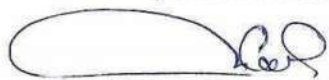


СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления

ПБ, ОТ и Э ООО «Спецпромсервис»



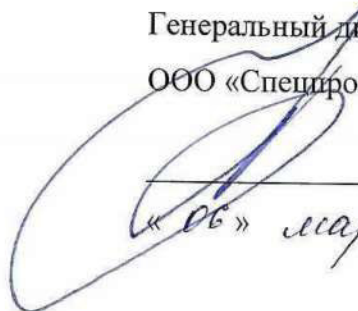
Е.В. Еременко

« 06 » марта 2025г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Спецпромсервис»

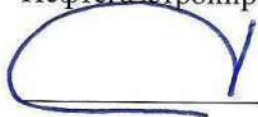


Д.А. Баталов

« 06 » марта 2025г.

СОГЛАСОВАНО:Председатель первичной профсоюзной
организации ООО «Спецпромсервис»

Нефтегазстройпрофсоюз России



Р.Р. Гараев

« 06 » марта 2025г.

ПРОГРАММА**«Обучение по общим вопросам охраны труда и
функционирования системы управления охраной труда»****(программа А: работодатель (руководитель организации),
заместители руководителя организации, на которых приказом работодателя возложены
обязанности по охране труда, руководители филиалов и их заместители,
на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда)**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Обучение по охране труда осуществляется в ходе проведения:

- а) инструктажей по охране труда;
- б) стажировки на рабочем месте;
- в) обучения по оказанию первой помощи пострадавшим;
- г) обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- д) обучения по охране труда у работодателя, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ.

Форма освоения программы: очная с применением электронного обучения.

Освоение программы позволит слушателям качественно выполнять свои трудовые обязанности, связанные с охраной труда, обеспечивать профилактические меры по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

В результате обучения слушатели должны знать: особенности воздействия вредных и опасных факторов производственной среды на здоровье работающих, меры защиты от них; вопросы обеспечения социального партнерства, социальной защиты пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; вопросы организации и осуществления управления охраной труда в организации и на других уровнях управления; особенности организации медицинских осмотров работников; особенности проведения специальной оценки условий труда; нормативные правовые акты, содержащие требования к условиям и охране труда работников; способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве; меры обеспечения требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований при организации и выполнении технологических процессов; основные функции и полномочия органов государственного управления охраной труда; порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; права и обязанности органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда; специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности; условия и размеры (объемы) предоставляемых работникам гарантий и компенсаций за работу во вредных и (или) опасных условиях труда.

В результате обучения слушатели должны уметь: применять положения законов и иных нормативных правовых актов, используемых при организации и осуществлении мероприятий по управлению условиями охраны труда; обеспечивать организацию и поддержание систем управления охраной труда; организовывать проведение специальной оценки условий труда; анализировать имеющиеся результаты оценки условий труда и охраны труда; по результатам проведенной специальной оценки условий труда вносить предложения по приведению условий труда на рабочих местах в соответствие с требованиями охраны труда, а также по улучшению условий охраны труда; организовывать профилактические медицинские осмотры; организовывать обеспечение работников средствами индивидуальной защиты; организовывать меры социальной защиты работающих во вредных (опасных) условиях труда.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итогового тестирования по учебным дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью программы и разработан с учетом выбранной формы обучения в зависимости от местонахождения слушателей (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Номер группы:			
Дата начала обучения:		По мере комплектования групп	
Дата окончания обучения:		По факту прохождения программы и выполнению учебного плана	
Учебные дни:		Рабочие дни недели	
Начало занятий (лекции):		09.00	
Учебная нагрузка в днях:	Темы, модули	Количество часов	Примечание
2 дня	Продолжительность обучения:	16	
	Лекции:	6	
	Самостоятельные работы:	8	
	Консультации:	1	
	Итоговое тестирование:	1	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов	Форма контроля
1	Основы охраны труда в Российской Федерации	4	Промежуточный тест
2	Стратегия безопасности труда и охраны здоровья	4	Промежуточный тест
3	Система управления охраной труда в организации	3	Промежуточный тест
4	Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний	3	Промежуточный тест
5	Консультации, итоговое тестирование	2	Итоговый тест
	Всего часов	16	

ПРОГРАММА

Тема 1. Основы охраны труда в Российской Федерации

1.1. Основные понятия охраны труда.

Понятие устойчивости (гомеостаза) внутренней среды организма человека и его приспособляемости к изменяющимся внешним условиям (адаптация). Неблагоприятное воздействие различных факторов внешней среды на организм человека. Понятие о здоровье, утомлении, переутомлении, болезни, травме, смерти. Работоспособность человека.

Производственная среда и ее опасные и вредные производственные факторы. Классификация факторов производственной среды. Нормирование факторов производственной среды. Концепция порогового воздействия вредных факторов. Концепция беспорогового воздействия радиации. Понятия о предельно допустимой концентрации (ПДК), предельно допустимом уровне (ПДУ), предельно допустимом значении (ПДЗ), предельно допустимой дозе (ПДД).

Трудовой процесс, его тяжесть и напряженность. Нормирование факторов трудового процесса.

Классификация условий труда по гигиеническим критериям. Оптимальные и допустимые условия труда. Вредные и опасные условия труда. Безопасные условия труда.

Закономерное и случайное в воздействии условий труда на организм человека. Риски травмирования и заболевания.

Наемный труд как социальное/трудовое отношение нанимателя (работодателя) и наемного работника. Потребность предпринимателя (организатора производства) в выполнении конкретной производственной функции как трудовой функции и его готовность выполнять обязанности работодателя. Способность человека выполнять трудовую функцию и его готовность выполнять трудовые обязанности работника. Понятие о трудоспособности. Рынок труда. Основные условия договоренности между нанимателем и нанимаемым: способность работника лично выполнять требуемую трудовую функцию и готовность подчиняться трудовому порядку работодателя; готовность работодателя предоставить работу в условиях, соответствующих требованиям охраны труда, и своевременно выплачивать определенное денежное вознаграждение (зарботную плату) согласно с его размером работнику; согласие работника работать в тех условиях труда, которые ему может предоставить работодатель. Особенности трудовых отношений.

Понятие о риске утраты работником трудоспособности – профессиональном риске. Утрата трудоспособности и возможности существования как социальная опасность для человека и общества. Смерть работника как потеря возможности нормального существования его иждивенцев. Заинтересованность общества в снижении профессиональных рисков и предоставлении работнику безопасных условий труда.

Понятие «охрана труда». Основная задача охраны труда – предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий. Социальная и экономическая сущность охраны труда.

Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий:

- необходимых для обеспечения сохранения жизни, здоровья и трудоспособности работников в процессе трудовой деятельности;
- гарантирующих защиту права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда;
- определения и выплаты компенсаций за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда;
- социального страхования работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- медицинской, социальной и профессиональной реабилитации 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. Структура затрат на мероприятия по охране труда. Оценка экономической эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.

1.2. Нормативно-правовые основы охраны труда.

Нормативные требования охраны труда. Использование нормативных требований охраны труда для регулирования социально-трудовых отношений. Обязательность их выполнения.

Нормативные акты, содержащие нормативные требования охраны труда.

Международные и европейские стандарты и нормы. Нормы Евразийского экономического союза.

Национальные и межгосударственные (ГОСТ) стандарты. СанПиНы (санитарные правила и нормы), СНИПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил), ПОТ (правила охраны труда), ПБ (правила безопасности), РД (руководящие документы), МУ (методические указания) и другие нормативные документы национального законодательства.

1.3. Обеспечение прав работников на охрану труда.

Общие сведения о праве и правовых нормативных актах: законах, подзаконных актах, международных договорах и судебных решениях. Виды права. Гражданское право. Трудовое право. Охрана труда как часть трудового права.

Правовые источники охраны труда: Конституция; Трудовой кодекс; иные законы; постановления правительства; нормативные правовые акты органов исполнительной власти; акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты работодателя, содержащие нормы трудового права.

Международные трудовые нормы (стандарты) Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения, касающиеся вопросов охраны труда.

Основополагающие принципы, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда.

Трудовой договор между работником и работодателем – основа их правоотношений.

Содержание трудового договора. Трудовая функция работника. Особенности трудовых функций. Обязательство работника по личному выполнению работы и подчинению внутреннему трудовому распорядку, действующему у работодателя. Обязательства работодателя по предоставлению работы, обеспечению условий труда, соответствующих требованиям охраны труда; по своевременной выплате заработной платы.

Правила внутреннего трудового распорядка и их назначение. Особенности установления правил внутреннего трудового распорядка. Дисциплина труда.

Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера.

Основные направления государственной политики в области охраны труда: права и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.

Особенности регулирования труда совместителей, надомников, работающих вахтовым способом. Особенности регулирования труда работников транспорта. Особенности регулирования труда граждан других государств.

Особенности регулирования труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей.

Особенности регулирования труда лиц моложе 18 лет.

Нормативные акты смежных (с трудовым правом) отраслей права по вопросам, касающимся обеспечения безопасности и сохранения здоровья работников при выполнении ими трудовых обязанностей перед работодателем, соблюдения законодательства о труде и охране труда, безопасности производственной деятельности.

Гражданский кодекс в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.

Уголовный кодекс в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Кодекс об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Законодательные и иные нормативные правовые акты о социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Законодательство о санитарно-эпидемиологическом благополучии граждан, включая работников.

Законы о техническом регулировании, промышленной, радиационной, пожарной безопасности, иные связанные с безопасностью законы национального законодательства.

Налоговый кодекс в части, касающейся отнесения затрат на обеспечение безопасных условий и охраны труда и на улучшение условий и охраны труда.

1.4. Государственный контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства.

Правовые основы и основные методы государственного регулирования деятельности субъектов права в условиях рыночной экономики. Нормотворчество, надзор за правоприменительной практикой, организация рынка социально значимых услуг. Административные, рыночные (экономические – налоги, тарифы и технические – сертификация, лицензирование, аккредитация, аттестация), социально-психологические методы управления (звания, награды, конкурсы). Государственное регулирование деятельности субъектов права в сфере охраны труда и безопасности производства.

Структура органов государственного управления охраной труда.

Функции и полномочия в области охраны труда правительства, органов исполнительной власти и местного самоуправления.

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. Специализированные инспекции.

