

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
Учебно-курсовый комбинат  
«Белебеевский»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель министра семьи, труда  
и социальной защиты населения  
Республики Башкортостан  
Ю.М.Мельников



«19» апреля 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО УКК  
«Белебеевский»

С.Ф. Кааберов



«20» марта 2018 г.

## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

### «Обучение по охране труда руководителей предприятий и учреждений»

Настоящая программа разработана  
учебно-методической комиссией  
АНО ДПО УКК «Белебеевский»

Председатель учебно-  
методической комиссии

Ефремова О.В.

Член методической  
комиссии

Семенов А.И.

Методист

Семенова Н.М.

Рассмотрено и утверждено на заседании методической комиссии,  
протокол № 1 от 26 марта 2018 г.

г. Белебей

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящий учебный план и программа разработаны на основе требований действующих законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда в соответствии с Примерной программой обучения по охране труда работников организаций, утвержденной Минтрудом России

Программа разработана в целях реализации Трудового кодекса Российской Федерации и Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.

Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций разработан для обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний и устанавливает общие положения обязательного обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда всех работников, в том числе руководителей.

Одновременно с обучением по охране труда и проверкой знаний требований охраны труда могут проводиться обучение и аттестация работников организаций по другим направлениям безопасности труда, организуемые органами государственного надзора и контроля и федеральными органами исполнительной власти.

Обучению по охране труда и проверке знаний требований охраны труда подлежат все работники организации, в том числе ее руководитель.

Работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать в течение месяца после приема на работу обучение безопасным методам и приемам выполнения работ всех поступающих на работу лиц, а также лиц, переводимых на другую работу.

Обучение по охране труда проводится при подготовке работников рабочих профессий, переподготовке и обучении их другим рабочим профессиям.

Порядок, форма и периодичность обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников рабочих профессий устанавливаются работодателем (или уполномоченным им лицом) в соответствии с нормативными правовыми актами, регулирующими безопасность конкретных видов работ.

Проверку теоретических знаний требований охраны труда и практических навыков безопасной работы работников рабочих профессий проводят непосредственные руководители работ в объеме знаний требований правил и инструкций по охране труда, а при необходимости - в объеме знаний дополнительных специальных требований безопасности и охраны труда.

Руководители и специалисты организаций проходят очередную проверку знаний требований охраны труда не реже одного раза в три года.

Лица, прошедшие курс обучения и проверку знаний, получают удостоверение установленного образца на основании протокола проверки знаний требований охраны труда работников организаций.

## Учебный план

категория слушателей: руководители организаций, заместители руководителей организаций, в том числе курирующие вопросы охраны труда, заместители главных инженеров по охране труда, работодатели - физические лица, иные лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью.

Срок освоения программы: 40 часов

Режим занятий: 8 часов в день

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
<b>1. Учебные предметы базового цикла ( 8 часов )</b>					
1.1.	Основы охраны труда	8	8	-	тестирование
<b>2. Учебные предметы специального цикла, практика ( 32 часа )</b>					
2.1.	Основы управления охраной труда в организации	10	5,25	4,75	тестирование
2.2.	Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	10	5	5	тестирование
2.3.	Социальная защита пострадавших на производстве	8	5	3	тестирование
	<b>Итоговый контроль</b>	4	2	2	экзамен
	<b>Итого:</b>	<b>40</b>	<b>25,25</b>	<b>14,75</b>	

## Рабочие программы учебных предметов

### 1. Базовый цикл Программы.

#### 1.1. Учебный предмет "Основы охраны труда"

Наименование разделов и тем	Всего	Количество часов	
		В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Трудовая деятельность человека, основные принципы обеспечения безопасности труда	1	1	-
Основные положения трудового права	3	3	-
Правовые основы охраны труда	2	2	-
Государственное регулирование в сфере охраны труда	0,5	0,5	-
Государственные нормативные требования по охране труда	0,5	0,5	-
Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	0,5	0,5	-
Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	0,5	0,5	-
<b>Итого:</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>

