

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.09.2023 15:37:00  
Уникальный программный ключ:  
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**  
**«Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»  
(Курский ГАУ)**

Принято  
решением Ученого совета  
Курского ГАУ  
от «28» июня 2023 г.  
Протокол № 8

Утверждаю  
Ректор Курского ГАУ  
  
\_\_\_\_\_ А.В. Мусьял  
«28» июня 2023 г.

**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации  
«Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда  
для работников организаций»**

**Разработчик (составитель): Коньшина Наталья Вячеславовна,  
директор Института непрерывного образования Курского ГАУ.**

## СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Характеристика программы.....	4
Раздел 2. Содержание программы.....	6
Раздел 3. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности.....	18
Раздел 4. Социальная защита пострадавших на производстве.....	22
Раздел 5. Формы аттестации и оценочные материалы.....	24
Раздел 6. Организационно-педагогические условия реализации программы повышения квалификации.....	32

## Раздел 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Обоснование актуальности программы:

дополнительная профессиональная программа разработана в соответствии

с

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013г. №499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013г. №1244 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499»;

- Квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный Постановлением Минтруда России от 21.08.1998 № 37 (в ред. приказов Минздравсоцразвития России от 25.07.2005 № 461, от 07.11.2006 № 749, от 17.09.2007 № 605, от 29.04.2008 № 200, от 14.03.2011 № 194, от 15.05.2013 № 205);

- Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования», утвержденный приказом Минздравсоцразвития России от 26.08.2010 № 761н (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2010 № 18638), в ред. приказа Минздравсоцразвития России от 31.05.2011 N 448н;

- Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденный приказом Минздравсоцразвития России от 11.01.2011 № 1н (зарегистрирован в Минюсте России 23.03.2011 № 20237);

- письмом Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1031/06 «О направлении методических рекомендаций-разъяснений по разработке ДПП на основе профессиональных стандартов».

### 1.1. Цель реализации программы

Получение слушателями необходимых знаний по охране труда для их практической деятельности в сфере охраны труда.

### 1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения:

*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.

**1.3. Категория обучающихся:** руководители структурных подразделений, руководители и специалисты, осуществляющие организацию и руководство выполнением работ на рабочих местах, а также контроль и технический надзор за выполнением работ.

**1.4. Форма обучения:** очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

**1.5. Срок освоения программы, режим занятий**  
 Срок освоения программы: 40 часов  
 Режим аудиторных занятий – не более 6 часов в день.

## Раздел 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПК

### 2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы				
		Всего	Лекции	Практические занятия, семинары, Деловые игры, тестирование	Консультации	Самостоятельная работа
<b>1</b>	<b>Основы охраны труда</b>	<b>10</b>				
1.1	Трудовая деятельность человека	1	1			
1.2	Основные принципы обеспечения охраны труда	1	1			
1.3	Основные положения трудового права	1	1			
1.4	Правовые основы охраны труда	1	1			
1.5	Государственное регулирование в сфере охраны труда	1	1			
1.6	Государственные нормативные требования по охране труда	1	1			
1.7	Изменения нормативной базы по охране труда, вступившие в силу с 01.01.2022 г. и с 01.09.2022	1	1			
1.8	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка	1	1			
1.9	Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	1	1			
	Тест по разделу 1	1		1		
<b>2</b>	<b>Основы управления охраной труда в организации</b>	<b>9</b>				
2.1	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	1	1			
2.2	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	1	1			
2.3	Организация системы управления охраной труда	1	1			
2.4	Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля	0,5	0,5			
2.5	Аттестация рабочих мест по	1	1			

