факторов: физические, химические, биологические. Психофизиологические и социальные факторы. Характер их действия на организм человека и пути их проникновения в организм. Понятие о микроклимате. Физиологические изменения и патологические состояния: перегревание, тепловой удар, солнечный удар, профессиональная катаракта, охлаждение, переохлаждение. Влияние производственных метеорологических условий и атмосферного давления на состояние человека, производительность труда, уровень травматизма. Нормирование производственного микроклимата. Средства нормализации химических параметров. Профилактические мероприятия при работах в условиях пониженного и повышенного давления. Действие токсических газообразных веществ и производственной пыли на организм человека. Источники загрязнения воздуха производственных помещений. Способы и средства борьбы с загазованностью и запыленностью воздуха рабочей зоны. Вентиляция производственных помещений. Назначение и виды вентиляции. Требования к вентиляции. Определение требуемого воздухообмена. Элементы механической вентиляции (устройства для отсоса и раздачи воздуха, фильтры, вентиляторы, воздухопроводы и т.д.). Контроль эффективности вентиляции. Роль света в жизни человека. Основные светотехнические понятия и величины. Гигиенические требования к освещению. Цвет и функциональная окраска. Виды производственного освещения. Источники света. Нормирование и контроль освещения. Ультрафиолетовое облучение, его значение и организация на производстве. Средства защиты органов зрения.

Лазерное излучение и его физико-гигиенические характеристики. Воздействие его на организм человека. Средства и методы защиты от лазерных излучений. Измерение характеристик (параметров) лазерного излучения. Электромагнитные поля и их физикогигиенические характеристики. Влияние их на организм человека. Нормирование электромагнитных полей. Средства и методы защиты от электромагнитных полей. Измерение характеристик электромагнитных полей. Ионизирующее излучение и его физико-гигиенические характеристики. Нормирование ионизирующих излучений.

Средства и методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.

Вибрация и ее физико-гигиеническая характеристика (параметры и воздействие на организм человека). Гигиеническое и техническое нормирование вибрации. Средства и методы защиты от вибрации: вибродемпфирование, динамическое виброгашение, активная и пассивная виброизоляция. Шум и его физико-гигиеническая характеристика. Нормирование шума. Защита от шума в источнике. Акустические

средства защиты: звукоизоляция, звукопоглощение, демпфирование, виброизоляция и глушители шума (активные, резонансные и комбинированные). Расчет звукоизоляции и звукопоглощения.

Архитектурно-планировочные и организационно-технические методы защиты от шума. Ультразвук и его физико-гигиеническая характеристика. Профилактические мероприятия при воздействии ультразвука на человека. Источники инфразвука в промышленности и его воздействие на организм человека. Нормирование инфразвука. Мероприятия по ограничению неблагоприятного воздействия инфразвука. Химические вещества, обладающие выраженными особенностями действия на организм. Вещества и соединения, объединения химической структуры. Сложные химические смеси. Биологические токсины. Характер воздействия химических факторов на организм человека (токсичные, раздражающие, канцерогенные, мутагенные, сенсibiliзирующие). Пути проникновения через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы и слизистые оболочки. Воздействие вредных патогенных микроорганизмов (бактерии, грибки, вирусы, риккетсии) и продуктов их жизнедеятельности. Факторы трудового процесса. Зрительное напряжение, воздействие электромагнитных полей и др. Физические перегрузки, нервнопсихические перегрузки, эмоциональные перегрузки. Монотонность труда, статические и динамические нагрузки. Воздействие на организм человека работ, связанных с применением персональных компьютеров и оргтехники. Безопасная эксплуатация производственных зданий и сооружений. Безопасность зданий и сооружений, включая транспортные пути. Благоустройство территории предприятия. Безопасность технологических процессов. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Организационно-механические мероприятия по надзору, уходу и всем видам ремонта, осуществляемым в соответственном порядке. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве. Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и их документирования. Результаты всех видов осмотров зданий и их оформление. Технический журнал по эксплуатации производственных зданий и сооружений. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое оборудование и обеспечение работающих на предприятии. Назначение спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты. Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Условия и порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты. Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами. Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.). Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях, дорожно-транспортных авариях, на пожаре и др. Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждений. Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов. Требования к персоналу при оказании первой помощи.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС.**