Государственный инспектор и его права.

Органы, осуществляющие социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Организация общественного контроля.

1.5. Социальное партнерство в сфере труда.

Работники как субъект управления охраной труда. Понятие «культура охраны труда». Стили поведения работника и внутренняя мотивация на соблюдение требований охраны труда. Построение системы поощрений за работу без травматизма. Организация соревнования на лучшее рабочее место по охране труда. Организация корпоративного Дня охраны труда. Мероприятия Всемирного дня охраны труда, проводимого МОТ ежегодно 28 апреля.

Организация информирования работников по вопросам охраны труда. Вовлечение работников в управление охраной труда.

Представители работников по охране труда - основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы представителей работников по охране труда: основные задачи и права; порядок взаимодействия с руководителями и специалистами организации-работодателя.

Организация работы комитета (комиссии) по охране труда: основные задачи, права и функции комитета (комиссии) по охране труда; порядок взаимодействия с руководителями и специалистами организации-работодателя.

Реализация общественного контроля на уровне работодателя.

Создание правовой базы эффективной организации работ по охране труда с помощью коллективного договора и соглашения по охране труда.

Тема 2. Стратегия безопасности труда и охраны здоровья

2.1. Стратегия работодателя в области охраны труда. Цели и задачи работодателя по достижению целей в области охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.

Системы организации работ по охране труда (СОРОТ) и системы управления охраной труда (СУОТ). Требования повышения эффективности производства и глобализации экономики к стандартизации систем управления охраной труда и безопасностью производства. Сертификация систем управления как средство публичного признания успешности стандартизированного управления охраной труда и безопасностью производства. Правовые основы стандартизации и сертификации в сфере охраны труда.

Общие понятия современных систем управления (менеджмента) качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью. Стандарты Международной организации по стандартизации (ISO) серии 9000, 14000 и 45001. Руководство Международной организации труда, межгосударственный стандарт.

2.2. Лидерство в области охраны труда

Деление работников по характеру их трудовых функций. Руководители и характер их функций в управлении. Специалисты и характер их функций в управлении. Работники, не участвующие в управлении.

Описание системы формирования и развития лидерских качеств в области охраны труда. Характеристики лидерства. Описание процесса формирования и развития лидерства. Показатели лидерства. Методы формирования и развития лидерства.

2.3. Мотивация работников на безопасный труд

Работники как субъект управления охраной труда. Понятие «культура охраны труда». Стили поведения работника и внутренняя мотивация на соблюдение требований охраны труда. Построение системы поощрений за работу без травматизма. Организация соревнования на лучшее рабочее место по охране труда. Организация корпоративного Дня охраны труда. Мероприятия Всемирного дня охраны труда, проводимого МОТ ежегодно 28 апреля.

Организация информирования работников по вопросам охраны труда. Вовлечение работников в управление охраной труда.

Представители работников по охране труда – основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы представителей работников по охране труда: основные задачи и права; порядок взаимодействия с руководителями и специалистами организации-работодателя.

Организация работы комитета (комиссии) по охране труда: основные задачи, права и функции комитета (комиссии) по охране труда; порядок взаимодействия с руководителями и специалистами организации-работодателя.

Реализация общественного контроля на уровне работодателя.

Создание правовой базы эффективной организации работ по охране труда с помощью коллективного договора и соглашения по охране труда.

Понятие микроповреждения (микротравмы).

Основание для регистрации микроповреждения (микротравмы) работника и рассмотрение обстоятельств и причин, приведших к его возникновению.

Порядок учета и рассмотрение обстоятельств и причин, приведших к возникновению микроповреждений (микротравм) работников.

Рекомендации по учету микроповреждений (микротравм).

Тема 3. Система управления охраной труда в организации

3.1. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации.

Примерная структура и содержание основных документов СУОТ:

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

Особенности создания и функционирования корпоративных систем управления охраной труда и промышленной безопасностью (СУОТ и ПБ).

3.2. Управление документами. Информирование работников об условиях и охране труда.

Назначение документирования в сфере охраны труда.

Основные виды документации:

- устанавливающего и распорядительно-организационного характера (локальные нормативные акты работодателя: приказы, положения, распоряжения, инструкции, порядки, правила, регламенты, программы и т.п.);

- фиксирующего и учитывающего характера («записи» о мероприятиях, событиях и фактах деятельности по охране труда, а также об инцидентах, несчастных случаях, случаях острых и хронических заболеваний, в том числе требующих квалификации по подозрению на их профессиональный характер);

- информационно-коммуникационного характера (информирование, переписка, предписания органов контроля и надзора, отчетность).

Использование работодателем нормативно-правовых и нормативно-технических актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.

Локальные нормативные акты работодателя, содержащие нормы трудового права и требования охраны труда, регулирующие соблюдение работниками требований охраны труда и выполнение работодателем государственных нормативных требований охраны труда.

Понятие «записи данных». Документальная фиксация проведения инструктажей, обучения по охране труда, медосмотров, выдачи средств индивидуальной защиты и т.п. Документирование расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

3.3. Специальная оценка условий труда.

Проведение оценки соответствия работ по охране труда нормативным требованиям охраны труда. Назначение и методы оценки соответствия.

3.4. Оценка и управление профессиональными рисками.

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности.

Идентификация опасностей и оценка риска. Методы оценки уровня профессионального риска.

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Мероприятия, проводимые в ООО «Спецпромсервис», по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

3.5. Подготовка работников по охране труда.

Связь компетентности работников в вопросах охраны труда и безопасности производства с выполнением ими своих трудовых функций. Тенденции к совмещению профессий и универсализации трудовых функций работников.

Обязанности работодателя по обучению работников безопасным методам и приемам выполнения работ, по проведению инструктажей 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, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников рабочих профессий и младшего обслуживающего персонала.

Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программ инструктирования по охране труда.

3.6. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами.

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.

Основные типы средств индивидуальной защиты. Каски. Очки. Рукавицы. Спецобувь.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной защиты.

3.7. Обеспечение гарантий и компенсаций работникам.

Понятие вреда, причинения вреда, причинителя вреда и возмещения 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. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда. Способ и размер компенсации морального вреда. Обязанность работодателя возместить моральный вред.

3.8. Обеспечение наблюдения за состоянием здоровья работников.

Организация внутрифирменного (корпоративного) производственного многоступенчатого контроля. Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями.

Закрепление организационных мероприятий локальными нормативными актами работодателя.

3.9. Обеспечение санитарно-бытового обслуживания.

Санитарно-бытовое обслуживание работников в соответствии с требованиями охраны труда. Установленные нормы оборудования санитарно-бытовых помещений, помещений для приема пищи, комнат для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки, организация постов для оказания первой помощи, укомплектованных аптечками для оказания первой помощи.

Обязанность работодателя обеспечить перевозку в медицинские организации или к месту жительства работников, пострадавших в результате несчастного случая на производстве и профессиональных заболеваний, а также по иным медицинским показаниям.

Система организационно-технических и санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда и безопасность производственной деятельности.

3.10. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работников.

Режим рабочего времени и время отдыха. Продолжительность рабочей недели, ежедневной работы (смены), время начала и окончания работы, время перерывов в работе, число смен в сутки, чередование рабочих и нерабочих дней. Сменная работа. Сверхурочная работа и ее ограничение. Виды времени отдыха. Перерывы для отдыха и питания. Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха. Ежегодные оплачиваемые отпуска и их продолжительность. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск.

3.11. Обеспечение безопасного выполнения подрядных работ. Обеспечение снабжения безопасной продукцией

Взаимодействие с подрядчиками. Эргономические требования к рабочим местам «сидя» и «стоя». Безопасность оборудования, оснастки и инструмента, сырья и материалов, готовой продукции, находящихся на рабочем месте.

Тема 4. Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний

4.1. Порядок расследования несчастных случаев.

Причины производственных травм и их классификация.

Квалификация несчастных случаев на производстве. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, профилактических мероприятий по предотвращению аналогичных происшествий.

4.2. Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

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

Страховые тарифы. Страховые взносы. Класс профессионального риска и страховой тариф для работодателей, производственная деятельность которых относится к сельскому хозяйству.

Обеспечение по социальному страхованию и порядок его получения.

4.3. Организация и проведение внутреннего аудита безопасности труда.

Документирование результатов многоступенчатого контроля по охране труда. Документирование результатов оценки условий труда.

Документы информационного взаимодействия работодателя с подразделениями и сторонними организациями, органами управления, надзора и контроля.

Отчетность и формы отчетных документов по охране труда.

Организация документооборота.

Нормативные документы для изучения

Конституция Российской Федерации.

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ (Раздел X. Охрана труда – в ред. Федерального закона от 02.07.2021 N 311-ФЗ);

Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 363-ФЗ;

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ;

Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Постановление Правительства РФ от 01.09.2012 №875 «Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права»;

Постановление Правительства РФ от 06.02.1993 №105 «О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную»;

Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 №163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещено применение труда лиц моложе восемнадцати лет»;

Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 №967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»;

Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «О противопожарном режиме»;

Постановление Минтруда России от 07.04.1999 №7 «Об утверждении норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную»;

Постановление Минтруда России от 08.02.2000 №14 «Об утверждении рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации»;

Постановление Минтруда России от 08.04.1994 №30 «Об утверждении рекомендаций по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива»;

Постановление Минтруда России от 17.01.2001 №7 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда»;

Постановление Минтруда России от 17.12.2002 №80 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда»;

Постановление Минтруда России от 24.10.2002 №73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»;

Постановление ФНПР от 18.10.2006 №4-3 «О типовом положении об уполномоченном (доверенном лице) по охране труда профессионального союза»;

Федеральный закон от 12.01.1996 №10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности»;

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

Федеральный закон от 24.07.1998 №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;

Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 №181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»;

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

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

Приказ Минтруда России от 07.02.2014 №80н «О форме и порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда»;

Приказ Минтруда России от 19.08.2016 №438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда»;

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

Приказ Роструда от 23.08.2019 №231 «Об утверждении Административного регламента осуществления Федеральной службой по труду и занятости государственного контроля (надзора) за соблюдением требований законодательства Российской Федерации о специальной оценке условий труда»;

Приказ Минтруда от 15.12.2020 №903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

Приказ Минтруда от 16.11.2020 №782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;

Приказ Минтруда России от 16.12.2020 №915н «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов»;

