Автономная некоммерческая организация
учебный центр дополнительного профессионального образования
«Академия»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник департамента труда и занятости населения по Томской области

С.Н. Грузных

« » 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО УЦ ДПО «Академия»

П.Г. Лене

«15» апреля 2021 г.

Программа
обучения по охране труда для специалистов и руководителей организаций
(40 часов - для групп смешанного типа)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа обучения охране труда и проверки знаний требований охраны труда для руководителей и специалистов организаций разработана в соответствии Постановлением Минтруда России и Министерства образования РФ от 13.01.2003 № 1/29. Основой программы является Примерная программа обучения охране труда работников организаций, утвержденная Минтрудом России 17.05.2004.

В тематике программы отражены вопросы, вытекающие из требований:

- Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
- Федерального закона «О специальной оценке условий труда» от 28.12.2013 №426-ФЗ;
- Федерального закона "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" от 24.07.1998 № 125-ФЗ, а также других нормативных правовых актов Российской Федерации, затрагивающих сферу труда и охраны труда;

Тематика программы содержит базовые требования трудового законодательства Российской Федерации по труду и охране труда, а также вопросы обеспечения безопасности при работах повышенной опасности, при эксплуатации зданий, сооружений и оборудования.

Программой предусматриваются теоретические и практические занятия. Для закрепления учебного материала и самоконтроля знаний предусматривается самостоятельная работа с раздаточным материалом, изучение отдельных вопросов с использованием программного обеспечения учебного процесса.

Лица, прошедшие обучение в объеме программы, допускаются к экзамену по проверке знаний требований охраны труда в соответствии с Порядком, утвержденным Постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01. 2003 г. № 1/29.

Цель: ознакомить слушателей с содержанием требований трудового права и охраны труда, овладеть знаниями о современных средствах и способах обеспечения здоровых и безопасных условий труда для использования в практической деятельности.

Категории слушателей:

1. Руководители организаций, заместители руководителей организаций, в том числе курирующие вопросы охраны труда, работодатели - физические лица, иные лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью.
2. Руководители, заместители руководителей бюджетных организаций.
3. Специалисты служб охраны труда, работники, на которых работодателем возложены обязанности организации работы по охране труда.
4. Члены комитетов (комиссий) по охране труда.
5. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов.
6. Группы смешанного состава.

Срок обучения: 40 часов

Форма обучения: очная, заочная с применением дистанционных технологий

Режим занятий: 5 дней по 8 часов в день.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование разделов программы	Категория слушателей											
	1		2		3		4		5		6	
	количество часов											
	теория	практика	теория	практика	теория	практика	теория	практика	теория	практика	теория	практика
Основы охраны труда	8	4	6	2	8	4	6	2	6	2	6	2
Основы управления охраной труда в организации	8	4	8	4	8	4	8	2	6	4	6	4
Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	4	2	6	2	4	2	4	2	6	4	6	4
Социальная защита пострадавших на производстве	4	2	6	2	4	2	6	6	4	4	6	2
Итого:	24	12	26	10	24	12	24	12	22	14	24	12
Консультирование, тестирование, самоконтроль, экзамен	4		4		4		4		4		4	
Всего по учебному плану:	40		40		40		40		40		40	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Категории слушателей					
		1	2	3	4	5	6
		количество часов					
1.	**Основы охраны труда**	**12**	**8**	**12**	**8**	**8**	**8**
1.1.	Трудовая деятельность человека	1	1	1	1	1	1
1.2.	Основные принципы обеспечения безопасности труда	1	1	2	0,5	0,5	1
1.3.	Основные принципы обеспечения охраны труда	1	1	2	0,5	0,5	1
1.4.	Основные положения трудового права	2	2	2	2	2	1
1.5.	Правовые основы охраны труда	2	0,5	1	0,5	0,5	0,5
1.6.	Государственное регулирование в сфере охраны труда	1	0,5	1	0,5	0,5	0,5
1.7.	Государственные нормативные требования по охране труда	1	0,5	1	1	1	1
1.8.	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка	1	0,5	1	1	1	1
1.9.	Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	2	1	1	1	1	1
2.	**Основы управления охраной труда в организации**	**12**	**12**	**12**	**10**	**10**	**10**
2.1.	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
2.2.	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	1	1	1	1	0,5	0,5
2.3.	Профессиональный риск и управление профессиональными рисками	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
2.4.	Организация системы управления охраной труда	2	1	2	1	0,5	1
2.5.	Поведенческий аудит безопасности	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
2.6.	Культура безопасности труда (российский и международный опыт)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
2.7.	Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля	1	1	1	1	1	1
2.8.	Специальная оценка условий труда	1	1	1	1	1	1
2.9.	Разработка инструкций по охране труда	1	1	1	1	1	1
2.10.	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций	1	1	1	1	1	1
2.11.	Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	1	2	1	1	1	1
2.12.	Основы предупреждения профессиональной заболеваемости	0,5	1	1	0,5	1	0,5
2.13.	Документация и отчетность по охране труда	1,5	1	1	0,5	1	1
3.	**Специальные вопросы обеспечения**	**6**	**8**	**6**	**6**	**10**	**10**