### **Организационно-технические мероприятия по охране труда на предприятии»**

Основные технологические процессы при выполнении строительных работ (земляные работы, производство фундаментов; монтажные работы; выполнение каменной и кирпичной кладки; бетонные и опалубочные работы, сварочные работы; отделочные; кровельные работы и другие). Основные опасности и возможные причины производственного травматизма (падение с высоты; травмы, пореза, колющие раны; удар электрическим током от неисправных переносных ламп и инструментов с электроприводом; химические и термические ожоги; раздражение глаз или повреждение роговицы вследствие попадания в глаза капель растворителя; пожары и взрывы). Организационно-технические мероприятия по предупреждению воздействия опасных производственных факторов на работающих.

Меры безопасности при проведении основных технологических процессов по производству строительных материалов (кирпича, железобетонных конструкций и т. д.); при эксплуатации машин, механизмов и оборудования, применяемых при производстве строительных материалов, изготовлении конструкций и изделий (пресс-форм, лотковых питателей, вальцов и др.). Защита от поражений электрическим током в производственных помещениях с повышенным уровнем влажности. Характер несчастных случаев на производстве, причины их возникновения и меры предупреждения.

Характерные причины несчастных случаев в учреждениях здравоохранения (неправильные приемы при переноске грузов, порезы острыми инструментами, поражение электрическим током, рентгеновское облучение и другое). Безопасная эксплуатация кабинетов лучевой диагностики и терапии; лабораторий радиоизотопной диагностики; рентгеновских отделений; операционных блоков и хирургических отделений; стоматологических отделений (кабинетов); инфекционных больниц (отделений); бароаппаратов; паровых медицинских стерилизаторов; аптек; аптечных складов и фармацевтического производства; патологоанатомических отделений; клинико-диагностических лабораторий; прачечных; дезкамер; пищеблоков; родильных домов; вивариев; станций переливаний крови; станций скорой помощи; санитарно-эпидемиологических станций. Требования к помещениям. Требования к персоналу. Нормативные акты по безопасности труда.

Правила по охране труда в жилищном хозяйстве. Требования безопасности при эксплуатации конкретных объектов жилищно-коммунального хозяйства (объекты жилищного хозяйства, объекты водоснабжения и канализации, объекты городского дорожного хозяйства и т. д.). Характер несчастных случаев, причины их возникновения и меры профилактики. Оценка с позиции безопасности конструктивных решений оборудования, безопасности выполняемой технологии и организации работ.

Основные опасные производственные факторы на предприятиях, в учреждениях, организациях бытового обслуживания населения (движущиеся машины и механизмы; незащищенные подвижные элементы производственного оборудования; пожароопасные и взрывоопасные вещества; электрический ток и др.). Меры безопасности при выполнении технологических процессов (например: машин для химической стирки; стиральных и стирально-отжимных машин; центрифуг; сушильных машин и камер и др.). Характер несчастных случаев, причины их возникновения и меры предупреждения.

Виды возможного нарушения здоровья человека при выполнении строительных работ в связи с воздействием вредных производственных факторов: (повышенный уровень шума; повышенные или пониженные температуры при работе на открытом воздухе; вибрация; вредное воздействие сварочных газов; отравления (хронические), в результате воздействия с химическими веществами; неудобные позы работников при выполнении ряда операций; раздражение дыхательных путей и вероятность поражения легких из-за запыленности рабочей зоны; и др.). Инженерно-технические и организационные мероприятия по созданию на рабочих местах санитарно-гигиенических условий труда, соответствующих действующим нормам и правилам. Контроль за соблюдением работающими правил производственной санитарии и гигиены труда, по применению ими соответствующих приспособлений, спецодежды и других средств индивидуальной защиты.