Приказ Минтруда России от 27.11.2020 №835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;

Приказ Минтруда России от 28.10.2020 №753н «Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;

Приказ Минтруда России от 17.12.2020 №924н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»;

Приказ Минтруда России от 27.11.2020 №833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»;

Приказ Минтруда России от 18.11.2020 №814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта»;

Приказ Минтруда России от 15.12.2020 №902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;

Приказ Минтруда России от 09.12.2020 №871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте»;

Приказ Минтруда России от 11.12.2020 №884н «Об утверждении правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;

Приказ Минтруда России от 29 октября 2021 г. №767н «Об утверждении единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств»;

Приказ Минтруда России от 29 октября 2021 г. №766н «Об утверждении правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»;

Приказ от 31.12.2020 Минтруда России №988н, Минздравсоцразвития России №1420н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)»;

Приказ Минздравсоцразвития России от 28.01.2021 №29н «Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда и перечень медицинских противопоказаний к работам с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»;

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

ГОСТ 12.0.230-2007. ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования;

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

ГОСТ 12.3.002-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.0.230.2-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка соответствия. Требования;

ГОСТ 12.0.230.3-2016. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка результативности и эффективности;

ГОСТ 12.1.003-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.1.012-2004. ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования;

ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны;

ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности;

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

ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты;

МР 2.2.7.2129-06. Режимы труда и отдыха работающих в холодное время года на открытой территории или в неотапливаемых помещениях;

СанПиН 2.2.4.548-96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений;

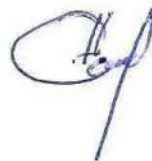
СанПин 2.2.4.3359-16. Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах;

СП 44.13330.2011 Свод правил. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87;

СП 52.13330.2016. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95;

Разработано:

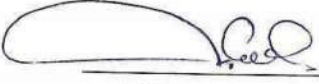
Начальник отдела ОТ и Э ООО «Спецпромсервис»



— Д.В. Благуш

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления
ПБ, ОТ и Э ООО «Спецпромсервис»

 Е.В. Еременко
«06» марта 2025г.

УТВЕРЖДАЮ:

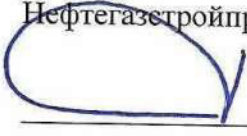
Генеральный директор
ООО «Спецпромсервис»

 Д.А. Баталов
«06» марта 2025г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель первичной профсоюзной
организации ООО «Спецпромсервис»

Нефтегазстройпрофсоюз России

 Р.Р. Гараев
«06» марта 2025г.

ПРОГРАММА

«Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков»

(программа Б: работники организации, отнесенные к категории специалисты, работники рабочих профессий, не выполняющие работы повышенной опасности)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Обучение по охране труда осуществляется в ходе проведения:

- а) инструктажей по охране труда;
- б) стажировки на рабочем месте;
- в) обучения по оказанию первой помощи пострадавшим;
- г) обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- д) обучения по охране труда у работодателя, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ.

Форма освоения программы: очная с применением электронного обучения, тренажеров, полигонов, средств индивидуальной и коллективной защиты, приборов безопасности для практических занятий.

Освоение программы позволит слушателям качественно выполнять свои трудовые обязанности, связанные с охраной труда, обеспечивать профилактические меры по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

В результате обучения слушатели должны знать: особенности воздействия вредных и опасных факторов производственной среды на здоровье работающих, меры защиты от них; классификацию опасностей, оценку рисков, меры защиты от опасностей и рисков, порядок разработки мероприятий по их снижению.

В результате обучения слушатели должны уметь: применять средства индивидуальной защиты; применять безопасные методы и приемы работы на рабочих местах, применять меры защиты от опасных или вредных производственных факторов.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итогового тестирования по учебным дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью программы и разработан с учетом выбранной формы обучения в зависимости от местонахождения слушателей (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Номер группы:			
Дата начала обучения:		По мере комплектования групп	
Дата окончания обучения:		По факту прохождения программы и выполнению учебного плана	
Учебные дни:		Рабочие дни недели	
Начало занятий (лекции):		09.00	
Учебная нагрузка в днях:	Темы, модули	Количество часов	Примечание
2 дня	Продолжительность обучения:	16	
	Лекции:	10	
	Практические занятия:	4	
	Консультации:	1	
	Итоговое тестирование:	1	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов	Форма контроля
1	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	1	Промежуточный тест
2	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	1	Промежуточный тест
3	Безопасные методы и приемы выполнения работ	2	Промежуточный тест
4	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2	Промежуточный тест
5	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2	Промежуточный тест
6	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2	Промежуточный тест
7	Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ	4	Оценка умений и навыков
	Консультации, итоговое тестирование	2	Итоговый тест
	Всего часов	16	

ПРОГРАММА

Тема 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте

Классификация опасностей необходима для их эффективного выявления (идентификации) на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении отдельных работ в рамках процедуры управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда (далее – СУОТ).

Выявленные опасности классифицируют следующими способами:

- по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов;
- по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации;
- по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), приведенной в перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ.

Приведенные способы классификации опасностей применяют при осуществлении идентификации опасностей в привязке к объектам исследования – видам работ, рабочим местам (рабочим зонам), по профессиям, структурным подразделениям и территории работодателя в целом, а также при описании выявленных опасностей. Классификацию опасностей по видам профессиональной деятельности работников применяют в целях выявления опасности и объектов их возникновения при выполнении работниками конкретных отдельных работ, независимо от объекта (места) их проведения, классификацию опасностей по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы) и (или) по причинам возникновения опасностей рекомендуется применять в целях выявления опасностей на исследуемых объектах работодателя – на территории, рабочих местах (рабочих зонах), в случае возникновения нештатных и аварийных ситуаций на исследуемых объектах работодателя – на территории, рабочих местах (рабочих зонах), а также на завершающем этапе идентификации опасностей.

1. Физические опасности

1. Электрические опасности (электрический ток, шаговое напряжение, наведенное напряжение) возникают вследствие прямого контакта с токоведущими частями деталей машин или оборудования, находящихся под напряжением, незащищенных частей тела при нарушении условий эксплуатации, повреждении

или неисправности переносного электрического инструмента, переносных или стационарных электрических светильников, электрических сетей, находящихся под напряжением, включая системы аварийного питания в сочетании с отсутствием средств защиты.

2. Радиационные опасности возникают:

- при воздействии природных и техногенных источников ионизирующего излучения;
- при недостаточности мер защиты от воздействия природных и техногенных источников ионизирующего излучения.

3. Шум, вибрация возникают при работе машин, механизмов/агрегатов, ударного инструмента, металлорежущих и обрабатывающих станков, шлифовального оборудования, транспортных средств в сочетании с неприменением (отсутствием) средств защиты.

4. Механические опасности (подвижные части машин и оборудования), вызывающие удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования, возникают при нарушении требований охраны труда и безопасной эксплуатации машин и оборудования с движущимися (вращающимися) частями и неприменении средств защиты.

5. Гравитационные опасности вызывают падение людей/предметов с высоты вследствие недостаточного закрепления или отсутствия ограждения на высоте, а также из-за перепада высот на территории выполнения работ.

6. Пожар является результатом химической реакции веществ вследствие:

- нарушения требований охраны труда и (или) пожарной безопасности при выполнении огневых работ, курения, искр, производимых оборудованием и инструментами;
- неисправностей технологического оборудования, электрооборудования и электрических сетей.

II. Химические опасности

1. Химические опасности могут быть обусловлены нарушениями требований охраны труда и промышленной безопасности, неприменением и (или) отсутствием у работников средств защиты, приводящих к попаданию в воздух рабочей зоны и прямому воздействию на работников использующихся в производственном процессе химических веществ со следующими опасными свойствами:

- взрывоопасными;
- окисляющими;
- легковоспламеняющимися;
- токсичными;
- вызывающими ускорение коррозии;
- раздражающими;
- повышающими чувствительность;
- канцерогенными;
- мутагенными.

2. Химические опасности также могут быть обусловлены попаданием в воздух рабочей зоны сочетания (смеси) неопасных по отдельности химических веществ, которые при смешивании вызывают в воздухе рабочей зоны химическую реакцию с выделением лучистого тепла, большого количества энергии, приводящих к взрывам и (или) пожарам, а также образованию химических веществ с опасными свойствами, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и промышленной безопасности.

III. Эргономическая опасность

Эргономическая опасность может быть обусловлена несоблюдением требований охраны труда в части обеспечения соблюдения допустимых показателей тяжести и напряженности трудового процесса, и реализации защитных (профилактических) мер при их превышении, а также ввиду несоответствия рабочего места физическим особенностям работника.

IV. Биологическая опасность

1. Биологическая опасность может возникать в случае нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты при работе с микроорганизмами и токсичными продуктами их жизнедеятельности, в том числе:

- бактериями;
- грибами;
- патогенными микроорганизмами (в т.ч. вирусами), их носителями;

- гельминтами и их яйцами;
- кровососущими насекомыми и иными членистоногими, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов;
- грызунами, дикими и бродячими животными, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов и гельминтов.

2. Биологические опасности также могут быть обусловлены травмирующими ударами, раздавливанием, ранениями или укусами домашних и диких животных, рыб, членистоногих, а также заболеванием (отравлением) в результате взаимодействия с ядовитыми растениями, животными, рыбами, пресмыкающимися, насекомыми и земноводными, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты.

V. Природная опасность

Опасности окружающей природной среды возникают в случае нарушения требований охраны труда и неприменения средств защиты и обусловлены следующим:

- воздействие порывов ветра, вызывающее смещение, раскачивание, свободное вращение оборудования и его элементов, падение (разрушение) зданий, сооружений, оборудования и его элементов;
- неустойчивость людей и оборудования, вызванная порывами ветра при работе на высоте;
- образованные льдом и снегом скользкие поверхности и покрытия, особенно на высоте;
- удары молнии, способные привести к разрушению объектов, повреждению машин и оборудования, травмированию людей;
- прямое воздействие солнечного лучистого тепла;
- воздействие низких/высоких температур воздуха.

Перечень объектов возникновения опасностей:

Здания и сооружения:

- жилые помещения;
- производственные;
- промышленные (цеха, котельные, насосные и электростанции);
- административно-бытовые;
- вспомогательные;
- транспортные;
- складские.