	условиям труда					
2.6	Разработка инструкций по охране труда	1	1			
2.7	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций	1	1			
2.8	Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	0,5	0,5			
2.9	Основы предупреждения профессиональной заболеваемости	0.5	0.5			
2.10	Документация и отчетность по охране труда	0.25	0.25			
2.11	Сертификация работ по охране труда в организациях	0.25	0.25			
	Тест по разделу 2	1		1		
<b>3</b>	<b>Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности</b>	<b>5</b>				
3.1	Основы предупреждения производственного травматизма	1	1			
3.2	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов	0.25	0.25			
3.3	Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации	0.25	0.25			
3.4	Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности	0.25	0.25			
3.5	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	1	1			
3.6	Обеспечение электробезопасности	0.5	0.5			
3.7	Обеспечение пожарной безопасности	0.25	0.25			
3.8	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	0.5	0.5			
	Тест по разделу 3	1		1		
<b>4</b>	<b>Социальная защита пострадавших на производстве</b>	<b>12</b>				
4.1	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда	1	1			
4.2	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев	1	1			

	на производстве и профессиональных заболеваний					
4.3	Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве	0.5	0.5			
4.4	Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	0.5	0.5			
4.5	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	8	2	6		
	Тест по разделу 4	1		1		
<b>5</b>	<b>Итоговая аттестация (итоговый тест)</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		
<b>Итого</b>		<b>40</b>				

## 2.2. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование модулей, разделов модулей и вид работ, в № п/п в том числе:	Учебные дни											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1	Трудовая деятельность человека	■											
1.2.	Основные принципы обеспечения охраны труда	■											
1.3.	Основные положения трудового права	■											
1.4.	Правовые основы охраны труда	■											
1.5.	Государственное регулирование в сфере охраны труда	■											
1.6.	Государственные нормативные требования по охране труда		■										
1.7.	Изменения нормативной базы по охране труда в 2022 г.		■										
1.8.	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка		■										
1.9.	Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда		■										
	Тест по разделу 1			■									
2.1.	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда			■									
2.2.	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда				■								





Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий: осуществление мер, необходимых для обеспечения сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности; социальное партнерство работодателей и работников в сфере охраны труда; гарантии защиты права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда; социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; медицинская, социальная и профессиональная реабилитация работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.

Взаимосвязь обеспечения экономической, технологической, экологической, эргономической безопасности и охраны труда.

### **Тема 1.3. Основные положения трудового права**

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 трудового 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.

### **Тема 1.4. Правовые основы 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 Российской Федерации « 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 и охраны труда.

### **Тема 1.5. Государственное регулирование в сфере охраны труда**

Правовые основы государственного управления охраной труда. Структура органов государственного управления охраной труда.

Функции и полномочия в области охраны труда Правительства Российской Федерации, Министерства труда и социального развития Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, осуществляющих: управление охраной труда на федеральном (общегосударственном), отраслевом, региональном (субъекта Российской Федерации) и муниципальном (органа местного самоуправления) уровнях.

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. Госгортехнадзор 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.

Организация общественного контроля в лице технических инспекций профессиональных союзов.

### **Тема 1.6. Государственные нормативные требования по охране 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 правила и нормы), 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.

### **Тема 1.7. Изменения нормативной базы по охране труда, вступающие в силу с 01.01.2022 г. и с 01.09.2022 г.**

Новые требования к СОУТ (специальной оценке условий труда).  
Порядок обучения и проверки знаний требований охраны труда.

### **Тема 1.8. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка**

Трудовые обязанности работников по охране труда.  
Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).

### **Тема 1.9. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда.**

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

## **Раздел 2. Основы управления охраной труда в организации**

### **Тема 2.1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда**

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Работодатель и его должностные лица. Руководители, специалисты, исполнители. Распределение функциональных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников - руководителей и специалистов.

Служба (специалист) охраны труда организации и ее (его) функции.  
Организация внутрифирменного (многоступенчатого) контроля.  
Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями.  
Организация целевых и комплексных проверок.

## **Тема 2.2. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда**

Человеческий фактор, оказывающий влияние на решение вопросов охраны труда. Психологические (личностные) причины травматизма. Понятие «культура охраны труда». Работник как личность. Построение системы поощрений и наказаний. Организация соревнования по лучшему рабочему месту по охране труда.

Вовлечение работников в управление охраной труда. Организация ступенчатого «административно - общественного» контроля.