Основные вредные производственные факторы при производстве строительных материалов, изготовлении конструкций и изделий (запыленность, шум, вибрация, повышенная влажность, тепловая радиация от сушильных печей и др.). Контроль за соблюдением работающими правил производственной санитарии, применением ими соответствующих предохранительных приспособлений, спецодежды и других средств индивидуальной защиты. Мероприятия по снижению влияния вредных производственных факторов условий труда на организм человека. Представление компенсаций и льгот за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда.

Специфические вопросы производственной санитарии; санитарные правила, обязательные для применения в жилищно-коммунальном хозяйстве. Опасные вредные производственные факторы, характерные при эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства; возможные профессиональные патологии (запыленность, шум, повышенная влажность и др.). Мероприятия по снижению влияния вредных производственных факторов условий труда на организм работников. Контроль за соблюдением работниками требований по личной гигиене, применению соответствующих предохранительных приспособлений, спецодежды, других средств индивидуальной защиты. Предоставление компенсаций и льгот за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда.

Специфические вопросы производственной санитарии, санитарные правила для учреждений здравоохранения. Опасность возникновения профессиональных заболеваний работников лечебно-профилактических учреждений под воздействием вредных производственных факторов (инфекционных или паразитарных болезней, контактных дерматитов, вызываемых фармацевтическими препаратами и дезинфицирующими средствами, болезней, вызванных ионизирующей радиацией и др.). Обеспечение санитарно-гигиенических требований в диагностических, лечебных

и других медицинских кабинетах (отделениях); в помещениях подразделений технического и хозяйственного обслуживания, связи, транспорта, ремонта, питания и др.). Требования к помещениям. Требования к персоналу. Нормативные акты. Контроль за соблюдением работающими правил производственной санитарии и гигиены труда, по применению ими соответствующих приспособлений, спецодежды, других средств индивидуальной защиты.

Основные вредные производственные факторы на предприятиях, в учреждениях, организациях бытового обслуживания населения (воздействие химикатов, работа с кислотами и щелочами, хлорной известью, влажностью; физические нагрузки и др.). Организационно-технические и санитарно-гигиенические мероприятия по снижению влияния вредных производственных факторов условий труда на организм человека. Контроль за применением работающими соответствующих предохранительных приспособлений, спецодежды и других средств индивидуальной защиты.



## VI. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### 6.1. Литература:

1. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001г. № 195-ФЗ (извлечения)
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001г. № 197-ФЗ (извлечения)
3. Федеральный закон Российской Федерации от 28 декабря 2013г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»
4. Федеральный закон Российской Федерации от 24 июля 1998г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
5. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994г. № 169-ФЗ «О пожарной безопасности»
6. Постановление Минсоцразвития РФ, Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»
7. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённые приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013г. №328н
8. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утверждённые постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. №390
9. Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014г. № 155н
10. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утверждённые приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014г. №642н.
11. Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 21.06.2016г. №81 «Об утверждении СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах»
12. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 17 января 2001 года № 7 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда»
13. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 07 апреля 1999 года №7 «Об утверждении Норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную»
14. Приказ Минтруда России от 19 августа 2016 г. № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда»

15. Постановление Минтруда РФ от 24 октября 2002г. № 73 «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»
16. Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов, форма отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкция по ее заполнению. Ростехнадзор. 2014г.
17. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
18. ГОСТ 12.0.230.1-2015 ССБТ. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007
19. ГОСТ 12.0.230.2-2015 ССБТ. Системы управления охраной труда в организациях. Оценка соответствия. Требования
20. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
21. Ефремова О.С. Служба охраны труда в организации: практическое пособие, АльфаПресс, 2009
22. Ефремова О.С. Сборник инструкций по охране труда. М. Альфа Пресс, 2006
23. Трефилов В.А., Вишневская Н.Л., Лонский О.В., Осянкин А.Д. Управление безопасностью на производстве. Учебное пособие. — Пермь: Издательство Пермского государственного университета, 2009
24. Багадуев Б.Т. Журналы по охране труда. Формы и правила ведения. 2010

## **6.2. Материально-технические условия реализации программы**

Занятия по программе проводятся в аудитории, приспособленной для чтения лекций для значительного числа слушателей, оборудованной необходимыми техническими средствами и укомплектованной плакатами и наглядными пособиями.