Машины и оборудование:

- подъемно-транспортное оборудование;
- электроустановки;
- железнодорожный транспорт;
- складское оборудование;
- строительно-дорожный транспорт;
- автомобильный транспорт.

Территория

- пешеходные дорожки;
- проезды для транспорта;
- отмотки, тротуары, проходы;
- дренажные системы;
- зеленые насаждения;
- КПП, проходная;
- стоянки автомобилей.

Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная безопасность. Понятие о допустимом и недопустимом уровнях профессионального риска.

Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня профессионального риска.

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Мероприятия, проводимые на предприятии, по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ

Действия работника перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ. Запрещение работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Запрещение работнику пользоваться инструментом, оборудованием и приспособлениями, безопасному обращению с которыми он не обучен. Необходимость обо всех неисправностях оборудования, инструмента или приспособлений сообщить руководителю и к работе не приступать до их устранения.

Требования к поведению работника во время работы. Требования к выполнению работником всех операций в соответствии с производственной инструкцией, технической и технологической документацией, инструкциями по эксплуатации оборудования. Запрещение работнику, находящемуся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

Требования безопасности при выполнении работником своих обязанностей. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работы. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником, до начала работы, во время работы, после работы, во время возникновения неисправностей или во время аварийных ситуаций.

Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами. Запрещение загромождать проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы материалами, оборудованием, инструментами, приспособлениями и др.

Требования безопасности при нахождении и проведении работ на производственных участках и территории организации. Знаки безопасности, предупредительные надписи и плакаты в опасных зонах проведения работ.

Меры предосторожности при перемещении по территории организации, производственным, складским, административным помещениям. Меры предосторожности при перемещении в зоне проведения погрузо-разгрузочных работ, в зоне передвижения транспортных средств на территории организации.

Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов

4.1. Средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест для:

- поддержания нормируемой величины барометрического давления;
- вентиляции и очистки воздуха;
- кондиционирования воздуха;
- локализации вредных факторов;
- отопления;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дезодорации воздуха.

4.2. Средства нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест:

- источники света;
- осветительные приборы;
- световые проемы;
- светозащитные устройства;
- светофильтры.

4.3. Средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений:

- оградительные устройства;
- предупредительные устройства;
- герметизирующие устройства;
- защитные покрытия;
- устройства улавливания и очистки воздуха и жидкостей;
- средства дезактивации;
- устройства автоматического контроля;
- устройства дистанционного управления;
- средства защиты при транспортировании и временном хранении радиоактивных веществ;
- знаки безопасности;
- емкости радиоактивных отходов.

4.4. Средства защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений:

- оградительные;
- герметизирующие;
- теплоизолирующие;
- вентиляционные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.5. Средства защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений:

- оградительные;
- для вентиляции воздуха;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.6. Средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений:

- оградительные устройства;
- защитные покрытия;
- герметизирующие устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- устройства дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.7. Средства защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей:

- оградительные устройства;
- защитные заземления;
- изолирующие устройства и покрытия;
- знаки безопасности.

4.8. Средства защиты от повышенного уровня лазерного излучения:

- оградительные устройства;
- предохранительные устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- устройства дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.9. Средства защиты от повышенного уровня шума:

- оградительные;
- звукоизолирующие, звукопоглощающие;

- глушители шума;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.10. Средства защиты от повышенного уровня вибрации:

- оградительные;
- виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.11. Средства защиты от повышенного уровня ультразвука:

- оградительные;
- звукоизолирующие, звукопоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.12. Средства защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний:

- оградительные устройства;
- знаки безопасности.

4.13. Средства защиты от поражения электрическим током:

- оградительные устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- изолирующие устройства и покрытия;
- устройства защитного заземления и зануления;
- устройства автоматического отключения;
- устройства выравнивания потенциалов и понижения напряжения;
- устройства дистанционного управления;
- предохранительные устройства;
- молниеотводы и разрядники;
- знаки безопасности.

4.14. Средства защиты от повышенного уровня статического электричества:

- заземляющие устройства;
- нейтрализаторы;
- увлажняющие устройства;
- антиэлектростатические вещества;
- экранирующие устройства.

4.15. Средства защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- термоизолирующие;
- дистанционного управления.

4.16. Средства защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- термоизолирующие;
- дистанционного управления;
- для радиационного обогрева и охлаждения.

4.17. Средства защиты от воздействия механических факторов:

- оградительные;

- автоматического контроля и сигнализации;
- предохранительные;
- дистанционного управления;
- тормозные;
- знаки безопасности.

4.18. Средства защиты от воздействия химических факторов:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- герметизирующие;
- для вентиляции и очистки воздуха;
- для удаления токсичных веществ;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.19. Средства защиты от воздействия биологических факторов:

- оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации;
- оградительные устройства;
- герметизирующие устройства;
- устройства для вентиляции и очистки воздуха;
- знаки безопасности.

4.20. Средства защиты

Средства от падения с высоты: ограждения; защитные сетки; знаки безопасности.

Средства индивидуальной защиты: костюмы изолирующие; пневмокостюмы; гидроизолирующие костюмы; скафандры.

Средства защиты органов дыхания: противогазы; респираторы; самоспасатели; пневмошлемы; пневмомаски; пневмокуртки.

Одежда специальная защитная: тулупы, пальто; полупальто, полушубки; накидки; плащи, полуплащи; халаты; костюмы; куртки, рубашки; брюки, шорты; комбинезоны, полукombineзоны; жилеты; платья, сарафаны; блузы, юбки; фартуки; наплечники.

Средства защиты ног: сапоги; сапоги с удлиненным голенищем; сапоги с укороченным голенищем; полусапоги; ботинки; полуботинки; туфли; бахилы; галоши; боты; тапочки (сандалии); унты, чувяки; щитки, ботфорты, наколенники, портянки.

Средства защиты рук: рукавицы; перчатки; полуперчатки; напальчники; наладонники; напульсники; нарукавники, налокотники.

Средства защиты головы: каски защитные; шлемы, подшлемники; шапки, береты, шляпы, колпаки, косынки, накомарники.

Средства защиты глаз: очки защитные.

Средства защиты лица: щитки защитные лицевые.

Средства защиты органа слуха: противошумные шлемы; противошумные вкладыши; противошумные наушники.

Средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства: предохранительные пояса, тросы; ручные захваты, манипуляторы; наколенники, налокотники, наплечники.

Средства дерматологические защитные: защитные; очистители кожи; репаративные средства.

Тема 5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов

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.

Основные типы средств индивидуальной защиты. Каски. Очки. Рукавицы. Спецобувь.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т. п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной защиты.

Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков

Содержание, порядок разработки и утверждения работодателем следующих мероприятий и документов:

- план мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков и недопущению повышения их уровней;
- план ликвидации аварий на случай возникновения аварийной ситуации;
- инструкции о мерах пожарной безопасности с указанием действий работников на случай возникновения пожара;
- инструкции по охране труда, в которых указываются: перечень основных возможных аварийных ситуаций и причины, их вызывающие, действия работников при возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям, действия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью;
- перечень опасностей на рабочих местах.

Опасность		ID	Опасное событие		Меры управления/контроля профессиональных рисков
1	Транспортное средство, в том числе погрузчик	1.1	Наезд транспорта на человека	1.1.1.	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств по территории работодателя, соблюдение скоростного режима, применение исправных транспортных средств, соответствующих требованиям безопасности
				1.1.2	Подача звуковых сигналов при движении и своевременное применение систем торможения в случае обнаружения на пути следования транспорта человека
				1.1.3	Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, в том числе с применением отбойников и ограждений
				1.1.4	Оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами
		1.2.	Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия	1.2.1	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств внутри территории работодателя. Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами

		1.3.	Раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами	1.3.1	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств внутри территории работодателя, разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключая случайный выход людей на пути движения транспорта, оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами
		1.4.	Опрокидывание транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов	1.4.1	Соблюдение предельной грузоподъемности транспортных средств, соблюдение требований охраны труда при подъеме, перемещении, размещении грузов, соблюдение требований к строповке грузов
		1.5.	Опрокидывание транспортного средства при проведении работ	1.5.1	Обеспечение устойчивого положения транспортного средства, исключая его внезапное неконтролируемое перемещение
2	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°	2.1.	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках	2.1.1	Проведение инструктажа на рабочем месте
				2.1.2	Улучшение организации работы (изменение рабочей позы (стоя/сидя), чередование рабочих поз)
				2.1.3	Применение механизированных, подручных средств
				2.1.4	Соблюдение требований государственных стандартов, исключение нарушений основных требований эргономики
				2.1.5	Соблюдение режимов труда и отдыха
				2.1.6	Организация рабочего места для наиболее безопасного и эффективного труда работника, исходя из физических и психических особенностей человека
3	Наличие микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях	3.1	Заражение работника вследствие воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в воздухе, воде, на поверхностях	3.1.1	Соблюдение требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований, применение СИЗ

4	Патогенные микроорганизмы	4.1.	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов	4.1.1	Соблюдение требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований, применение СИЗ
5	Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов	5.1	Травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ	5.1.1	Регулярная проверка СИЗ на состояние работоспособности и комплектности. Назначить локальным нормативным актом ответственное лицо за учет выдачи СИЗ и их контроль за состоянием, комплектностью
				5.1.2	Ведение в организации личных карточек учета выдачи СИЗ. Фактический учет выдачи и возврата СИЗ.
				5.1.3	Точное выполнение требований по уходу, хранению СИЗ. Обеспечение сохранения эффективности СИЗ при хранении, химчистке, ремонте, стирке, обезвреживании, дегазации, дезактивации
				5.2.1	Применение СИЗ соответствующего вида и способа защиты. Выдача СИЗ соответствующего типа в зависимости от вида опасности
				5.3.1	Приобретение СИЗ в специализированных магазинах. Закупка СИЗ, имеющих действующий сертификат и (или) декларацию соответствия
				5.3.2	Наличие входного контроля при поступлении СИЗ в организацию. Проверка наличия инструкций по использованию СИЗ, даты изготовления, срока годности/эксплуатации, от каких вредных факторов защищает СИЗ, документа о соответствии СИЗ нормам эффективности и качества (сертификат/декларация соответствия СИЗ требованиям технического регламента Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011)
6	Скользкие, обледенелые, зажатые, мокрые опорные поверхности	6.1	Падение при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	6.1.1	Использование противоскользящих напольных покрытий
				6.1.2	Использование противоскользящих покрытий для малых слоев грязи
				6.1.3	Использование незакрепленных покрытий с сопротивлением скольжению на обратной стороне (например, ковров, решеток и другое)
				6.1.4	Исключение применения различных напольных покрытий с большой разницей в сопротивлении к скольжению
				6.1.5	Предотвращение накопления влаги во влажных помещениях (применение подходящих вариантов дренажа и вентиляции воздуха)

				6.1.6	Предотвращение воздействия факторов, связанных с погодными условиями (Монтаж кровли на рабочих местах на открытом воздухе)
				6.1.7	Нанесение противоскользящих средств (опилок, антиобледенительных средств, песка)
				6.1.8	Своевременная уборка покрытий (поверхностей), подверженных воздействию факторов природы (снег, дождь, грязь)
				6.1.9	Своевременный уход за напольной поверхностью (предотвращение попадания жирных и маслянистых веществ)
				6.1.10	Химическая обработка для увеличения шероховатости поверхности механическая и термическая последующая обработка (Шлифование, фрезерование, лазерно-техническое восстановление)
				6.1.11	Установка полос противоскольжения на наклонных поверхностях
				6.1.12	Выполнение инструкций по охране труда
				6.1.13	Обеспечение специальной (рабочей) обуче- нью

Тема 7. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ

Практические занятия по оценке рисков, заполнение карт контроля рисков.