**Трудовая деятельность человека.** Общие понятия о трудовой деятельности человека. Труд как источник существования общества и индивида. Разделение труда и наемный (профессиональный) труд. Двойственный характер труда: труд как процесс преобразования материального мира (простой процесс труда) и труд как социальное отношение (трудовые отношения нанимателя и наемного работника). Общие сведения об организме и его взаимодействия с окружающей средой. Понятие внутренней устойчивости (гомеостазис) и его приспособляемости к изменяющимся условиям (адаптация). Медицинское определение понятий здоровья, болезни, травмы, смерти. Условия труда: производственная среда и организация труда. Опасные и вредные производственные факторы и их классификация. Концепция порогового воздействия вредных факторов. Концепция беспорогового воздействия радиации. Понятие о предельно допустимом значении (ПДЗ), предельно допустимой дозе (ПДД). Тяжесть и напряженность трудового процесса. Работы с вредными и (или) опасными условиями труда. Оптимально допустимые условия труда. Социально - юридический подход к определению несчастного случая на производстве, профессионального заболевания, утраты трудоспособности и возможности существования как социальная опасность для человека и общества. Смерть работника как потеря возможности нормального существования иждивенцев.

**Основные принципы обеспечения безопасности труда.** Понятие «безопасность труда». Основная задача безопасности труда - исключение воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов; приведение уровня их воздействия к уровням, не превышающим установленных нормативов и минимизация их физиологических последствий - травм и заболеваний. Понятие риска как меры опасности. Идентификация опасностей и оценка риска. Основные принципы обеспечения безопасности труда: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей,

ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной защиты. Система организационно - технических и санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасность труда; оценка их эффективности. Взаимосвязь мероприятий по обеспечению технической, технологической, экологической и эргономической безопасности. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению безопасности труда.

**Основные принципы обеспечения охраны труда.** Понятие: «охрана труда». Основная задача охраны труда - предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий. Понятие социально приемлемого риска. Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий: осуществление мер, необходимых для обеспечения сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности; социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда; гарантии защиты права работников на труд в условиях, не соответствующих требованиям охраны труда; компенсации за 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 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.

**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. 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. Понятия «перевод» и «перемещение». Временный перевод 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 работы с вредными и (или) опасными условиями труда. Оплата труда и заработка плата; основные понятия и определения. Оплата труда в случаях выполнения работы в условиях, отклоняющихся от нормальных. Ответственность сторон за нарушение трудового законодательства. Социальное партнерство - гарантия социального мира в условиях рыночной экономики. Коллективный договор: его содержание и структура; порядок и условия заключения; срок действия; разрешение разногласий. Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

**Правовые основы охраны труда.** Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации; Трудовой Кодекс Российской Федерации; иные федеральные законы; указы Президента Российской Федерации; постановления Правительства Российской Федерации; нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти; 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 охраны труда. 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 и Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору России, сфера применения, порядок разработки, утверждения, согласования и пересмотра. Порядок подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственно-законодательных и иных нормативных правовых актов 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. Виды локальных нормативных актов по охране труда, действующих в организации. Назначение и содержание инструкций по охране труда, общий порядок разработки и утверждения. Отражение вопросов охраны труда в трудовом и коллективном договорах.

**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, 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. Ростехнадзор 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 инспекторов профессиональных союзов.

**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.

**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).

**Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда.** Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушение или не исполнение требований законодательства о труде и об охране труда.

## **2. Специальный цикл Программы, практика.**

### **2.1. Учебный предмет "Основы управления охраной труда в организации"**

Наименование разделов и тем	Всего	Количество часов	
		В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	1	0,5	0,5
Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	1	0,5	0,5
Организация системы управления охраны труда	1	0,5	0,5
Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля	1	0,5	0,5
Специальная оценка условий труда	1	0,75	0,25
Разработка инструкций по охране труда	1	-	1
Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций	1	0,5	0,5
Предоставление компенсаций за условия труда, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	1	0,5	0,5
Основы предупреждения профессиональной заболеваемости	1	1	-
Документация и отчетность по охране труда	1	0,5	0,5
<b>Итого:</b>	<b>10</b>	<b>5,25</b>	<b>4,75</b>

#### **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. Служба (специалист) охраны труда организации и ее (его) функции.