	требований охраны труда и безопасности производственной деятельности						
3.1.	Основы предупреждения производственного травматизма	1	1	1	1	2	2
3.2.	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов	0,5	1	1	1	1	1
3.3.	Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации	0,5	1	0,5	1	1	1
3.4.	Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности	1	1	1	1	1	2
3.5.	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	1	1	1	0,5	2	1
3.6.	Обеспечение электробезопасности	0,5	1	0,5	0,5	1	1
3.7.	Обеспечение пожарной безопасности	1	1	0,5	0,5	1	1
3.8.	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	0,5	1	0,5	0,5	1	1
4.	**Социальная защита пострадавших на производстве**	**6**	**8**	**6**	**12**	**8**	**8**
4.1.	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда	1	1	1	1	1	1
4.2.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	**1**	1	1	2	2	2
4.3.	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	2	2	1	2	1	1
4.4.	Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	1	1	1	1	1	1
4.5.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	1	3	2	6	3	3
5.	**Консультирование, тестирование самоконтроль, экзамен**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**
	Итого:	40	40	40	40	40	40

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Основы охраны труда.

1.1. 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 человека и его взаимодействии 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 безпорогового воздействия радиации. Понятия о предельно допустимой концентрации (ПДК), предельно допустимом уровне (ПДУ), предельно допустимом значении (ПДЗ), предельно допустимой дозе (ПДД). Тяжесть и напряженность трудового процесса. Тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда. Оптимальные и допустимые условия труда.

Социально-юридический подход к определению несчастного случая на производстве, профессионального заболевания, утраты трудоспособности и утраты профессиональной трудоспособности. Утрата профессиональной трудоспособности и возможности существования как социальная опасность для человека и общества. Смерть работника как потеря возможности нормального существования его иждивенцев.

1.2. 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.

Понятия 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 и коллективной 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.

1.3. 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 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.

1.4. 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.

1.5. 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, федеральных органов исполнительной власти: сфера применения, порядок разработки, утверждения, согласования и пересмотра. Порядок подготовки нормативных правовых Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору и Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Минстрой России, Министерство здравоохранения Российской Федерации и Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации 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 страхования 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 в охраны труда и на улучшение условий и охраны труда.

1.6. 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 здравоохранения Российской Федерации, Министерство труда и социальной защиты 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 функция. Федеральная служба по труду и занятости Российской Федерации, Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 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.

1.7. 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.

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).

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.

2. Основы управления охраной труда в организации.

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.

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 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».

2.3. Профессиональный риск и управление профессиональными рисками.

Федеральная Программа действий по улучшению условий и охраны труда в РФ на 2008-2010гг. Концепция превентивного подхода. Системы управления охраной труда и понятие системного подхода. Роль и место оценки рисков и социального партнерства в СУОТ. Законодательная база. Оценка рисков в других странах, международная практика. Актуальность оценки рисков. Основы оценки рисков. Опасности на рабочем месте и риски. Термины и определения. Субъективный или «человеческий» фактор при оценке рисков. Планирование и подготовка к оценке рисков. Выполнение оценки рисков. Необходимость управления рисками. Иерархия управления рисками. Мероприятия по контролю над рисками. Поведенческий подход.

2.4. 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.