Практические занятия по правильному применению средств индивидуальной защиты.

Практические занятия по правильному применению средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Практические занятия по правильному применению устройств контроля опасных факторов: загазованности рабочей среды, контроля отсутствия или величины напряжения, давления, температуры и др.

Практические занятия по организации рабочего места и проверке инструментов и приспособлений, используемых в рабочем процессе.

Практические занятия по применению средств пожаротушения.

Практические занятия по эвакуации из помещений при возникновении возгораний и обрушений.

Практические занятия по безопасной эвакуации с высоты.

Нормативные документы для изучения

Конституция Российской Федерации.

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ (Раздел X. Охрана труда – в ред. Федерального закона от 02.07.2021 N 311-ФЗ);

Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 363-ФЗ;

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ;

Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Постановление Правительства РФ от 01.09.2012 №875 «Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права»;

Постановление Правительства РФ от 06.02.1993 №105 «О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную»;

Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 №163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещено применение труда лиц моложе восемнадцати лет»;

Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 №967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»;

Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «О противопожарном режиме»;

Постановление Минтруда России от 07.04.1999 №7 «Об утверждении норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную»;

Постановление Минтруда России от 08.02.2000 №14 «Об утверждении рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации»;

Постановление Минтруда России от 08.04.1994 №30 «Об утверждении рекомендаций по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива»;

Постановление Минтруда России от 17.01.2001 №7 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда»;

Постановление Минтруда России от 17.12.2002 №80 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда»;

Постановление Минтруда России от 24.10.2002 №73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»;

Постановление ФНПР от 18.10.2006 №4-3 «О типовом положении об уполномоченном (доверенном лице) по охране труда профессионального союза»;

Федеральный закон от 12.01.1996 №10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности»;

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

Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Федеральный закон от 24.07.1998 №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;

Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 №181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»;

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

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

Приказ Минтруда России от 07.02.2014 №80н «О форме и порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда»;

Приказ Минтруда России от 19.08.2016 №438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда»;

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

Приказ Роструда от 23.08.2019 №231 «Об утверждении Административного регламента осуществления Федеральной службой по труду и занятости государственного контроля (надзора) за соблюдением требований законодательства Российской Федерации о специальной оценке условий труда»;

Приказ Минтруда от 15.12.2020 №903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

Приказ Минтруда от 16.11.2020 №782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;

Приказ Минтруда России от 16.12.2020 №915н «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов»;

Приказ Минтруда России от 27.11.2020 №835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;

Приказ Минтруда России от 28.10.2020 №753н «Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;

Приказ Минтруда России от 17.12.2020 №924н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»;

Приказ Минтруда России от 27.11.2020 №833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»;

Приказ Минтруда России от 18.11.2020 №814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта»;

Приказ Минтруда России от 15.12.2020 №902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;

Приказ Минтруда России от 09.12.2020 №871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте»;

Приказ Минтруда России от 11.12.2020 №884н «Об утверждении правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №528 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;

Приказ Минтруда России от 22.12.2015 №1110н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»;

Приказ от 31.12.2020 Минтруда России №988н, Минздравсоцразвития России №1420н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)»;

Приказ Минздравсоцразвития России от 28.01.2021 №29н «Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда и перечень медицинских противопоказаний к работам с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»;

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

ГОСТ 12.0.230-2007. ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования;

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

ГОСТ 12.3.002-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.0.230.2-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка соответствия. Требования;

ГОСТ 12.0.230.3-2016. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка результативности и эффективности;

ГОСТ 12.1.003-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.1.012-2004. ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования;

ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны;

ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности;

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

ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты;

МР 2.2.7.2129-06. Режимы труда и отдыха работающих в холодное время года на открытой территории или в неотапливаемых помещениях;

СанПиН 2.2.4.548-96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений;

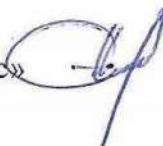
СанПин 2.2.4.3359-16. Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах;

СП 44.13330.2011 Свод правил. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87;

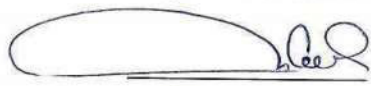
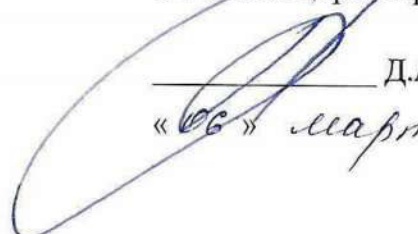
СП 52.13330.2016. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95.

Разработано:

Начальник отдела ОТ и Э ООО «Спецпромсервис»



Д.В. Благуш

СОГЛАСОВАНО:Начальник управления
ПБ, ОТ и Э ООО «Спецпромсервис»
Е.В. Еременко
«06» марта 2025г.**УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директор
ООО «Спецпромсервис»
Д.А. Баталов
«06» марта 2025г.**СОГЛАСОВАНО:**Председатель первичной профсоюзной
организации ООО «Спецпромсервис»

Нефтегазстройпрофсоюз России


Р.Р. Гараев
«06» марта 2025г.**ПРОГРАММА**

«Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»

(программа В: работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности, и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности)

год
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Обучение по охране труда осуществляется в ходе проведения:

- а) инструктажей по охране труда;
- б) стажировки на рабочем месте;
- в) обучения по оказанию первой помощи пострадавшим;
- г) обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- д) обучения по охране труда у работодателя, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ.

Форма освоения программы: очная с применением электронного обучения, тренажеров, полигонов, средств индивидуальной и коллективной защиты, приборов безопасности для практических занятий.

Освоение программы позволит слушателям безопасно выполнять свои трудовые обязанности при выполнении работ повышенной опасности, обеспечивать профилактические меры по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

В результате обучения слушатели должны знать: особенности воздействия вредных и опасных факторов производственной среды на здоровье работающих, меры защиты от них; классификацию опасностей, оценку рисков, меры защиты от опасностей и рисков, порядок разработки мероприятий по их снижению, порядок выполнения работ повышенной опасности, прописанный в наряде-допуске.

В результате обучения слушатели должны уметь: подготавливать рабочее место при выполнении работ повышенной опасности, применять средства индивидуальной защиты; применять безопасные методы и приемы работы на рабочих местах, применять меры защиты от опасных или вредных производственных факторов, проводить спасательные мероприятия при воздействии вредных или опасных факторов.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итогового тестирования по учебным дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью программы и разработан с учетом выбранной формы обучения в зависимости от местонахождения слушателей (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Номер группы:			
Дата начала обучения:		По мере комплектования групп	
Дата окончания обучения:		По факту прохождения программы и выполнению учебного плана	
Учебные дни:		Рабочие дни недели	
Начало занятий (лекции):		09.00	
Учебная нагрузка в днях:	Темы, модули	Количество часов	Примечание
1 день	Продолжительность обучения:	8	
	Лекции:	4	
	Практические занятия:	2	
	Консультации:	0,5	
	Итоговое тестирование:	0,5	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов	Форма контроля
1	Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний	0,5	Промежуточный тест
2	Требования к работникам, участвующим в работах повышенной опасности	0,5	Промежуточный тест
3	Организация работ повышенной опасности на предприятии	0,5	Промежуточный тест
4	Организация выполнения работ по наряду-допуску	0,5	Промежуточный тест
5	Порядок выполнения работ повышенной опасности	3	Промежуточный тест
5.1	Работы на высоте		
5.2	Ремонтные, монтажные и демонтажные работы оборудования и техники		
5.3	Работы вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования		
5.4	Работы, связанные с опасностью поражения персонала электрическим током		
5.5	Работы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением		
5.6	Работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений		
5.7	Работы, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок		
5.8	Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах		
5.9	Работы, связанные с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ		
5.10	Газоопасные работы		
5.11	Электросварочные и газосварочные работы		
5.12	Огневые работы		
5.13	Окрасочные работы		
5.14	Земляные работы		
6	Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ повышенной опасности	2	
7	Консультации, итоговое тестирование	1	Итоговый тест
	Всего часов	8	

ПРОГРАММА

Тема 1. Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний

Причины профессионального травматизма, микроповреждений (микротравм). Виды и классификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация.

Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний: назначение ответственных лиц, предварительный осмотр рабочего места, разработка необходимой документации для организации и проведения работ на высоте, подбор и применение средств индивидуальной и коллективной защиты, систем обеспечения безопасности работ повышенной опасности.

Тема 2. Требования к работникам, участвующим в работах повышенной опасности

Требования к работникам при выполнении работ повышенной опасности. Условия и порядок допуска работников к работам повышенной опасности. Обучение безопасным методам и приёмам выполнения работ повышенной опасности. Стажировка работников.

Тема 3. Организация работ повышенной опасности на предприятии

Структура служб промышленной безопасности, охраны труда и экологии компании. Организация производственного контроля за опасными производственными объектами и оборудованием.