**Практическая работа.** Распределение функциональных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников. Организация внутрифирменного (многоступенчатого) контроля. Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями. Организация целевых и комплексных проверок.

**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.

**Практическая работа.** Построение системы поощрений и наказаний. Организация соревнования на лучшее рабочее место 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».

**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. Примерная структура и содержание основных документов: политика организации в сфере охраны труда; цели и задачи корпоративного управления охраной труда; идентификация и оценка рисков; организационные структуры и ответственность персонала; обучение, осведомленность и компетентность персонала; взаимосвязи, взаимодействие и информация; документация и управление документацией; готовность, к действиям в условиях аварийных ситуаций; взаимодействие с подрядчиками.

**Практическая работа.** Контроль: мониторинг и измерения основных показателей; отчетные данные и их анализ; аудит функционирования СУОТ; анализ эффективности СУОТ со стороны руководства; проведение корректирующих мероприятий; процедуры непрерывного совершенствования деятельности по охране труда. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.

**Социальное партнерство работодателя и работников в 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. Коллективный договор. Соглашение по охране труда.

**Практическая работа.** Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов: порядок выбора уполномоченных по охране труда; права уполномоченных по охране труда; основные задачи уполномоченных по охране труда; порядок их взаимодействия с руководителями и специалистами организации. Планирование работ по охране труда.

**Специальная оценка условий труда.** Цели, задачи и порядок проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах. Аналогичные рабочие места. Результаты специальной оценки условий труда рабочих мест. Декларирование рабочих мест по специальной оценке условий труда. Форма, порядок заполнения и подачи декларации по специальной оценке условий труда. Ответственность за отсутствие декларации по специальной оценке условий труда.

**Практическая работа.** Заполнение карты рабочего места. Заполнение протокола по травмобезопасности. Подведение итогов, анализ и планирование мероприятий. Заполнение формы декларации по специальной оценке условий труда.

**Разработка инструкций по охране труда.**

**Практическая работа.** Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения. Содержание инструкций. Язык инструкций. Структура инструкций.

**Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.** 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. Виды и содержание инструктажей по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда.

**Практическая работа.** 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. Пропаганда культуры охраны труда в организации.

**Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.** Компенсации за условия труда. Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами 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 чистки, сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью.

**Практическая работа.** Организация учета и контроля выдачи работникам средств индивидуальной защиты.

**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.

**Документация 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. Отчетность и формы отчетных документов по охране труда. Порядок и сроки хранения документов различного типа.

**Практическая работа.** Документирование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Документирование результатов многоступенчатого контроля по охране труда.

**2.2. Учебный предмет "Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности"**

Наименование разделов и тем	Всего	Количество часов	
		В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Основы предупреждения производственного травматизма	1	0,5	0,5
Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов	1	0,5	0,5
Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации	1	0,5	0,5
Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности	2	1	1
Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	1	0,5	0,5
Обеспечение электробезопасности	1	0,5	0,5
Обеспечение противопожарного режима	1	0,5	0,5
Требования Межотраслевых Правил по охране труда на автомобильном транспорте	1	1	-
Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	1	-	1
<b>Итого:</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

**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.

**Практическая работа.** Основные организационные приемы предотвращения травматизма.

**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.

**Практическая работа.** 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.

**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. 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. 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 на организм человека. Средства и методы защиты от 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). Средства и методы защиты от вибраций: виброремпфирование, динамическое виброгашение, активная и пассивная виброизоляция. Шум и его физико - гигиеническая характеристика. Защита от шума в источнике. Акустические средства защиты: звукоизоляция, звукопоглощение, демпфирование, виброизоляция и глушители шума (активные, резонансные и комбинированные). 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.

**Практическая работа.** Определение требуемого воздухообмена. Нормирование электромагнитных полей. Расчет звукоизоляции и звукопоглощения. Нормирование шума. Нормирование и контроль освещения. Нормирование инфразвука. Мероприятия по ограничению неблагоприятного воздействия инфразвука.

**Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности.** Понятие об опасных производственных объектах. Российское законодательство в области промышленной безопасности. Основные понятия и термины безопасности. Авария, инцидент. Общие мероприятия промышленной безопасности. Системы, находящиеся под давлением. Основные опасные факторы. Причины аварий систем, находящихся под избыточным давлением. Системы, подлежащие регистрации и особому контролю ФЭСТАН. Безопасная эксплуатация емкостей со сжатыми, сжиженными и растворенными газами. Классификация емкостей 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. 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.

**Практическая работа.** 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, работающих под избыточным давлением.

**Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью.** Перечень работ с повышенной опасностью. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью. Требования безопасности для работ повышенной опасностью. Требования безопасности при производстве погрузочно - разгрузочных работ. Требования безопасности при производстве работ на высоте.

**Практическая работа.** Оформление допуска к работам с повышенной опасностью.

**Обеспечение электробезопасности.** Основные причины и виды электротравматизма. Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые, ощущимый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока. Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком.

**Практическая работа.** Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.

**Обеспечение противопожарного режима.** 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. Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности.

**Практическая работа.** Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре.

**Требования Межотраслевых Правил по охране труда на автомобильном транспорте.** Область применения и порядок распространения Межотраслевых Правил по охране труда на автомобильном транспорте. Требования охраны труда работников при организации и проведении работ. Требования, предъявляемые к производственным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям, для обеспечения охраны труда работников. Требования, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам (для процессов, выполняемых вне производственных помещений). Требования, предъявляемые к хранению и транспортировке исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходы производства. Требования к техническому состоянию и оборудованию автотранспортных средств. Требования, предъявляемые к производственному оборудованию, его размещению и оснащению рабочих мест. Режим труда и отдыха. Требования к профессиональному отбору, инструктажу, обучению и проверке знаний правил по охране труда работников. Требования к применению средств защиты работников. Ответственность за нарушение правил.

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

**Практическая работа.** 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 организаций, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.

### **2.3. Учебный предмет "Социальная защита пострадавших на производстве "**

Наименование разделов и тем	Всего	Количество часов	
		В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда	1	1	-
Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	1	1	-
Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	4	2	2
Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	2	1	1
<b>Итого:</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

**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 работникам. 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.

**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.

**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.

**Практическая работа.** 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.

**Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний.** Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза.

**Практическая работа.** 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).

## Итоговый контроль

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993г.) (с поправками).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ. Часть вторая от 26.01.2001 г. № 14-ФЗ. Часть третья от 26.11.2001 г. № 146-ФЗ. Часть четвертая от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ (с изменениями).
3. Уголовный кодекс Российской Федерации 13.06.1996 г. № 63-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ (с изменениями).
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
6. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями и дополнениями).
7. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).
8. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116 – ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями).
9. Федеральный закон от 24. 07.1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с изменениями и дополнениями).
10. Федеральный закон от 26.12.2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора и муниципального контроля)» (с изменениями и дополнениями).
11. Федеральный закон от 19.12.2016 г. № 419-ФЗ «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов».
12. Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями)
13. Федеральный закон от 28.12.2013 г. № 426- ФЗ «О специальной оценке условий труда» (с изменениями и дополнениями).
14. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 г. № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний».
15. Постановление Правительства РФ от 06.02.1993 г. № 105 « О нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъёме и перемещении тяжестей вручную».
16. Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 г. № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин».
17. Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (с изменениями и дополнениями)
18. Постановление Правительства РФ от 23.09.2002 г. № 695 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источником повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающих в условиях повышенной опасности» (с изменениями и дополнениями)
19. Постановление Правительства РФ от 30.05.2012 г. № 524 «Об утверждении Правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
20. Постановление Правительства РФ от 13.10.2008 г. № 749 «Об особенностях направления работников в служебные командировки» (с изменениями и дополнениями).
21. Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01. 2003 г. № 1/29