ГОСТ 12.0.230.2-2015, OHSAS 18001-2007, межгосударственный стандарт «Системы стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования. 12.0.230-2007».

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.

2.5. Поведенческий аудит безопасности

Примерная процедура поведенческого аудита соблюдения безопасного проведения работ. Рекомендуемые требования по частоте аудиторских посещений и участию в них. Отчет по аудиту. Обработка данных и анализ результатов аудита. Категории наблюдения. Методика проведения аудита. Отчет о проведении поведенческого аудита безопасности.

2.6. Культура безопасного труда (российский и международный опыт)

Понятие «Культура безопасности» Ключевые аспекты эффективной культуры безопасного труда. Системы менеджмента безопасного труда (ISO 45001/ ГОСТ Р 54934)

2.7.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. 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.

2.8.Специальная оценка условий труда.

Общие положения: предмет регулирования настоящего Федерального закона, регулирование специальной оценки условий труда, специальная оценка условий труда, права и обязанности работодателя в связи с проведением специальной оценки условий труда и обязанности работника, проводящей специальную оценку условий труда, применение результатов проведения специальной оценки условий труда.

Порядок проведения специальной оценки условий труда.

2.9. Разработка инструкций по охране труда.

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

2.10. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.

Проведения оценки соответствия работ по охране труда нормативным требованиям охраны труда. Аудит охраны труда.

2.11. Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.

Специальная оценка условий труда. Гарантии за компенсации и условия труда. Гарантии и компенсации работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда. Средства индивидуальной защиты. Обязанность работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты.

2.12. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости.

Планирование мероприятий по охране труда на предприятиях. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Основные мероприятия по профилактике случаев хронической профессиональной заболеваемости.

2.13. Документация и отчетность по охране труда.

Наличие и правильное ведение документации по охране труда. Документация в области охраны труда. Основные виды документации.

3. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности.

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.

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.

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). 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.

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 Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. 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.

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.

3.5. Организация 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.

3.6. Обеспечение электробезопасности.

Основные причины и виды электротравматизма.

Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые ощутимый, не отпускающий и фибрилляпионный 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.

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.

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.

4. Социальная защита пострадавших на производстве.

4.1. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда.

Понятие вреда, возмещения вреда и причинения 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.

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.

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.

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.

4.5. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.

Первая помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами.

Первая помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т. п).

Способы реанимации при оказании первой помощи. Сердечно-легочная реанимация.

Особенности оказания первой 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.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ И ИНЫХ ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

«Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993).

«Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ.

«Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ.

«Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N 63-ФЗ.

Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

Федеральный закон от 17.12.2001 N 173-ФЗ «О трудовых пенсиях в Российской Федерации".

Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

Постановление Минтруда РФ, Минобразования РФ от 13.01.2003 N 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».

Закон Томской области от 09.07.2003 N 83-ОЗ «Об охране труда в Томской области» (принят постановлением Государственной Думы Томской области от 26.06.2003 N 688).

Приказ Минздравсоцразвития России №181н от 1 марта 2012 г. «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков».

Приказ Минтруда России от 24.06.2014 N 412н "Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда"

Постановление Минздравсоцразвития РФ от 17.01.2001 г. N 7 «Об утверждении рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда»

Постановление Минздравсоцразвития РФ от 08.02.2000 г. N 14 «Об утверждении рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации

Приказ Минздравсоцразвития России от 05.03.2011 № 169н «Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи работникам»

Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.02.2005 г. N 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве»

Постановление Минздравсоцразвития РФ от 24.10.2002 г. N 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»

Постановление правительства РФ от 15.12.2000 г. N 967 «Об утверждении положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»

Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.02.2009 г. N 45н «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов»

Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н "Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда".

Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н (ред. От 27.04.2020) "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению».

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

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014 г. № 524н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда»".

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 октября 2017 г. № 712н «Об утверждении правил по охране труда в организациях связи».

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г. № 782н "Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте".

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 декабря 2020 г. №867н "Об утверждении правил по охране труда при выполнении работ на объектах связи".

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

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ и Министерства здравоохранения РФ от 31 декабря 2020 г. N 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры"

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

ГОСТ Р 12.0.007-2009 Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию

ГОСТ 12.0.230-2007 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования.

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

СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"