Государственные надзорные органы, их функции, права и обязанности.

Этапы проведения работ повышенной опасности, оценка возможных опасностей и рисков на каждом этапе.

Ответственность работников по безопасному ведению работ повышенной опасности.

Роль руководителей, ответственных за безопасное ведение работ повышенной опасности.

Совершенствование технологий проведения работ.

Установка защитных барьеров (сегрегация).

Установка ограничений и блокировок.

Тема 4. Организация выполнения работ по наряду-допуску

Перечень работ, выполняемых по наряду-допуску.

Виды нарядов-допусков (для работ повышенной опасности, для огневых работ, для работ в газопасной среде и др.).

Правила оформления нарядов-допусков различных видов.

Ответственность каждого члена бригады за корректное внесение записей в документы и выполнение всех требований, изложенных в наряде-допуске.

Функции ответственного руководителя работ, производителя работ, допускающего, наблюдающего.

Подготовка рабочего места и проведение целевого инструктажа.

Тема 5. Порядок выполнения работ повышенной опасности

5.1. Работы на высоте

Монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей.

Строительные, монтажные и ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей.

Кровельные работы газопламенным способом.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в тоннелях, каналах и ямах), а также на высоте.

Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах рабочих мест с территориально меняющимися рабочими зонами.

Окрасочные работы крыш зданий при отсутствии ограждений по их периметру.

Работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей.

Работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том числе работы по очистке крыш зданий от снега.

5.2. Ремонтные, монтажные и демонтажные работы оборудования и техники

Монтаж и демонтаж оборудования (включая технологическое оборудование).

Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением.

Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением.

Строительные, монтажные и ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей.

Ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования.

Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды.

Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, воздухоотводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества.

Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей.

Ремонт вращающихся механизмов.

Теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозионных покрытий.

Нанесение антикоррозионных покрытий.

Техническое обслуживание и ремонт объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Проведение ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования.

Ремонтные, монтажные, наладочные, строительные работы в цехах и на территории организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.

Осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительно-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего опасного производственного объекта.

Монтаж оборудования, трубопроводов и воздухопроводов в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.

Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях.

Работы в теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях, работы по ремонту находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования.

Огневые работы (включая временные огневые работы). Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом техники, оборудования, резкой и отоплением оборудования и коммуникаций и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

Работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и профилактическому обслуживанию технологического оборудования (агрегаты, насосы перекачки агрессивных и взрывопожарных жидкостей).

Ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях.

Зачистка и ремонт резервуаров.

Работы по подъему, монтажу и демонтажу тяжеловесного и крупногабаритного оборудования.

Монтажные и ремонтные работы вблизи действующего оборудования.

Работы по монтажу, демонтажу и ремонту артезианских скважин и водоподъемного оборудования.

5.3. Работы вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования

Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением;

Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением;

Ремонт вращающихся механизмов.

5.4. Работы, связанные с опасностью поражения персонала электрическим током

Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением.

Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением.

Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях.

Работы в теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях, работы по ремонту находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества).

Работа в действующих электроустановках.

Работы, выполняемые: в охранных зонах воздушных линий электропередачи, подземных газопроводов, нефтепроводов и подземных коммуникаций; на участках с патогенным заражением почвы; в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии.

Ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях.

5.5. Работы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением

Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды (включая трубопроводы пара и горячей воды технологического оборудования). Работы по испытанию сосудов, работающих под давлением.

Работы по вскрытию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением.

5.6. Работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений

Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей.

Работы с применением подъемных сооружений и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов, складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.

Окрасочные работы грузоподъемных кранов.

Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и профилактическому обслуживанию грузоподъемных кранов, ленточных, пластинчатых и цепных конвейеров.

5.7. Работы, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок

Техническое обслуживание и ремонт объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Проведение ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования.

Работы в теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях, работы по ремонту находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования.

Ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и тепловом оборудовании.

5.8. Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах

Работы в замкнутых объемах, ограниченных пространствах и заглубленных емкостях.

Работы, в том числе электросварочные и газосварочные, в замкнутых объемах и в ограниченных пространствах.

Работы в колодцах, шурфах, замкнутых, заглубленных и труднодоступных пространствах.

Работы в колодцах, камерах, подземных коммуникациях, резервуарах, без принудительной вентиляции.

Работы, связанные с нахождением в плохо вентилируемых закрытых помещениях, колодцах, тоннелях.

Работы, выполняемые в сушильных камерах, коллекторах, колодцах, цистернах, иных замкнутых объемах и ограниченных пространствах.

Окрасочные работы, выполняемые в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах.

Работы по очистке емкостей для лакокрасочных материалов, растворителей и разбавителей при необходимости нахождения работников внутри емкостей.

Работы, выполняемые в междудонных отсеках, балластных, топливных, масляных танках, емкостях для хранения пресной воды, емкостях для бурового раствора и жидкостей глушения.

Зачистка и ремонт резервуаров.

5.9. Работы, связанные с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ

Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества;

Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, воздухоотводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества;

Работы, связанные с транспортировкой и уничтожением сильнодействующих ядовитых веществ;

Транспортирование и уничтожение сильнодействующих ядовитых веществ;

Работы, связанные с транспортировкой сильнодействующих и ядовитых веществ;

Работы по ремонту оборудования и трубопроводов, в которых обращаются (транспортируются) опасные химические вещества;

Корректировка и чистка ванн металлопокрытий, фильтрование вредных и ядовитых растворов, а также обезвреживание тары и отходов от них;

Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения (помещения, в которых применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые и химические вещества);

Ремонт и замена арматуры и трубопроводов сильнодействующих и ядовитых веществ.

5.10. Газоопасные работы

Газоопасные работы (включая вскрытие, очистку, осмотр, подготовку к ремонту и ремонтные работы в емкостях).

Работы с риском появления газа на устье нефтяных и газовых скважинах.

5.11. Электросварочные и газосварочные работы

Электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях, в емкостях.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в тоннелях, каналах и ямах), а также на высоте.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, каналах и ямах, трубопроводах, работы в топках и дымоходах котлов, внутри горячих печей.

Электросварочные и газосварочные работы во взрывоопасных помещениях.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества).

Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях).

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые вне постоянных мест проведения данных работ.

Сварочные (резательные) работы.

5.12. Огневые работы

Огневые работы в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.

Кровельные работы газопламенным способом.

Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом техники, оборудования и коммуникаций, и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

Огневые работы (включая временные огневые работы), связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отоплением оборудования и коммуникаций и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

Огневые работы на расстоянии менее 20 м от колодцев производственно-дождевой канализации и менее 50 м от открытых нефтеловушек.

5.13. Окрасочные работы

Окрасочные работы крупногабаритных изделий вне окрасочных камер.

Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами.

Окрасочные работы крыш зданий при отсутствии ограждений по их периметру.

Окрасочные работы, выполняемые в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах.

Окрасочные работы грузоподъемных кранов.

Работы по очистке емкостей для лакокрасочных материалов, растворителей и разбавителей при необходимости нахождения работников внутри емкостей.

Окрасочные работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током.

5.14. Земляные работы

Земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов, других подземных коммуникаций и объектов;

Земляные работы на участках с патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники и другие), в охранных зонах подземных электрических сетей, газопровода, нефтепровода, нефтепродуктопровода и других опасных подземных коммуникаций.

Земляные работы в зоне расположения подземных газопроводов, нефтепроводов и других аналогичных подземных коммуникаций и объектов.

Земляные работы в котлованах, на откосах и склонах.

Рытье котлованов, траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них.

Земляные работы на сетях и сооружениях водоснабжения и водоотведения.

Тема 6. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ повышенной опасности

Практические занятия по оценке рисков, заполнение карт контроля рисков, нарядов-допусков.

Практические занятия по правильному применению средств индивидуальной защиты при работах на высоте.

Практические занятия по работе на высоте и безопасной эвакуации с высоты.

Практические занятия по правильному применению средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Практические занятия по правильному применению средств индивидуальной защиты для защиты от напряжения.

Практические занятия по правильному применению устройств контроля опасных факторов: загазованности рабочей среды, контроля отсутствия или величины напряжения, давления, температуры и др.

Практические занятия на тренажере оборудования под давлением.

Практические занятия на тренажере работы с подъемными сооружениями.

Практические занятия по организации рабочего места и проверке инструментов и приспособлений, используемых в рабочем процессе.

Практические занятия по применению средств пожаротушения.

Практические занятия по эвакуации из помещений при возникновении возгораний и обрушений.

Нормативные документы для изучения

Конституция Российской Федерации.

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ (Раздел X. Охрана труда – в ред. Федерального закона от 02.07.2021 N 311-ФЗ);

Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 363-ФЗ;

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ;

Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Постановление Правительства РФ от 01.09.2012 №875 «Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права»;

Постановление Правительства РФ от 06.02.1993 №105 «О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную»;

Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 №163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещено применение труда лиц моложе восемнадцати лет»;

Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 №967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»;

Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «О противопожарном режиме»;

Постановление Минтруда России от 07.04.1999 №7 «Об утверждении норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную»;

Постановление Минтруда России от 08.02.2000 №14 «Об утверждении рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации»;

Постановление Минтруда России от 08.04.1994 №30 «Об утверждении рекомендаций по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива»;

Постановление Минтруда России от 17.01.2001 №7 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда»;

Постановление Минтруда России от 17.12.2002 №80 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда»;

Постановление Минтруда России от 24.10.2002 №73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»;

Постановление ФНПР от 18.10.2006 №4-3 «О типовом положении об уполномоченном (доверенном лице) по охране труда профессионального союза»;

Федеральный закон от 12.01.1996 №10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности»;

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

Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Федеральный закон от 24.07.1998 №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;

Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 №181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»;

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

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

Приказ Минтруда России от 07.02.2014 №80н «О форме и порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда»;

Приказ Минтруда России от 19.08.2016 №438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда»;

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

Приказ Роструда от 23.08.2019 №231 «Об утверждении Административного регламента осуществления Федеральной службой по труду и занятости государственного контроля (надзора) за соблюдением требований законодательства Российской Федерации о специальной оценке условий труда»;

Приказ Минтруда от 15.12.2020 №903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

Приказ Минтруда от 16.11.2020 №782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;

Приказ Минтруда России от 16.12.2020 №915н «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов»;

