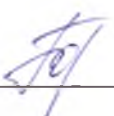


министерство образования Красноярского края  
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Назаровский аграрный техникум им. А.Ф. Вепрева»  
(КГБПОУ «Назаровский аграрный техникум им. А.Ф. Вепрева»)

СОГЛАСОВАНО:


Председатель первичной  
профсоюзной организации  
краевого государственного  
бюджетного профессионального  
образовательного учреждения  
«Назаровский аграрный техникум  
им. А.Ф. Вепрева»

 / Г.Г. Орлова /

«27» января 2021 год

УТВЕРЖДАЮ:

Директор краевого  
государственного бюджетного  
профессионального образовательного  
учреждения «Назаровский  
аграрный техникум им. А.Ф. Вепрева»

 / Н.А. Мальцев /

«27» января 2021 год

Приказ 27.01.2021 г. № 15-17

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ОХРАНА ТРУДА»  
РУКОВОДИТЕЛЬ СЛУЖБЫ ОХРАНЫ ТРУДА**

Программа рассмотрена на Педагогическом совете

Протокол № 1 от 27.01.2021 г.

## **1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

Программа разработана с учетом требований Трудового кодекса Российской Федерации, Профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда» утв. Приказом Минтруда России от 04.08.2014 № 524н, Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года № 1/29.

### **1.1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Цель программы: получение обучающимися необходимых знаний по охране труда для их практической деятельности в сфере охраны труда.

### **1.2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Основными задачами обучения являются:

получение знаний по охране труда, необходимых для сохранения здоровья работника в процессе трудовой деятельности, предупреждения производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;

повышение ответственности за нарушение требований охраны труда;

привитие работникам основных навыков сознательного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих, организация безопасных условий труда;

формирование личной и профессиональной культуры безопасности, воспитание готовности взять на себя ответственность за своевременное принятие адекватных решений и претворение их в жизнь в целях сохранения жизни и здоровья работников.

### **1.3 ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ПОСТУПАЮЩЕГО НА ОБУЧЕНИЕ, НЕОБХОДИМОМУ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, либо получающие среднее

профессиональное и (или) высшее образование. Выдача диплома о профессиональной переподготовке производится одновременно с выдачей диплома о среднем профессиональном образовании и (или) диплома о высшем образовании.

#### **1.4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Реализация программы направлена на совершенствование и (или) получение следующих компетенций, необходимых для профессиональной деятельности:

общекультурных компетенций:

культура мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации в области охраны труда, постановке цели и выбору путей ее достижения;

способность логически верно, аргументировано и ясно выстраивать устную и письменную коммуникацию;

обладание культурой поведения, готовность к кооперации с коллегами, работе в коллективе;

стремление к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства;

профессиональных компетенций:

анализировать состояние условий и охраны труда в организации и разрабатывать мероприятия по их улучшению;

организовывать и координировать работу по охране труда в руководимой им организации (подразделении);

мотивировать (выстраивать систему мотивации) к безопасному выполнению работ;

анализировать причины производственного травматизма, профессиональных заболеваний, разрабатывать мероприятия по их предотвращению и принимать участие в их расследовании;

осуществлять контроль за соблюдением в организации требований (нормативных правовых актов) по охране труда;

определять потребность в обучении работников в области охраны труда, организовать обучение и проверку знаний требований охраны труда;

обеспечивать своевременное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, профессиональных рисков;

организовывать ресурсное обеспечение мероприятий по охране труда;

организовывать проведение профилактической работы по предупреждению травматизма, профессиональных заболеваний, обусловленных производственными факторами, а также работы по улучшению условий и охраны труда;

определять и корректировать направления развития системы управления охраной труда в организации на основе мониторинга изменений законодательства и передового опыта в области охраны труда.

В результате прохождения курса повышения квалификации обучающиеся должны:

знать:

основные законодательные и иные нормативные правовые акты по охране труда;

основы государственного регулирования в сфере охраны труда;

порядок организации и управления охраной труда в организации (на предприятии);

действие опасных и вредных производственных факторов условий труда и меры защиты от них;

порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве и случаев профессиональных заболеваний;

принципы организации и проведения специальной оценки условий труда в учреждении;

порядок предоставления обязательных и дополнительных компенсаций и льгот за тяжелые работы и работы с вредными или опасными условиями труда;

права общественных организаций (профсоюзов и иных уполномоченных работниками представительных органов) по контролю за соблюдением законных прав и интересов работников в области охраны труда;

меры обеспечения технической безопасности и санитарно-гигиенических требований к условиям труда при выполнении производственных процессов и технологических операций;

уметь:

анализировать, оценивать обстановку и принимать решения в области охраны труда в объеме занимаемой должности;

применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов;

пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда;

оказывать методическую помощь руководителям структурных подразделений организации по вопросам охраны труда;

осуществлять контроль за соблюдением в организации требований нормативных правовых актов по охране труда;

разрабатывать локальные нормативные акты организации в соответствии с

государственными нормативными требованиями охраны труда и с учетом специфики деятельности организации;

проводить оценку эффективности мероприятий в области охраны труда;

быть ознакомлены с:

с общими принципами и приемами оказания первой помощи пострадавшим на производстве;

принципами построения и функционирования системы управления охраной труда;

реализацией государственных и территориальных целевых программ, направленных на улучшение условий и охраны труда.

## **1.5. ТРУДОЕМКОСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

Общая трудоемкость обучения составляет 520 часов, в т.ч.:

При очно-заочном обучении занятия проводятся из расчета 8 учебных часов (45 мин. учебный час) в день. Срок обучения составляет 3,5 мес.

При заочном обучении с применением дистанционных технологий обучение составляет 3,5 мес.

Занятия могут проводиться по индивидуальному учебному графику.

## **1.6. ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

Форма обучения: очно-заочная (вечерняя), заочная с применением дистанционных технологий, по индивидуальному учебному плану.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Категория обучающихся: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения – 520 часов.

Форма обучения – очно-заочная (вечерняя), заочная с применением дистанционных технологий, по индивидуальному учебному графику.

№ п/п	Наименование темы	Всего, час	в том числе		
			лекция	семинар	Практическое занятие
<b>1</b>	<b>Правовое обеспечение охраны труда</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>2</b>	
1.1.	Законодательство в области охраны труда	25	25		
1.2.	Охрана труда как институт трудового права	24	22	2	
	Тестирование	1			
<b>2</b>	<b>Управление охраной труда на предприятии (в организации)</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
2.1.	Система управления охраной труда на предприятии.	20	18	1	1
2.2.	Социальная защита работников на производстве	23	20	1	2
2.3.	Специальная оценка условий труда	24	20	2	2
2.4.	Организация и координация работ по охране труда	12	12		
2.5.	Тестирование	1			
<b>3</b>	<b>Воздействие на человека негативных факторов производственной среды и защита от негативных факторов производственной среды</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	
3.1.	Классификация негативных факторов и их источники	12	12		
3.2.	Защита человека от негативных факторов производственной среды	14	13	1	
3.3.	Тестирование	1			
<b>4</b>	<b>Техника безопасности на производстве</b>	<b>110</b>	<b>102</b>	<b>7</b>	
4.1.	Общие требования безопасности к зданиям, машинам, оборудованию	36	36		
4.2.	Основы электробезопасности	15	13	2	
4.3.	Пожарная безопасность	28	23	5	
4.4.	Безопасность труда при ремонте и обслуживании техники	10	10		
4.5.	Безопасность строительно-монтажных работ	10	10		
4.6.	Безопасность на объектах повышенной опасности	10	10		
4.7.	Тестирование	1			
<b>5</b>	<b>Промышленная экология</b>	<b>90</b>	<b>85</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

5.1.	Общие вопросы промышленной экологии	20	18	2	
5.2.	Техногенное воздействие на атмосферный воздух	15	15		
5.3.	Антропогенное воздействие на гидросферу	15	15		
5.4.	Обращение с отходами производства и потребления	25	23		2
5.5.	Санитарно-защитные зоны предприятий	14	14		
5.6.	Мониторинг окружающей среды	10	10		
5.7.	Тестирование	1			
<b>6.</b>	<b>Управление техносферной безопасностью</b>	<b>90</b>	<b>90</b>		
6.1.	Законодательная база управления техносферной безопасностью	20	20		
6.2.	Вероятностная оценка основных факторов риска	18	18		
6.3.	Страхование рисков: экологическое страхование, страхование опасных случаев, страхование профессиональных рисков	21	21		
6.4.	Управление ЧС. Законы и подзаконные акты в области управления ЧС	30	30		
6.5.	Тестирование	1			
<b>7.</b>	<b>Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве</b>	<b>43</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
7.1.	Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания	18	18	2	
7.2.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	18	18		4
7.3.	Тестирование	1			
<b>8.</b>	<b>Выпускная квалификационная работа (ВКР)</b>	<b>30</b>			

## 2.2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Наименование практического занятия	Часы
1	Система управления охраной труда на предприятии.	1
2	Социальная защита работников на производстве	2
3	Специальная оценка условий труда	2
4	Обращение с отходами производства и потребления	2
5	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	4
<b>Итого:</b>		<b>11</b>



## **2.3. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ И ТЕМ**

### **Модуль 1. Правовое обеспечение охраны труда**

#### **Тема 1.1. Законодательство в области охраны труда**

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, Минтруда России, федеральных органов исполнительной власти, Госгортехнадзора России и Госатомнадзора России, Госстандарта России, Госстроя России и Минздрава 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 и Федеральный закон «Об основах охраны труда в 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 несчастным случаем 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 охраны труда.

Основные направления государственной политики в области охраны труда.

Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда. Медицинские осмотры некоторых категорий работников. Вопросы организации охраны труда. Обеспечение прав работников на охрану труда. Обеспечение СИЗ.