- «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (с изменениями и дополнениями).
22. Постановление Минтруда России от 12.05.2003 г. № 28 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте».
23. Постановление Минтруда России от 17.01.2001 г. № 7 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда».
24. Постановление Минтруда России от 22.01.2001 г. № 10 «Об утверждении межотраслевых нормативов численности работников службы охраны труда в организациях» (с изменениями и дополнениями).
25. Постановление Минтруда России от 07.04.1999 г. № 7 «Об утверждении Нормы предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную».
26. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 г. № 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».
27. Постановление Минтруда России от 08.04.1994 г. № 30 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива».
28. Постановление Минтруда России от 08.02.2000 г. № 14 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации» (с изменениями и дополнениями)
29. Постановление Минтруда России от 17.12.2002 г. № 80 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда».
30. Приказ Минтруда России от 28.03.2014 г. № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (с изменениями и дополнениями).
31. Приказ Минтруда России от 23.06.2016 г. № 310н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования».
32. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
33. Приказ Минтруда России от 23.12.2014 г. № 1101 н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».
34. Приказ Минтруда России от 17.09.2014 г. № 642н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
35. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 г. № 181 н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков» (с изменениями и дополнениями).
36. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых производятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (с изменениями и дополнениями).
37. Приказ Минздравсоцразвития России от 24.02.2005 г. № 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве».
38. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28.05.2001 г. № 176 «О совершенствовании системы расчета расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
39. Приказ Минздравсоцразвития России от 15.04.2005 г. № 275 «О формах документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».
40. Приказ Минтруда России от 24.06.2014 г. № 412н «Об утверждении Типового положения о комиссии (комиссии) по охране труда».
41. Приказ Минздравсоцразвития России от 16.02.2009 г. № 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 взаимодействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов» (с изменениями и дополнениями).

42. Приказ Минздравсоцразвития России от 16.02.2009 г. № 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».

43. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010 г. № 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смазывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смазывающими и (или) обезвреживающими средствами» (с изменениями и дополнениями).

44. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 г. № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» (с изменениями и дополнениями).

45. Приказ Минэнерго РФ от 13.01.2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».

46. Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 г. № 261 «Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

47. Приказ Минэнерго РФ от 27.12.2000 г. № 163 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок».

48. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

49. Приказ Минтруда России от 19.08.2016 г. № 438н «Об утверждении типового положения о системе управления охраной труда».

50. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении оценки условий труда и инструкции по ее заполнению».

51. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи» (с изменениями и дополнениями).

52. Письмо Минздравсоцразвития России от 29.02.2012 г. № 14-8/10/2-1759 «О первой помощи до оказания медицинской помощи».

53. Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.

54. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.

55. СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.

56. ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

57. ГОСТ 12.0.230.1-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007.

58. ГОСТ 12.3.020-80 Система стандартов безопасности труда. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности.

59. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с изменениями и дополнениями).

60. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

61. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

62. ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.
63. ГОСТ Р 12.0.007-2009 Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования к разработке, применению, оценке и совершенствованию.
64. ГОСТ 12.0.230-2007 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования.
65. ГОСТ 12.0.008-2009 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда в организации. Проверка (аудит).
66. ГОСТ 12.0.009-2009 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда на малых предприятиях. Требования и рекомендации по применению.
67. ГОСТ 12.0.010-2009 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков.
68. ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования.
69. OHSAS 18001:2007 (OHSAS 18002:2008, Occupational health and safety management systems-Guidelines for the implementation of OHSAS 18001:2007).
70. МОТ –СУОТ-2001 Руководство по системам менеджмента БТиОЗ (ILO-OSH:2001, Guidelines on occupational safety and health management systems).
71. Рекомендации Международной организации труда 2010 года о ВИЧ/СПИДе и сфере труда (№ 200).
72. Методика расследования, учета и оценки микротравм, полученных работниками в процессе производственной деятельности, утвержденная решением Межведомственной комиссии по охране труда Республики Башкортостан от 31.05.2017 № 55.
73. Методика рекомендации по проведению поведенческого аудита безопасности (ПАБ), утвержденных решением Межведомственной комиссии по охране труда Республики Башкортостан от 22.09.2017 № 56.