Приказ Минтруда России от 27.11.2020 №835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;

Приказ Минтруда России от 28.10.2020 №753н «Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;

Приказ Минтруда России от 17.12.2020 №924н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»;

Приказ Минтруда России от 27.11.2020 №833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»;

Приказ Минтруда России от 18.11.2020 №814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта»;

Приказ Минтруда России от 15.12.2020 №902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;

Приказ Минтруда России от 09.12.2020 №871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте»;

Приказ Минтруда России от 11.12.2020 №884н «Об утверждении правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №528 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;

Приказ Минтруда России от 22.12.2015 №1110н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»;

Приказ от 31.12.2020 Минтруда России №988н, Минздравсоцразвития России №1420н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)»;

Приказ Минздравсоцразвития России от 28.01.2021 №29н «Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда и перечень медицинских противопоказаний к работам с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»;

Приказ Минздравсоцразвития России от 16.02.2009 N 45н «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равно-

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

ГОСТ 12.0.230-2007. ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования;

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

ГОСТ 12.3.002-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.0.230.2-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка соответствия. Требования;

ГОСТ 12.0.230.3-2016. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка результативности и эффективности;

ГОСТ 12.1.003-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.1.012-2004. ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования;

ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны;

ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности;

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

ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты;

МР 2.2.7.2129-06. Режимы труда и отдыха работающих в холодное время года на открытой территории или в неотапливаемых помещениях;

СанПиН 2.2.4.548-96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений;

СанПин 2.2.4.3359-16. Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах;

СП 44.13330.2011 Свод правил. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87;

СП 52.13330.2016. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95.

Разработано:

Начальник отдела ОТ и Э ООО «Спецпромсервис»  - Д.В. Благуш

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления

ПБ, ОТ и Э ООО «Спецпромсервис»



Е.В. Еременко

«06» марта 2025г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Спецпромсервис»



Д.А. Баталов

«06» марта 2025г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель первичной профсоюзной
организации ООО «Спецпромсервис»

Нефтегазстройпрофсоюз России



Р.Р. Гараев

«06» марта 2025г.

ПРОГРАММА

«Обучение по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда (модуль А), обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков (модуль Б) и обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты (модуль Г)»

(программа А-Б-Г: руководители опасных производственных объектов и их заместители, специалисты по охране труда)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Обучение по охране труда осуществляется в ходе проведения:

- а) инструктажей по охране труда;
- б) стажировки на рабочем месте;
- в) обучения по оказанию первой помощи пострадавшим;
- г) обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- д) обучения по охране труда у работодателя, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ.

Форма освоения программы: очная с применением электронного обучения, тренажеров, полигонов, средств индивидуальной и коллективной защиты, приборов безопасности для практических занятий.

Освоение программы позволит слушателям качественно выполнять свои трудовые обязанности, связанные с охраной труда, обеспечивать профилактические меры по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

В результате обучения слушатели должны знать: особенности воздействия вредных и опасных факторов производственной среды на здоровье работающих, меры защиты от них; вопросы обеспечения социального партнерства, социальной защиты пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; вопросы организации и осуществления управления охраной труда в организации и на других уровнях управления; особенности организации медицинских осмотров работников; особенности проведения специальной оценки условий труда; нормативные правовые акты, содержащие требования к условиям и охране труда работников; способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве; меры обеспечения требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований при организации и выполнении технологических процессов; основные функции и полномочия органов государственного управления охраной труда; порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; права и обязанности органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда; специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности; условия и размеры (объемы) предоставляемых работникам гарантий и компенсаций за работу во вредных и (или) опасных условиях труда, особенности воздействия вредных и опасных факторов производственной среды на здоровье работающих, меры защиты от них; классификацию опасностей, оценку рисков, меры защиты от опасностей и рисков, порядок разработки мероприятий по их снижению, порядок применения и проверки средств индивидуальной защиты.

В результате обучения слушатели должны уметь: применять положения законов и иных нормативных правовых актов, используемых при организации и осуществлении мероприятий по управлению условиями охраны труда; обеспечивать организацию и поддержание систем управления охраной труда; организовывать проведение специальной оценки условий труда; анализировать имеющиеся результаты оценки условий труда и охраны труда; по результатам проведенной специальной оценки условий труда вносить предложения по приведению условий труда на рабочих местах в соответствие с требованиями охраны труда, а также по улучшению условий охраны труда; организовывать профилактические медицинские осмотры; организовывать обеспечение работников средствами индивидуальной защиты; организовывать меры социальной защиты работающих во вредных (опасных) условиях труда, применять средства индивидуальной защиты; применять безопасные методы и приемы работы на рабочих местах, применять меры защиты от опасных или вредных производственных факторов.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итогового тестирования по учебным дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью программы и разработан с учетом выбранной формы обучения в зависимости от местонахождения слушателей (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Номер группы:			
Дата начала обучения:		По мере комплектования групп	
Дата окончания обучения:		По факту прохождения программы и выполнению учебного плана	
Учебные дни:		Рабочие дни недели	
Начало занятий (лекции):		09.00	
Учебная нагрузка в днях:	Темы, модули	Количество часов	Примечание
5 дней	Продолжительность обучения:	40	
	Лекции:	28	
	Практические занятия:	10	
	Консультации:	1	
	Итоговое тестирование:	1	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
модуля А

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов	Форма контроля
1	Основы охраны труда в Российской Федерации	4	Промежуточный тест
2	Стратегия безопасности труда и охраны здоровья	4	Промежуточный тест
3	Система управления охраной труда в организации	3	Промежуточный тест
4	Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний	3	Промежуточный тест
5	Консультации, итоговое тестирование	2	Итоговый тест
	Всего часов	16	

ПРОГРАММА
модуля А

Тема 1. Основы охраны труда в Российской Федерации

1.1. Основные понятия охраны труда.

Понятие устойчивости (гомеостаза) внутренней среды организма человека и его приспособляемости к изменяющимся внешним условиям (адаптация). Неблагоприятное воздействие различных факторов внешней среды на организм человека. Понятие о здоровье, утомлении, переутомлении, болезни, травме, смерти. Работоспособность человека.

Производственная среда и ее опасные и вредные производственные факторы. Классификация факторов производственной среды. Нормирование факторов производственной среды. Концепция порогового воздействия вредных факторов. Концепция беспорогового воздействия радиации. Понятия о предельно допустимой концентрации (ПДК), предельно допустимом уровне (ПДУ), предельно допустимом значении (ПДЗ), предельно допустимой дозе (ПДД).

Трудовой процесс, его тяжесть и напряженность. Нормирование факторов трудового процесса.

Классификация условий труда по гигиеническим критериям. Оптимальные и допустимые условия труда. Вредные и опасные условия труда. Безопасные условия труда.

Закономерное и случайное в воздействии условий труда на организм человека. Риски травмирования и заболевания.

Наемный труд как социальное/трудовое отношение нанимателя (работодателя) и наемного работника. Потребность предпринимателя (организатора производства) в выполнении конкретной производственной функции как трудовой функции и его готовность выполнять обязанности работодателя. Способность человека выполнять трудовую функцию и его готовность выполнять трудовые обязанности работника. Понятие о трудоспособности. Рынок труда. Основные условия договоренности между нанимателем и нанимаемым: способность работника лично выполнять требуемую трудовую функцию и готовность подчиняться трудовому распорядку работодателя; готовность работодателя предоставить работу в условиях, соответствующих требованиям охраны труда, и своевременно выплачивать определенное денежное вознаграждение (заработную плату) согласно с его размером работнику; согласие работника работать в тех условиях труда, которые ему может предоставить работодатель. Особенности трудовых отношений.

Понятие о риске утраты работником трудоспособности – профессиональном риске. Утрата трудоспособности и возможности существования как социальная опасность для человека и общества. Смерть работника как потеря возможности нормального существования его иждивенцев. Заинтересованность общества в снижении профессиональных рисков и предоставлении работнику безопасных условий труда.

Понятие «охрана труда». Основная задача охраны труда – предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий. Социальная и экономическая сущность охраны труда.

Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий:

- необходимых для обеспечения сохранения жизни, здоровья и трудоспособности работников в процессе трудовой деятельности;
- гарантирующих защиту права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда;
- определения и выплаты компенсаций за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда;
- социального страхования работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- медицинской, социальной и профессиональной реабилитации 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. Структура затрат на мероприятия по охране труда. Оценка экономической эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.

1.2. Нормативно-правовые основы охраны труда.

Нормативные требования охраны труда. Использование нормативных требований охраны труда для регулирования социально-трудовых отношений. Обязательность их выполнения.

Нормативные акты, содержащие нормативные требования охраны труда.

Международные и европейские стандарты и нормы. Нормы Евразийского экономического союза.

Национальные и межгосударственные (ГОСТ) стандарты. СанПиНы (санитарные правила и нормы), СНиПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил), ПОТ (правила охраны труда), ПБ (правила безопасности), РД (руководящие документы), МУ (методические указания) и другие нормативные документы национального законодательства.

1.3. Обеспечение прав работников на охрану труда.

Общие сведения о праве и правовых нормативных актах: законах, подзаконных актах, международных договорах и судебных решениях. Виды права. Гражданское право. Трудовое право. Охрана труда как часть трудового права.

Правовые источники охраны труда: Конституция; Трудовой кодекс; иные законы; постановления правительства; нормативные правовые акты органов исполнительной власти; акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты работодателя, содержащие нормы трудового права.

Международные трудовые нормы (стандарты) Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения, касающиеся вопросов охраны труда.

Основополагающие принципы, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда.

Трудовой договор между работником и работодателем – основа их правоотношений.

Содержание трудового договора. Трудовая функция работника. Особенности трудовых функций. Обязательство работника по личному выполнению работы и подчинению внутреннему трудовому распорядку, действующему у работодателя. Обязательства работодателя по предоставлению работы, обеспечению условий труда, соответствующих требованиям охраны труда; по своевременной выплате заработной платы.

Правила внутреннего трудового распорядка и их назначение. Особенности установления правил внутреннего трудового распорядка. Дисциплина труда.

Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера.

Основные направления государственной политики в области охраны труда: права и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.

Особенности регулирования труда совместителей, надомников, работающих вахтовым способом. Особенности регулирования труда работников транспорта. Особенности регулирования труда граждан других государств.