Регулирование труда отдельных категорий работников и работников занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.

## **Тема 1.2. Охрана труда как институт трудового права**

Историческое развитие Охраны труда. Международные стандарты охраны труда. Рабочие конгрессы в 80-х годах XIX. Кодекс законов о труде, принятый в 1918. Развитие международных правовых норм и создание Международной организации труда (МОТ) в 1919 г.

Развитие охраны труда в СССР. КЗоТ РСФСР 1918 г., КЗоТ РСФСР 1922 г., Основы законодательства Союза ССР и Союзных республик о труде 1970 г., КЗоТ РСФСР 1971 г.

Изменение требований к охране труда в РФ. Основы законодательства РФ об охране труда от утв. ВС РФ 06.08.1993 № 5600-1. Охрана труда в Федеральном законе от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». Принятие Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ. Трактовка охраны труда в соответствии с Трудовым кодексом РФ.

Основные положения Федерального закона от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О

безопасности». Развитие норм специальной оценки условий труда в законодательства РФ, принятие Федерального закона «О специальной оценке условий труда» от 28.12.2013 № 426-ФЗ.

Стратегия развития государственной политики в области охраны труда в РФ. Показатели эффективности охраны труда.

## **Модуль 2. Управление охраной труда на предприятии (в организации)**

### **Тема 2.1. Система управления охраной труда на предприятии**

Понятие системы управления охраной труда, основные задачи. Основные термины и определения.

Особые аспекты, которые требуют повышенного внимания в процессе внедрения.

Изучение основных этапов внедрения СУОТ: предварительный анализ, планирование, разработка и применение, проверка.

Разработка и содержание Положения о СУОТ в организации и определение основных составляющих.

Обеспечение функционирования СУОТ. Контроль функционирования СУОТ. Финансирование мероприятий по охране труда. Управление профессиональными рисками.

### **Тема 2.2. Социальная защита работников на производстве**

Социальная защита, как социальный институт. Основные направления социальной защиты работников предприятий. Основные группы элементов условий труда: физиологические, социально-психологические, санитарно-гигиенические, эстетические.

Принципы социальной защиты работников. Совершенствование работы по социальной защите работников. Режим труда и отдыха работников. Оплата труда. Материальная помощь. Нормирование труда. Гарантии и компенсации. Коллективный договор. Участие работников на участие в управлении организацией. Медицинские осмотры работников.

### **Тема 2.3. Специальная оценка условий труда**

Определение СОУТ. Права и обязанности работодателя, работника, организации, осуществляющей СОУТ. Рабочие места, на которых проводится специальная оценка условий труда.

Результат специальной оценки условий труда. Применение результатов

специальной оценки условий труда. Сроки проведения плановой специальной оценки условий труда. Сроки проведения внеплановой специальной оценки условий труда. Ответственность за нарушение норм о специальной оценке условий труда.

Этапы проведения СОУТ: подготовка к проведению специальной оценки условий труда, проведение специальной оценки условий труда.

Обжалование проведения специальной оценки и ее результатов. Уведомление организации, проводившей специальную оценку условий труда, об утверждении отчета. Ознакомление работников с результатами проведения специальной оценки условий труда. Уведомление Фонда социального страхования РФ о результатах специальной оценки условий труда.

## **Тема 2.4. Организация и координация работ по охране труда**

Службы охраны труда на предприятиях (в организациях). Учреждение службы охраны труда, должности специалиста в области охраны труда. Основные задачи службы охраны труда. Соответствие специалиста в области охраны труда Профессиональному стандарту «Специалист в области охраны труда» утв. Приказом Минтруда России от 04.08.2014 № 524н.

Обязанности по охране труда руководителей структурных подразделений.

Участие в разработке локальных актов организации в области охраны труда. Ведение учетных журналов. Участие специалиста в области охраны труда в процедуре отстранения работников с оформлением соответствующих документов.

Обучение по охране труда. Требование к образованию и квалификации специалистов в области охраны труда. Формирование комиссии по проверке знаний на предприятии. Внеочередная проверка знаний. Требования к работникам рабочих профессий.

Инструктажи по охране труда. Обучение персонала. Задачи обучения. Вводный инструктаж. Первичный инструктаж на рабочем месте. Повторный инструктаж. Внеплановый инструктаж. Целевой инструктаж.

Правила и инструкции по охране труда. Типовые инструкции по охране труда. Инструкции по охране труда для работников предприятий.

Документация по охране труда, разрабатываемая в организации. Приказы о назначении. Разработка перечней работ, профессий. Должностей на предприятии. Ведение учетных журналов.

## **Модуль 3. Воздействие на человека негативных факторов производственной среды и защита от негативных факторов производственной среды**

### **Тема 3.1. Классификация негативных факторов и их источники**

Классификация негативных факторов: физические, химические, биологические, психофизиологические. Негативные факторы производственной среды, предельно допустимый уровень.

Опасные механические факторы. Технологическое оборудование и инструменты.