Организация информирования работников по вопросам охраны труда.

Всемирный день охраны труда. Организация «Дня охраны труда».

## **Тема 2.3. Организация системы управления охраной труда**

Общие понятия современной теории систем управления (качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью). Повышение эффективности производства и сертификация систем управления.

Руководство МОТ-СУОТ 2001, OHSAS 18001-1996, ГОСТ Р 12.0.006-2002 (с учетом Изменения № I) 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, осведомлённость и компетентность персонала; Взаимосвязи, взаимодействие и информация; Документация и управление документацией; Готовность к действиям в условиях аварийных ситуаций; Взаимодействие с подрядчиками. Контроль: мониторинг и измерения основных показателей; Отчётные 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.

## **Тема 2.4. Социальное партнерство работодателя и работников и сфере охраны труда. Организация общественного контроля**

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; = права уполномоченных по охране труда; = порядок их взаимодействия с руководителями и

специалистами организации.

Планирование работ по охране труда. Коллективный договор. Соглашение по охране труда.

### **Тема 2.5. Аттестация рабочих мест по условиям труда**

Цели, задачи и порядок проведения аттестации рабочих мест.

Заполнение карты рабочего места. Аналогичные рабочие места. Аттестованные, не аттестованные и условно аттестованные рабочие места. Заполнение протокола по травмобезопасности.

Подведение итогов, анализ и планирование мероприятий.

Использование результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.

### **Тема 2.6. Разработка инструкций по охране труда**

Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения. Содержание инструкций. Язык инструкций. Структура инструкций.

### **Тема 2.7. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации**

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.

### **Тема 2.8. Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты**

Компенсации за условия труда.

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.

Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной

одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

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.

### **Тема 2.9. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости**

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.

### **Тема 2.10. Документации и отчетность по охране труда**

Перечень необходимой документации по охране труда.

Руководство по СУОТ. Приказы о распределении обязанностей по охране труда между работниками. Инструкции по охране труда. Списки и перечни по охране труда. Учет проведения инструктажей, обучения по охране труда. Документирование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Документирование результатов многоступенчатого контроля по охране труда.

Отчетность и формы отчетных документов по охране труда.

Порядок и сроки хранения документов различного типа.

### **Тема 2.11. Сертификация работ по охране труда в организациях**

Цели, задачи и порядок сертификации работ по охране труда в организациях. Основные положения Системы сертификации работ по охране труда в организациях. Органы по сертификации. Требования к испытательным лабораториям. Требования к органам по сертификации. Порядок подачи заявления на сертификацию и порядок ее прохождения.

## **РАЗДЕЛ 3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **Тема 3.1. Основы предупреждения производственного травматизма**

Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа.

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.

### **Тема 3.2. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов.**

Безопасность технологических процессов. Безопасность зданий и сооружений, включая транспортные пути. Безопасность технологического оборудования и инструмента. 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 его документирования.

### **Тема 3.3. Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации**

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 климатических 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, воздуховоды 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 физико-гигиенические характеристики. Влияние их на организм человека. Нормирование электромагнитных полей. Средства и методы защиты от электромагнитных полей. Измерение характеристик электромагнитных полей.

Ионизирующие излучения и их 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.

### **Тема 3.4. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности**

Понятие об опасных производственных объектах. Российское законодательство в области промышленной безопасности. Основные понятия и термины безопасности. Авария и инцидент.

Общие мероприятия промышленной безопасности: идентификация опасных производственных объектов; анализ рисков; декларирование опасностей; сертификация оборудования; лицензирование деятельности; аттестация персонала. Производственный контроль.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности сосудов под давлением.