## **6.3. Требования к квалификации педагогических кадров**

Реализация программы обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, проходящими повышение квалификации соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и опыт работы.

## VII. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

### 7.1. Формы аттестации

В процессе реализации программы проводится промежуточная аттестация в форме устного опроса для проверки преподавателем усвоенных знаний и навыков слушателей.

По результатам устного опроса выставляется «зачет» или «не зачет». Вопросы для устного опроса:

1. При какой численности организации вводится должность специалиста по охране труда?
2. Кем утверждаются правила внутреннего трудового распорядка организации?
3. Кем обеспечивается разработка инструкций по охране труда для работников?
4. В каком случае работник, занятый на работах с вредными условиями труда, должен проходить периодические медицинские осмотры?
5. Обязан ли руководитель организации проходить обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда?
6. Какой вид инструктажа по охране труда должен пройти работник при изменении технологического процесса?
7. По чьей инициативе в организации создаётся комитет (комиссия) по охране труда?
8. Какие гарантии должны предоставляться работнику при его направлении в служебную командировку?
9. Имеет ли право специалист по охране труда организации предъявлять руководителям подразделений предписания об устранении нарушений требований охраны труда?
10. Каков срок хранения материалов расследования несчастных случаев у работодателя?
11. Как часто осуществляется проверка знаний по охране труда руководителей и специалистов организаций?
12. Кто и в какие сроки организует проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организации?
13. Кто обеспечивает разработку и утверждение инструкций по охране труда для работников организации?
14. Сколько экземпляров акта по форме Н-1 оформляется?
15. В какой срок после окончания расследования несчастного случая пострадавшему выдается акт формы Н-1?
16. Какие органы могут расследовать заявление пострадавшего работника при его несогласии с результатами расследования?

17. Ограничены ли сроки расследований несчастных случаев?
18. Кто и в какие сроки проводит первичный инструктаж на рабочем месте?
19. Что такое вредный производственный фактор?
20. Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организации?
21. За счет каких средств работники, занятые на работах, связанных с движением транспорта, проходят обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)?
22. Каким локальным нормативным актом устанавливается режим рабочего времени в организации?
23. За что могут нести персональную ответственность члены комиссии по расследованию несчастного случая на производстве?
24. В какие сроки проводится повторный инструктаж на рабочем месте?
25. Как осуществляется допуск к самостоятельной работе лиц, принимаемых на работу, в т.ч. с вредными и (или) опасными условиями труда?
26. Можно ли использовать специальную одежду и специальную обувь, возвращенные работниками по истечении сроков носки, но еще годные для дальнейшего применения?

По окончании обучения осуществляется итоговая аттестация экзаменационной комиссией, состав которой утвержден приказом генерального директора. Итоговая аттестация включает в себя проверку теоретических знаний в виде устного экзамена.

## 7.2. Оценочные средства

### Шкала оценок

Процент результативности	Качественная оценка		Критерии оценки освоения программы
	балл (отметка)	вербальный аналог	
90 - 100	5	отлично	Глубокие теоретические знания программы Способность применять теоретические знания к практическим ситуациям
80 - 89	4	хорошо	Твердые теоретические знания программы Способность применять теоретические знания к практическим ситуациям

70 - 79	3	удовлетворительно	Основные теоретические знания программы Испытывает затруднения при применении теоретических знаний к практическим ситуациям
менее 70	2	не удовлетворительно	Значительные пробелы в теоретических знаниях программы Нет способности применять теоретические знания к практическим ситуациям