Физические негативные факторы. Виброакустические колебания. Электромагнитные поля и излучения. Ионизирующие излучения. Основные характеристики ионизирующих излучений. Воздействие радиации на организм человека. Электрический ток. Параметры электрического тока и источники электроопасности. Статическое электричество

Химические негативные факторы (вредные вещества). Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Пожароопасность. Взрывоопасность. Основные сведения о пожаре и взрыве.

### **Тема 3.2. Защита человека от негативных факторов производственной среды**

Защита от вибрации. Защита от шума, инфра- и ультразвука. Защита от электромагнитных полей и излучений. Защита от переменных электромагнитных полей и излучений. Защита от постоянных электрических и магнитных полей. Защита от лазерного излучения. Защита от инфракрасного (теплового) излучения. Защита от ультрафиолетового излучения. Защита от ионизирующих излучений (радиации). Методы и средства обеспечения электробезопасности. Безопасность работ с компьютером и копировально-множительной техникой.

Защита человека от химических и биологических негативных факторов. Защита от загрязнения воздушной среды. Вентиляция. Методы и средства очистки воздуха от вредных веществ. Защита от загрязнения водной среды. Методы и средства очистки воды. Обеспечение качества питьевой воды. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов.

Защита человека от опасности механического травмирования. Методы и средства защиты для технологического оборудования и инструмента. Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования.

Защита человека от опасных факторов комплексного характера. Пожарная

защита на производственных объектах. Защита от статического электричества. Молниезащита зданий и сооружений. Обеспечение безопасности герметичных систем, работающих под давлением.

## **Модуль 4. Техника безопасности на производстве**

### **Тема 4.1. Общие требования безопасности к зданиям, машинам, оборудованию**

Соответствие зданий, машин, оборудования требованиям охраны труда. Безопасность эксплуатации производственных зданий и сооружений. Общие требования безопасности к технологическому оборудованию.

Опасные зоны оборудования, машин, механизмов.

Обеспечение безопасности при погрузочно-разгрузочных работах.

### **Тема 4.2. Основы электробезопасности**

Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током. Анализ опасности поражения человека электрическим током. Технические способы и средства защиты человека от поражения электрическим током. Электрозащитные средства и предохранительные приспособления.

Оказание первой доврачебной помощи человеку, пораженному электрическим током.

### **Тема 4.3. Пожарная безопасность**

Пожарная безопасность производств. Обеспечение пожарной безопасности на промышленных объектах. Пожароопасные свойства веществ. Пожарная опасность электроустановок. Пожары на производственных объектах. Противопожарные средства.

### **Тема 4.4. Безопасность труда при ремонте и обслуживании техники**

Моечные, разборочно-сборочные и слесарные работы. Разборка и сборка машин, агрегатов, узлов. Работа с инструментами, работы с жестью, листовым железом. Обработка металлов резанием. Работы на станках. Кузнечно-прессовые работы.

Электросварочные работы. Газосварочные работы. Газопламенная работа (газосварка, резка, нагрев изделий).

Шинномонтажные работы. Обслуживание и ремонт аккумуляторов.  
Окрасочные работы. Деревообработка.

#### **Тема 4.5. Безопасность строительно-монтажных работ**

Общие сведения о работах на высоте. Требования к средствам защиты при работе на высоте.

Общие требования к монтажным работам на высоте.

Особенности техники безопасности на земляных работах. Особенности техники безопасности на каменных работах. Техника безопасности на отделочных работах. Стекольные работы, очистка остекления зданий.

Кровельные работы.

Безопасность работ на водопроводных и канализационных колодцах, камерах, резервуарах.

#### **Тема 4.6. Безопасность на объектах повышенной опасности**

Подъемные сооружения. Паровые водогрейные котлы. Сосуды работающие под давлением.

Безопасность обслуживания нефтехозяйств. Безопасность обслуживания автозаправочных станций.

Тема 4.7. Безопасность работ на объектах сельского хозяйства и лесозаготовительных хозяйств

Безопасность работ в растениеводстве. Полевые механизированные работы. Безопасность работ с пестицидами и минеральными удобрениями.

Безопасность работ в животноводстве. Обслуживание крупного рогатого скота. Обслуживание лошадей. Обслуживание свиней и хряков-производителей. Обслуживание овец, коз, пушных зверей. Перевозка животных. Ветеринарно-санитарные мероприятия.

### **Модуль 5. Промышленная экология**

#### **Тема 5.1. Общие вопросы промышленной экологии**

Основные понятия и определения. Законодательство в области промышленной

экологии. Управление в области промышленной экологии.

### **Тема 5.2. Техногенное воздействие на атмосферный воздух**

Основные источники загрязнения атмосферного воздуха. Последствия загрязнения атмосферы для человека и окружающей среды.

Управление качеством атмосферного воздуха.

Технические средства и методы защиты атмосферы.