Системы, находящиеся под давлением. Основные опасные факторы. Причины аварий систем, находящихся под давлением. Системы, подлежащие регистрации и особому контролю Госгортехнадзора. Безопасная эксплуатация емкостей со сжатыми, сжиженными и растворенными газами. Классификация емкостей (баллоны, газгольдеры, ресиверы, котлы и др.) по назначению,

давлению и объему. Безопасная арматура для емкостей и контрольно-измерительные приборы КИП. Проверка и окраска емкостей. Безопасная эксплуатация компрессорных установок. Безопасная арматура и КИП для компрессорных установок. Правила приемки и испытания. Котельные установки, используемые на предприятии для целей отопления и в технологических процессах. Безопасная эксплуатация их. Безопасность работы с вакуумными установками.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности подъемных механизмов.

Классификация грузов по массе и опасности. Перемещение грузов вручную. Машины и механизмы, применяемые для транспортировки грузов и безопасная эксплуатация их. Организация безопасной эксплуатации подъемно-транспортного оборудования. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Приборы и устройства безопасности подъемно-транспортных машин.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности газового хозяйства.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности холодильной техники.

### **Тема 3.5. Организации безопасного производства работ с повышенной опасностью**

Перечень работ с повышенной опасностью.

Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.

Требования безопасности для работ с повышенной опасностью.

### **Тема 3.6. Обеспечение электробезопасности**

Основные причины и виды электротравматизма. Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговый осязаемый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока.

Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком.

Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.

### **Тема 3.7. Обеспечение пожарной безопасности**

Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва.

Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания.

Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты.

Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре. Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности.

### **Тема 3.8. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях**

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой и медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.

## **РАЗДЕЛ 4. СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ПОСТРАДАВШИХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

### **Тема 4.1. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда**

Понятие вреда, возмещения вреда и причинителя вреда в гражданском праве. Третьи лица. Ответственность юридического лица или гражданина за

вред, причиненный его работником. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих. Право регресса к лицу, причинившему вред. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда в гражданском праве. Способ и размер компенсации морального вреда.

#### **Тема 4.2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний**

Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Федеральный закон Российской Федерации «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»: задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление обязательного социального страхования.

Страховые тарифы. Страховые взносы.

#### **Тема 4.3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве**

Причины профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Порядок заполнения акта по форме Н - 1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

#### **Тема 4.4. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний**

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза.

Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

#### **Тема 4.5. 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 чрезвычайных ситуациях, 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.

## **Раздел 5. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **Тестовые задания (оценка знаний)**

#### **Вариант 1**

**1. Система правовых, санитарных и технических норм, обеспечивающих здоровье и безопасные условия труда:**

А. техника безопасности

В. производственная санитария

Б. охрана труда

Г. гигиена труда

**2. Неожиданное и незапланированное событие, сопровождающееся травмой:**

А. профессиональное заболевание

В. несчастный случай

Б. производственная травма

Г. профессиональный риск

**3. Свойство среды обитания человека, которое вызывает негативное действие на жизнь человека, приводя к отрицательным изменениям в состоянии его здоровья:**

А. опасность

В. ВП фактор

Б. безопасность труда

Г. негативный фактор

**4. Причины травм: массовые эпидемии; стихийные бедствия – относятся к:**

А. организационным

В. психофизическим

Б. санитарно-гигиеническим

Г. природным

**5. Путь следования из дома на работу на собственном транспорте относятся к:**

А. НС, связанного с производством

В. опасному производственному

Б. НС, не связанного с

фактором

производством

Г. производственной деятельности

**6. Групповой несчастный случай со смертельным исходом расследуется:**

А. 15 суток

В. 12 суток

Б. 3 суток

Г. 7 суток

**7. Область медицины, изучающая трудовую деятельность человека и производственную среду с точки зрения их влияния на организм:**

А. профилактическая медицина

Г. лечебно-профилактическая

Б. гигиена труда

медицина

В. санитарно-гигиеническая

медицина

**8. После данного инструктажа, проходят стажировку в течение 2-14 смен:**

- |              |            |
|--------------|------------|
| А. первичный | В. целевой |
| Б. повторный | Г. вводный |

**9. Нормативный акт, устанавливающий требования по охране труда:**

- |                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| А. аттестационный лист работника | В. акт в форме Н-1    |
| Б. инструкция                    | Г. трудовой кодекс РФ |