### **Тема 5.3. Антропогенное воздействие на гидросферу**

Основные источники загрязнения гидросферы. Обеспечение качества водных объектов. Защита водных объектов от загрязнений.

### **Тема 5.4. Обращение с отходами производства и потребления**

Основные понятия и определения. Характеристика и свойства отходов. Классификация, паспортизация и сертификация отходов. Переработка отходов как средство защиты окружающей среды. Роль безотходных и малоотходных технологий в процессе обращения с отходами.

### **Тема 5.5. Санитарно-защитные зоны предприятий**

Требования законодательства РФ к санитарно-защитным зонам.

Расчет санитарно-защитной зоны предприятия по воздействию вредных факторов на окружающую среду.

### **Тема 5.6. Мониторинг окружающей среды**

Классификация систем мониторинга окружающей среды. Построение системы мониторинга окружающей среды.

Экологическая экспертиза производственных предприятий.

## **Модуль. 6. Управление техносферной безопасностью**

### **Тема 6.1. Законодательная база управления техносферной безопасностью**



Основные термины и определения. Основные положения. Международная организация труда. Цели создания. Международная стратегия уменьшения опасности бедствий.

Задачи Ростехнадзора в области обеспечения безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений. Полномочия Роснедр в области экологической безопасности. Санитарно-эпидемиологическая служба РФ. Основные задачи в области управления охраной здоровья.

### **Тема 6.2. Вероятностная оценка основных факторов риска**

Основными количественными показателями риска аварии. Основные методы, рекомендуемые для проведения анализа риска. Ударная волна. Фронт ударной волны. Степень воздействия на человека, здания и сооружения в зависимости от величины избыточного давления.

### **Тема 6.3. Страхование рисков: экологическое страхование, страхование опасных случаев, страхование профессиональных рисков**

Понятие экологического страхования, основные функции. Страховое возмещение.

Обязательное страхование опасных объектов.

### **Тема 6.4. Управление ЧС. Законы и подзаконные акты в области управления ЧС**

Понятие чрезвычайной ситуации. Основные нормативные правовые акты, в области управления ЧС.

Классификация ЧС природного и техногенного характера в зависимости от масштабов распространения.

### **Модуль 7. Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве**

#### **Тема 7.1. Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания**

Основные понятия и определения. Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие расследование и учет несчастных случаев на производстве.

Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Создание комиссии.

Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве и их учет. Порядок информирования о последствиях несчастного случая на производстве.

Действия государственного инспектора по охране труда при выявлении нарушений, связанных с расследованием несчастного случая на производстве.

Профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма. Основные технические мероприятия по предупреждению производственного травматизма. Государственная статистическая отчетность по производственному травматизму и его последствиям.

### **Тема 7.2. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве**

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 чрезвычайной ситуации, дорожно-транспортных авариях, на пожаре и др.

Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов.

Требования к персоналу при оказании первой помощи.

## **3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

<b>Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий</b>	<b>Вид занятий</b>	<b>Наименование оборудования, программного обеспечения</b>
Аудитория	Лекции, семинары	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, учебные плакаты.
Компьютерный класс	Практические занятия	Компьютеры, ОС Microsoft Windows 10,

		Microsoft Word, мультимедийный проектор. Справочная система Консультант Плюс, Информационно-правовая система ГАРАНТ.
Лаборатория	Практические занятия	Учебные макеты, Манекен оказания первой медицинской помощи «Максим».

#### **4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

##### 4.1. Нормативные правовые акты:

1. Конституция (основной закон) Российской Федерации.
2. Федеральный закон от 30.12.2001 №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 13.06.1996 №63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации».
4. Федеральный закон от 14.11.2002 №138-ФЗ «Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации».
5. Федеральный закон от 30.12.2001 №195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».
6. Федеральный закон от 15 декабря 2001 №167-ФЗ «Об обязательном пенсионном страховании в Российской Федерации».
7. Федеральный закон от 29.11.2010 №326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации».
8. Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
9. Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности».
10. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
11. Федеральный закон от 24.07.1998 №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

12. Федеральный закон от 26.12.2008 №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

13. Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании».

14. Федеральный закон от 28.12.2013 №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

17. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.02.2000 № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет».

18. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний».

19. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

20. Постановление Минтруда России от 22.01.2001 № 10 «Об утверждении межотраслевых нормативов численности работников службы охраны труда в организациях».

21. Постановление Минтруда России от 08.02.2000 № 14 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы Службы охраны труда в организации».

22. 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».

23. Постановление Правительства РФ от 27.12.2010 № 1160 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда».

24. 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».

25. Приказ Минтруда России от 18.07.2019 № 512н «Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин».

26. Приказ Минздравсоцразвития России от 16.02.2009 № 45н «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с

вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, Порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и Перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов».

27. Приказ Минздравсоцразвития России от 16.02.2009 № 46н «Об утверждении Перечня производств, профессий и должностей, работа в которых дает право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания в связи с особо вредными условиями труда, рационов лечебно-профилактического питания, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов и Правил бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания».

28. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».

29. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.04.2010 № 205н «Об утверждении перечня услуг в области охраны труда, для оказания которых необходима аккредитация, и Правил аккредитации организаций, оказывающих услуги в области охраны труда».

30. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010 № 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами».

31. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».

32. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

33. 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».

34. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил

по охране труда при работе на высоте».

35. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 № 997н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».

36. Приказ Минтруда России от 03.11.2015 № 843н «Об утверждении Порядка формирования, хранения и использования сведений, содержащихся в Федеральной государственной информационной системе учета результатов проведения специальной оценки условий труда»

37. Приказ Роструда от 23.08.2019 № 235 «Об утверждении Административного регламента осуществления Федеральной службой по труду и занятости федерального государственного надзора за соблюдением установленного порядка расследования и учета несчастных случаев на производстве».

38. Приказ Минздравсоцразвития России от 27.04.2012 № 417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний».

39. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 24.02.2005 № 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве».

40. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.06.2014 № 412н «Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда».

41. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 09.06.2016 № 600-ст).

42. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 № 40 «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».

43. Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий».

44. Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и территорий жилой застройки».

47. СНиП «Естественное и искусственное освещение» (утв. Постановлением Минстроя России от 02.08.1995 №18-78).

## 4.2. Учебная литература:

1. Беляков, Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 2 т.: Учебник / Г.И. Беляков. – Люберцы: Юрайт, 2016. – Т.1. – 404 с., Т.2. – 352 с.
2. Бобкова, О.В. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника / О.В. Бобкова. – М.: Изд-во «Омега-Л», 2008. – 290 с.
3. Гейц, И.В. Охрана труда. Новые требования: Практическое пособие / И.В. Гейц. – М.: ДиС, 2013. – 288 с.
4. Графкина, М.В. Охрана труда в непромышленной сфере: Учебное пособие / М.В. Графкина. – М.: Форум, 2013. – 320 с.
5. Девисилов, В.А. Охрана труда: Учебник / В.А. Девисилов. – М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 512 с.
6. Ефремова, О.С. Охрана труда в организации в схемах и таблицах / О.С. Ефремова. – М.: Альфа-Пресс, 2015. – 120 с.
7. Карнаух, Н.Н. Охрана труда: Учебник / Н.Н. Карнаух. – Люберцы: Юрайт, 2016. – 380 с.
8. Коробко, В.И. Охрана труда: Учебное пособие / В.И. Коробко. – М.: ЮНИТИ, 2013. – 239 с.
9. Минько, В.М. Охрана труда в машиностроении: Учебник / В.М. Минько. – М.: ИЦ Академия, 2012. – 256 с.
10. Михайлов, Ю.М. Обучение по охране труда / Ю.М. Михайлов. – М.: Альфа-Пресс, 2016. – 208 с.
11. Михайлов, Ю.М. Охрана труда в медицинских учреждениях / Ю.М. Михайлов. – М.: Альфа-Пресс, 2012. – 240 с.
12. Михайлов, Ю.М. Охрана труда в офисе / Ю.М. Михайлов. – М.: АльфаПресс, 2016. – 240 с.
13. Михайлов, Ю.М. Охрана труда в строительстве / Ю.М. Михайлов. – М.: Альфа-Пресс, 2016. – 176 с.
14. Михайлов, Ю.М. Охрана труда при выполнении работ по погрузке, разгрузке и размещению грузов / Ю.М. Михайлов. – Вологда: Инфра-Инженерия, 2015. – 152 с.
15. Михайлов, Ю.М. Охрана труда при работах на высоте / Ю.М. Михайлов. – М.: Альфа-Пресс, 2016. – 176 с.
16. Михайлов, Ю.М. Охрана труда при эксплуатации электроустановок / Ю.М. Михайлов. – М.: Альфа-Пресс, 2016. – 256 с.
17. Михайлов, Ю.М. Промышленная безопасность и охрана труда. Справочник руководителя (специалиста) опасного производственного объекта / Ю.М. Михайлов.

– М.: Альфа-Пресс, 2014. – 232 с.

18. Недоступов, Ю.К. Охрана труда в образовательных учреждениях. Справочник для руководителей и специалистов. В 5 ч. / Ю.К. Недоступов. – М.: УПЦ Талант Мытищи, 2001.

19. Пашин, Н.П. Охрана труда, здоровья и окружающей среды в российском законодательстве и конвенциях МОТ. Терминологический словарь-справочник / Н.П. Пашин, О.П. Фролов. – М.: Альфа-Пресс, 2009.

20. Рогожин, М.Ю. Охрана труда в учреждениях социального обслуживания / М.Ю. Рогожин. – М.: Альфа-Пресс, 2013. – 224 с.

21. Рогожин, М.Ю. Охрана труда в организациях, осуществляющих образовательную деятельность / М.Ю. Рогожин. – М.: Альфа-Пресс, 2013. – 400 с.