**10. По вине должностных лиц допускаются нарушения правил и норм по охране труда, которые не влекут за собой тяжёлых последствий и не могли бы их повлечь, наступает:**

- |                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| А. дисциплинарная ответственность   | В. материальная ответственность |
| Б. административная ответственность | Г. уголовная ответственность    |

**11. Ток опасен тем, что он:**

- |                |               |
|----------------|---------------|
| А. бесшумный   | В. невидимый  |
| Б. смертельный | Г. постоянный |

**12. Воздействие в разложении различных жидкостей организма на ионы, в результате чего происходит нарушение их физико-химического состава и свойств, называется:**

- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| А. биологическое | В. электролитическое |
| Б. термическое   | Г. механическое      |

**13. Сопротивление заземляющего контура составляет:**

- |         |         |
|---------|---------|
| А. 2 Ом | В. 4 Ом |
| Б. 5 Ом | Г. 6 Ом |

**14. Общая точка соединенных в звезду обмоток оборудования, называется:**

- |                |               |
|----------------|---------------|
| А. нейтраль    | В. магистраль |
| Б. заземлитель | Г. зануление  |

**15. Зона растекания шагового напряжения составляет:**

- |         |        |
|---------|--------|
| А. 18 м | В. 8 м |
| Б. 22 м | Г. 7 м |

**16. Для того, чтобы начался пожар достаточно:**

- |           |             |
|-----------|-------------|
| А. искры  | В. энергии  |
| Б. спички | Г. давления |

**17. В учебных заведениях чаще всего применяются огнетушители:**

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| А. пенные        | В. порошковые |
| Б. углекислотные | Г. химические |

**18. Жидкость с температурой вспышки паров выше 45°C называется:**

- А. горючей  
Б. легковоспламеняющейся  
В. взрывоопасной  
Г. химической

**19. Внезапное изменение физического состояния или химического состава вещества, сопровождающиеся мгновенным выделением огромного количества энергии:**

- А. воспламенение  
Б. взрыв  
В. самовоспламенение  
Г. горение

**20. Данное средство, используют для тушения небольших очагов возгорания кабелей, электропроводки, горючих жидкостей:**

- А. песок  
Б. вода  
В. огнетушитель порошковый  
Г. асбест

**21. Сопоставить пары**

1. Повторный инструктаж

А. проводится при выполнении  
разовых работ

Б. проводится один

раз в полгода при поступлении на

3. Целевой инструктаж

В. проводится при охроне труда

работу службой

предприятия

**Ответ:**

**22. Сопоставить пары**

1. Электрический удар	А. пятна серого или бледно-жёлтого цвета на поверхности кожи человека
2. Металлизация	Б. проникновение в верхние слои кожи мельчайших частичек металла
3. Электрический знак	В. приводит к возбуждению живых тканей организма

**Ответ:**

**23. Сопоставить пары**

1. Венозное кровотечение	А. давящая повязка
2. Артериальное кровотечение	Б. стерильная обработка
3. Капиллярное кровотечение	В. наложение жгута

**Ответ:**

**24. Дополнить предложение недостающим выражением.**

Сопrotивление внутренних органов человека составляет

**25. Дополнить предложение недостающим выражением**

является важнейшим инструментом обеспечения безопасности

труда.

**26. Допиши: Категории помещений по степени электрической опасности:**

А.

---

Б.

---

В.

---

Г.

---

**27. Пути протекания тока по организму человека:**

А.

---

Б.

---

В.

---

**28. Параметры, определяющие тяжесть поражения электрическим током:**

А.

---

Б.

---

В.

---

Г.

---

**29. Допиши: Охрана труда решает следующие задачи:**

А.

---

Б.

---

**30. В акте по форме Н-1 обязательно указывается**

А.

---

Б.

---

В.

---

**31. К травмам относятся**

А.

---

Б.

---

В.

---

Г.

---

### Вариант 2

**1. Сила звука, приводящая к болезненным ощущениям называют:**

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| А. шум              | В. болевой порог      |
| Б. порог слышимости | Г. область слышимости |

**2. Упорядоченное колебание около 40 Дб - это:**

- |         |               |
|---------|---------------|
| А. звук | В. ультразвук |
| Б. шум  | Г. инфразвук  |

**3. Шок, потеря цветовосприятия и снижение зрения - это:**

- |                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| А. стрельба из гаубицы     | В. землетрясение  |
| Б. уровень болевого порога | Г. снижение слуха |

**4. Развитие нервных заболеваний; поражение мышечных тканей и суставов; нарушение функций сердечнососудистой системы – это симптомы, возникающие при:**

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| А. шуме     | В. вредных факторов |
| Б. вибрации | Г. пыли             |

**5. Способность вещества оказывать вредное действие на живые организмы, называется:**

- |                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| А. токсичность         | Г. производственной деятельности |
| Б. промышленными ядами | В. вредностью                    |

**6. Шум с уровнем звукового давления привычен для человека и не беспокоит его:**

- |             |             |
|-------------|-------------|
| А. 30-40 Дб | В. 70-80 Дб |
| Б. 40-70 Дб | Г. 45-50 Дб |

**7. Вибрация, вызывающая изменения в сердечнососудистой системе и центральной нервной системе называется:**

- |                |              |
|----------------|--------------|
| А. локальной   | В. общей     |
| Б. сферической | Г. косвенной |

**8. Шумы, возникающие в электрических машинах и**

**оборудовании, использующими электромагнитную энергию, называются:**

- А. гидравлическими
- Б. электрическими
- В. электромагнитными
- Г. аэродинамическим

**9. Растворители и лаки вызывают действие на организм человека:**

- А. раздражающее
- Б. аллергическое
- В. репродуктивное
- Г. канцерогенное

**10. Силикоз – развивается при действии:**

- А. пыли диоксида кремния
- Б. пыли талька
- В. угольной пыли
- Г. металлической пыли

**11. Электрический ток измеряется в:**

- А. амперах
- Б. вольтах
- В. ваттах
- Г. омах

**12. Электрический удар относится к травме:**

- А. общей
- Б. местной
- В. электродинамической
- Г. смешанной

**13. Ток, при котором человек самостоятельно не может освободиться от проводника тока, называется:**

- А. ощутимым
- Б. не отпускающий
- В. раздражающим
- Г. смертельным

**14. Устройство, предназначенное для защиты органов дыхания, лица и глаз от вредных веществ, присутствующих в воздухе:**

- А. противогаз
- Б. респиратор
- В. самоспасатель
- Г. марлевая повязка

**15. Величина смертельного тока составляет:**

- А. 100 мА
- Б. 70 мА
- В. 1.1 мА
- Г. 15 мА

**16. Основным показателем, определяющим пожарную опасность горючих веществ, является:**

- А. температура вспышки
- Б. температура самовоспламенения
- В. температура воспламенения
- Г. горючесть вещества

**17. Неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб и создающее опасность для жизни и здоровья людей:**

- А. пожар
- Б. взрыв
- В. воспламенение
- Г. пламя

**18. Температура тушения огня углекислотным огнетушителем составляет:**

- А. - 70°C

- Б. – 50<sup>0</sup>С
- В. - 40<sup>0</sup>С
- Г. - 60<sup>0</sup>С

**19. Торф обладает:**

- А. температурой вспышки
- Б. температурой самовоспламенения
- В. температурой воспламенения
- Г. горением

**20. Сильная боль, угнетение ЦНС, сознания, сердечно-сосудистой системы:**

- А. обморок
- Б. коллапс
- В. травматический шок
- Г. перелом

**21. Сопоставить пары**

1. Инфразвук	А. 70 Дб
2. Шум	Б. ниже 16 Гц
3. Ультразвук	В.от 20 кГц

**Ответ:**

**22. Сопоставить пары**

1. Основные средства	А. Изолирующие штанги
2. Дополнительные средства	Б. Изолирующие клещи
	В. Диэлектрические галоши
	Г. Указатель напряжения
	Д. Диэлектрические коврики
	Ж. Изолирующие подставки

**Ответ:**

**23. Дополнить предложение недостающим выражением.**

Электрозачитные средства, при которых можно прикасаться к оборудованию находящемуся под напряжением, называются ...