22. Родионова, О.М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: Учебник / О.М. Родионова, Д.А. Семенов. – Люберцы: Юрайт, 2016. – 441 с.

23. Сибикин, Ю.Д. Охрана труда и электробезопасность / Ю.Д. Сибикин. – М.: Радио и связь, 2012.

#### 4.3. Электронные ресурсы:

1. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации.[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mintrud.gov.ru>

2. «Безопасность жизнедеятельности» – научно-практический и учебно-методический журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://novtex.ru/bjd>

3. Журнал «Безопасность труда в промышленности» – официальное издание федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.btpnadzor.ru>

4. Журнал «Охрана труда в предпринимательстве» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tehbez.ru>

5. Журнал «Охрана труда и социальное страхование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.otiss.ru>

6. Интернет-проект Техдок.ру [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehdoc.ru>

7. Информационный портал для инженеров по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ohranatruda.ru>

8. Информационный портал для руководителей и специалистов по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.trudohrana.ru>

9. Охрана труда и пожарная безопасность» [Электронный ресурс]. – Режим



доступа: <http://otipb.narod.ru>

10. Сообщество экспертов по охране труда на базе НИИ Охраны труда СРГУ (СПб) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://forum.niiot.net>

11. Центральный сайт Ассоциации Специалистов по Охране Труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.asot.ru>

## **5. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

Учебные группы комплектуются из лиц одной или схожих по своим функциональным обязанностям категорий обучающихся с учетом уровня их подготовки.

Количество обучающихся в группе не должно превышать 25 человек.

Для проведения занятий по специальным темам и практических занятий допускается деление группы на подгруппы.

Учебный материал изучается на лекциях, семинарах, практических занятиях и в ходе самостоятельной работы обучающихся.

При организации учебных занятий руководители занятий должны предусматривать максимальное использование учебного оборудования и средств обеспечения образовательной деятельности.

Руководитель занятий должен обеспечивать безопасность процесса обучения за счет четкой его организации и точного соблюдения требований и мер

безопасности (особенно при использовании имитационных средств), а также применения знаний и навыков обучающихся, полученных в ходе различных инструктажей и занятий по вопросам безопасности.

Руководитель занятий обязан принимать меры по предотвращению травматизма обучающихся, устанавливать необходимые требования безопасности при обращении с техникой, оборудованием, средствами индивидуальной защиты и приборами на занятиях, своевременно доводить эти требования и добиваться строгого их выполнения.

Перед началом каждого практического занятия руководитель обязан лично убедиться, что созданы все необходимые условия для безопасного его проведения, а обучающиеся обладают достаточными практическими навыками для выполнения учебных задач.

Обучающиеся не усвоившие требования безопасности, к занятиям не допускаются.

Преподаватели, проводящие занятия, должны вести учет проведения занятий и присутствия на них обучающихся в журналах по установленной форме.

Важной составной частью учебной работы является самостоятельная работа обучающихся во внеучебное время, которая имеет целью закрепление и углубление полученных знаний и навыков, подготовку к предстоящим занятиям и зачету, а также формирование культуры умственного труда и самостоятельности в поиске и приобретении новых знаний. Кафедра осуществляет содержательно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся.

С целью оказания помощи обучающимся в освоении учебного материала проводятся консультации, которые носят групповой и индивидуальный характер. Индивидуальные консультации могут проводиться дистанционно с использованием электронной почты, а также в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с помощью технологий видео- и голосового общения.

Обучение может проводиться по очной форме, очно-заочной форме с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

## **6. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ПРОГРАММЫ**

6.1. Для достижения цели программы обучения обучающимся рекомендуется:

ведение конспекта изучаемой темы;

подготовка к теме лекции по рекомендованному списку литературы;

просматривание записей предыдущей лекции с целью восстановления в памяти ранее изученного материала;

поиск ответов на вопросы, которые остались не до конца понятыми по предложенному списку литературы.

6.2. Результаты учебной деятельности зависят от уровня самостоятельной работы обучающегося, который определяется личной подготовленностью, желанием заниматься самостоятельно. Самостоятельная учебная деятельность является определяющим условием в достижении высоких результатов обучения.

## **7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

7.1. Оценивание результатов обучения:

Итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

Обучающийся самостоятельно выбирает тему написания выпускной квалификационной работы. Обучающийся вправе взять предложенный вариант темы выпускной квалификационной работы из списка тем, или предложить свой вариант.

При написании работы обучающемуся оказывается методическая помощь в подборе литературы на выбранную тему и проверка на соответствие работы требованиям, установленным для написания выпускных квалификационных работ.

## 7.2. Примерное задание промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проходит в форме тестирования после каждого изученного модуля.

Примерное задание в форме тестирования:

1. Уменьшается ли продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска для работника с неполной рабочей неделей? (1, ст.93)

1. Уменьшается на 50%.

2. *Не уменьшается.*

3. Уменьшается пропорционально неполной рабочей неделе.