**24. Дополнить предложение недостающим выражением**

..... – это искусственно создаваемые в закрытых помещениях условия для защиты от неблагоприятных внешних воздействий и создания комфорта.

**25. Допиши: Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках:**

А. \_\_\_\_\_

- Б. \_\_\_\_\_
- В. \_\_\_\_\_
- Г. \_\_\_\_\_

**26. Статическое электричество возникает при:**

- А. \_\_\_\_\_
- Б. \_\_\_\_\_
- В. \_\_\_\_\_

**27. Защита от статического электричества:**

- А. \_\_\_\_\_
- Б. \_\_\_\_\_
- В. \_\_\_\_\_
- Г. \_\_\_\_\_

**28. Первая помощь при закрытом переломе:**

- А. \_\_\_\_\_
- Б. \_\_\_\_\_
- В. \_\_\_\_\_

**29. Допиши: Шум различают:**

- А. \_\_\_\_\_
- Б. \_\_\_\_\_

**30. По характеру воздействия вредные вещества подразделяют на:**

- А. \_\_\_\_\_
- Б. \_\_\_\_\_
- В. \_\_\_\_\_
- Г. \_\_\_\_\_

**31. Виды вибрации:**

- А. \_\_\_\_\_
- Б. \_\_\_\_\_
- В. \_\_\_\_\_
- Г. \_\_\_\_\_

Итоговая аттестация осуществляется в форме *тестирования* после освоения всех тем программы и подтверждается оценкой «зачет» или «незачет»

Итоговая аттестация оформляется итоговыми (зачетными) ведомостями, в которых отражают результат эффективности обучения слушателей и принимают решение о выдаче слушателям, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, удостоверения о повышении квалификации.

## **Раздел 6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПК**

### **6.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы**

#### **Основная литература**

1. Трефилов В.А., Вишневская Н.Л., Лонский О.В., Осянкин А.Д. Управление безопасностью на производстве. Учебное пособие. – Пермь: Издательство Пермского государственного университета, 2009.

2. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001г. № 195-ФЗ (извлечения).

3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001г. № 197-ФЗ (извлечения).

#### **Дополнительная литература**

4. Федеральный закон Российской Федерации от 28 декабря 2013г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»

5. Федеральный закон Российской Федерации от 24 июля 1998г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

6. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994г. № 169-ФЗ «О пожарной безопасности»

7. 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»

8. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённые приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013г. №328н

9. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утверждённые постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. №390

10. Правила по охране труда при работе на высоте, утверждённые приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014г. № 155н

11. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утверждённые приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014г. №642н.

12. 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»

13. - Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (с изменениями и дополнениями);

14. 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»

15. 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»

16. Приказ Минтруда России от 19 августа 2016 г. № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда»

17. Постановление Минтруда РФ от 24 октября 2002г. № 73 «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»

18. 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.

19. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

20. ГОСТ 12.0.230.1-2015 ССБТ. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007

21. ГОСТ 12.0.230.2-2015 ССБТ. Системы управления охраной труда в организациях. Оценка соответствия. Требования

22. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

23. Ефремова О.С. Служба охраны труда в организации: практическое пособие, АльфаПресс, 2009

24. Ефремова О.С. Сборник инструкций по охране труда. М. Альфа Пресс, 2006

25. Багадуев Б.Т. Журналы по охране труда. Формы и правила ведения. 2010

### **Интернет-ресурсы**

1 Информационный портал «Охрана труда в России» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ohranatruda.ru>

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

### **6.2. Материально-техническое обеспечение программы**

Реализация ДП ПК «Охрана труда» требует наличия учебного кабинета на современном уровне необходимо:

- мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор, экран) для демонстрации на лекционных и практических занятиях, подготовленных автором программы презентаций;