2. На какой максимальный срок может быть заключен коллективный договор? (1, ст.43)

1. На срок не более одного года.

2. *На срок не более трех лет.*

3. На срок не более пяти лет.

4. На любой срок, по усмотрению работодателя.

3. Имеет ли право специалист по охране труда контролировать выполнение мероприятий по охране труда коллективного договора? (12, п.7.23)

1. *Имеет.*

2. Не имеет, так как контроль возложен на представителей работодателя и работников.

4. Могут ли быть изменены условия трудового договора после его заключения? (1, ст.57)

1. *Могут.*

2. Не могут.

5. В каком случае работодатель обязан вести трудовую книжку работника, если эта работа для работника является основной? (1, ст.66)

1. Если работник проработал в организации свыше 1 дня.
2. Если работник проработал в организации свыше 2 дней.
3. Если работник проработал в организации свыше 3 дней.
4. *Если работник проработал в организации свыше 5 дней.*
5. Если работник проработал в организации свыше 10 дней.

6. За сколько дней должен быть предупрежден работник о расторжении срочного трудового договора? (1, ст.79)

1. За две недели до истечения срока.
2. За неделю до истечения срока.
3. За пять дней до истечения срока.
4. *За три дня до истечения срока.*
5. За один день до истечения срока.

7. Проводится ли внеплановый инструктаж по охране труда при введении в действие новых или изменении инструкций по охране труда? (15, п.2.1.6)

1. *Проводится.*

2. Не проводится.

8. На сколько сокращается нормальная продолжительность рабочего времени для работников, занятых на работах с опасными условиями труда? (1, ст.92)

1. На один час в неделю и более.
2. На два часа в неделю и более.
3. На три часа в неделю и более.
4. *На четыре часа в неделю и более.*
5. На пять часов в неделю и более.

9. Какова продолжительность работы накануне нерабочего праздничного дня? (1, ст.95)

1. Продолжительность рабочего дня уменьшается на 2 часа.
2. *Продолжительность рабочего дня уменьшается на 1 час.*
3. Продолжительность рабочего дня уменьшается на 0,5 часа.
4. По усмотрению работодателя.

10. Должен ли расследоваться несчастный случай, о котором пострадавший несвоевременно сообщил работодателю? (1, ст.229<sup>1</sup>)

1. *Да, должен.*

2. Нет, не должен.

3. По усмотрению работодателя.

7.3. Примерные темы выпускных квалификационных работ.

Темы дипломных работ по охране труда:

1. Нормы правового регулирования охраны труда в РФ.
2. Мероприятия противопожарной защиты на предприятии.
3. Условия труда. Особенности специальной оценки условий труда.
4. Охрана труда на производстве — современная концепция.
5. Охрана труда на предприятии, система управления.
6. Осуществление контроля над уровнем вредных производственных факторов.
7. Оказание первой помощи сотрудникам при получении травм на производстве.
8. Роль профсоюзов в организации охраны труда.
9. Аудит и контроль охраны труда. Органы надзора и контроля.
10. Локальные нормативные акты на предприятии по охране труда.
11. Правовые основы возмещения причиненного вреда на производстве.
12. Компенсации и гарантии работникам при вредных и опасных условиях труда.
13. Особенности расследования несчастных случаев на производстве. Ведение учета по производственному травматизму.
14. Особенности регулирования трудовых отношений при опасных и вредных условиях труда.
15. Ответственность и обязанность работодателя по соблюдению требований охраны труда.
16. Опасные объекты производства и обеспечение промышленной безопасности.
17. Классификация производственных травм. Меры по предупреждению производственного травматизма.
18. Особенности организации охраны труда в учреждениях здравоохранения.
19. Расчет и особенности пожарных рисков административного здания.
20. Разработка мероприятий по предупреждению ЧС на предприятии. Ликвидация последствий.
21. История организации охраны труда в РФ.
22. Организация охраны труда на производстве — мировой опыт.
23. Влияние освещения на условия труда.
24. Охрана труда несовершеннолетних.
25. Виды индивидуальных и коллективных средств защиты для работников, задействованных в строительной сфере.
26. Особенности организации охраны труда в помещении производственной

лаборатории.

27. Охрана труда для офисных работников.
28. Способы совершенствования системы охраны труда на производстве.
29. Особенности охраны труда женщин.
30. Обеспечение прав работников на производстве по охране труда.
31. Проведение инструктажей по охране труда в организации. Особенности обучения работников.
32. Основные мероприятия по охране труда на предприятии.

#### 7.4. Требования к результатам освоения программы.

В результате прохождения обучения по охране труда обучающиеся приобретают знания об охране труда в организации, основах управления охраной труда в организации, по специальным вопросам обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности, о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

По окончании обучения проводится защита выпускной квалификационной работы на выбранную обучающимися тему.

Обучающимся успешно прошедшим обучение и защитившим выпускную квалификационную работу выдается документ об образовании и квалификации: диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации: «Руководитель службы охраны труда».