Особенности регулирования труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей.

Особенности регулирования труда лиц моложе 18 лет.

Нормативные акты смежных (с трудовым правом) отраслей права по вопросам, касающимся обеспечения безопасности и сохранения здоровья работников при выполнении ими трудовых обязанностей перед работодателем, соблюдения законодательства о труде и охране труда, безопасности производственной деятельности.

Гражданский кодекс в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.

Уголовный кодекс в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Кодекс об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Законодательные и иные нормативные правовые акты о социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Законодательство о санитарно-эпидемиологическом благополучии граждан, включая работников.

Законы о техническом регулировании, промышленной, радиационной, пожарной безопасности, иные связанные с безопасностью законы национального законодательства.

Налоговый кодекс в части, касающейся отнесения затрат на обеспечение безопасных условий и охраны труда и на улучшение условий и охраны труда.

1.4. Государственный контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства.

Правовые основы и основные методы государственного регулирования деятельности субъектов права в условиях рыночной экономики. Нормотворчество, надзор за правоприменительной практикой, организация рынка социально значимых услуг. Административные, рыночные (экономические – налоги, тарифы и технические – сертификация, лицензирование, аккредитация, аттестация), социально-психологические методы управления (звания, награды, конкурсы). Государственное регулирование деятельности субъектов права в сфере охраны труда и безопасности производства.

Структура органов государственного управления охраной труда.

Функции и полномочия в области охраны труда правительства, органов исполнительной власти и местного самоуправления.

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. Специализированные инспекции.

Государственный инспектор и его права.

Органы, осуществляющие социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Организация общественного контроля.

1.5. Социальное партнерство в сфере труда.

Работники как субъект управления охраной труда. Понятие «культура охраны труда». Стили поведения работника и внутренняя мотивация на соблюдение требований охраны труда. Построение системы поощрений за работу без травматизма. Организация соревнования на лучшее рабочее место по охране труда. Организация корпоративного Дня охраны труда. Мероприятия Всемирного дня охраны труда, проводимого МОТ ежегодно 28 апреля.

Организация информирования работников по вопросам охраны труда. Вовлечение работников в управление охраной труда.

Представители работников по охране труда - основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы представителей работников по охране труда: основные задачи и права; порядок взаимодействия с руководителями и специалистами организации-работодателя.

Организация работы комитета (комиссии) по охране труда: основные задачи, права и функции комитета (комиссии) по охране труда; порядок взаимодействия с руководителями и специалистами организации-работодателя.

Реализация общественного контроля на уровне работодателя.

Создание правовой базы эффективной организации работ по охране труда с помощью коллективного договора и соглашения по охране труда.

Тема 2. Стратегия безопасности труда и охраны здоровья

2.1. Стратегия работодателя в области охраны труда. Цели и задачи работодателя по достижению целей в области охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.

Системы организации работ по охране труда (СОРОТ) и системы управления охраной труда (СУОТ). Требования повышения эффективности производства и глобализации экономики к стандартизации систем управления охраной труда и безопасностью производства. Сертификация систем управления как средство публичного признания успешности стандартизированного управления охраной труда и безопасностью производства. Правовые основы стандартизации и сертификации в сфере охраны труда.

Общие понятия современных систем управления (менеджмента) качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью. Стандарты Международной организации по стандартизации (ISO) серии 9000, 14000 и 45001. Руководство Международной организации труда, межгосударственный стандарт.

2.2. Лидерство в области охраны труда

Деление работников по характеру их трудовых функций. Руководители и характер их функций в управлении. Специалисты и характер их функций в управлении. Работники, не участвующие в управлении.

Описание системы формирования и развития лидерских качеств в области охраны труда. Характеристики лидерства. Описание процесса формирования и развития лидерства. Показатели лидерства. Методы формирования и развития лидерства.

2.3. Мотивация работников на безопасный труд

Работники как субъект управления охраной труда. Понятие «культура охраны труда». Стили поведения работника и внутренняя мотивация на соблюдение требований охраны труда. Построение системы поощрений за работу без травматизма. Организация соревнования на лучшее рабочее место по охране труда. Организация корпоративного Дня охраны труда. Мероприятия Всемирного дня охраны труда, проводимого МОТ ежегодно 28 апреля.

Организация информирования работников по вопросам охраны труда. Вовлечение работников в управление охраной труда.

Представители работников по охране труда – основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы представителей работников по охране труда: основные задачи и права; порядок взаимодействия с руководителями и специалистами организации-работодателя.

Организация работы комитета (комиссии) по охране труда: основные задачи, права и функции комитета (комиссии) по охране труда; порядок взаимодействия с руководителями и специалистами организации-работодателя.

Реализация общественного контроля на уровне работодателя.

Создание правовой базы эффективной организации работ по охране труда с помощью коллективного договора и соглашения по охране труда.

Понятие микроповреждения (микротравмы).

Основание для регистрации микроповреждения (микротравмы) работника и рассмотрение обстоятельств и причин, приведших к его возникновению.

Порядок учета и рассмотрение обстоятельств и причин, приведших к возникновению микроповреждений (микротравм) работников.

Рекомендации по учету микроповреждений (микротравм).

Тема 3. Система управления охраной труда в организации

3.1. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации.

Примерная структура и содержание основных документов СУОТ:

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

Особенности создания и функционирования корпоративных систем управления охраной труда и промышленной безопасностью (СУОТ и ПБ).

3.2. Управление документами. Информирование работников об условиях и охране труда.

Назначение документирования в сфере охраны труда.

Основные виды документации:

- устанавливающего и распорядительно-организационного характера (локальные нормативные акты работодателя: приказы, положения, распоряжения, инструкции, порядки, правила, регламенты, программы и т.п.);
- фиксирующего и учитывающего характера («записи» о мероприятиях, событиях и фактах деятельности по охране труда, а также об инцидентах, несчастных случаях, случаях острых и хронических заболеваний, в том числе требующих квалификации по подозрению на их профессиональный характер);
- информационно-коммуникационного характера (информирование, переписка, предписания органов контроля и надзора, отчетность).

Использование работодателем нормативно-правовых и нормативно-технических актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.

Локальные нормативные акты работодателя, содержащие нормы трудового права и требования охраны труда, регулирующие соблюдение работниками требований охраны труда и выполнение работодателем государственных нормативных требований охраны труда.

Понятие «записи данных». Документальная фиксация проведения инструктажей, обучения по охране труда, медосмотров, выдачи средств индивидуальной защиты и т.п. Документирование расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

3.3. Специальная оценка условий труда.

Проведение оценки соответствия работ по охране труда нормативным требованиям охраны труда. Назначение и методы оценки соответствия.

3.4. Оценка и управление профессиональными рисками.

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности.

Идентификация опасностей и оценка риска. Методы оценки уровня профессионального риска.

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Мероприятия, проводимые в ООО «Гамма», по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

3.5. Подготовка работников по охране труда.

Связь компетентности работников в вопросах охраны труда и безопасности производства с выполнением ими своих трудовых функций. Тенденции к совмещению профессий и универсализации трудовых функций работников.

Обязанности работодателя по обучению работников безопасным методам и приемам выполнения работ, по проведению инструктажей 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, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников рабочих профессий и младшего обслуживающего персонала.

Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программ инструктирования по охране труда.

3.6. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами.

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.

Основные типы средств индивидуальной защиты. Каски. Очки. Рукавицы. Спецобувь.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной защиты.

3.7. Обеспечение гарантий и компенсаций работникам.

Понятие вреда, причинения вреда, причинителя вреда и возмещения 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. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда. Способ и размер компенсации морального вреда. Обязанность работодателя возместить моральный вред.

3.8. Обеспечение наблюдения за состоянием здоровья работников.

Организация внутрифирменного (корпоративного) производственного многоступенчатого контроля. Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями.

Закрепление организационных мероприятий локальными нормативными актами работодателя.

3.9. Обеспечение санитарно-бытового обслуживания.

Санитарно-бытовое обслуживание работников в соответствии с требованиями охраны труда.

Установленные нормы оборудования санитарно-бытовых помещений, помещений для приема пищи, комнат для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки, организация постов для оказания первой помощи, укомплектованных аптечками для оказания первой помощи.

Обязанность работодателя обеспечить перевозку в медицинские организации или к месту жительства работников, пострадавших в результате несчастного случая на производстве и профессиональных заболеваний, а также по иным медицинским показаниям.

Система организационно-технических и санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда и безопасность производственной деятельности.

3.10. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работников.

Режим рабочего времени и время отдыха. Продолжительность рабочей недели, ежедневной работы (смены), время начала и окончания работы, время перерывов в работе, число смен в сутки, чередование рабочих и нерабочих дней. Сменная работа. Сверхурочная работа и ее ограничение. Виды времени отдыха. Перерывы для отдыха и питания. Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха. Ежегодные оплачиваемые отпуска и их продолжительность. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск.

3.11. Обеспечение безопасного выполнения подрядных работ. Обеспечение снабжения безопасной продукцией

Взаимодействие с подрядчиками. Эргономические требования к рабочим местам «сидя» и «стоя». Безопасность оборудования, оснастки и инструмента, сырья и материалов, готовой продукции, находящихся на рабочем месте.

Тема 4. Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний

4.1. Порядок расследования несчастных случаев.

Причины производственных травм и их классификация.

Квалификация несчастных случаев на производстве. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, профилактических мероприятий по предотвращению аналогичных происшествий.

4.2. Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

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

Страховые тарифы. Страховые взносы. Класс профессионального риска и страховой тариф для работодателей, производственная деятельность которых относится к сельскому хозяйству.

Обеспечение по социальному страхованию и порядок его получения.

4.3. Организация и проведение внутреннего аудита безопасности труда.

Документирование результатов многоступенчатого контроля по охране труда. Документирование результатов оценки условий труда.

Документы информационного взаимодействия работодателя с подразделениями и сторонними организациями, органами управления, надзора и контроля.

Отчетность и формы отчетных документов по охране труда.

Организация документооборота.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН модуля Б

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов	Форма контроля
1	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	1	Промежуточный тест
2	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	1	Промежуточный тест
3	Безопасные методы и приемы выполнения работ	2	Промежуточный тест
4	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2	Промежуточный тест
5	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2	Промежуточный тест
6	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2	Промежуточный тест
7	Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ	4	Оценка умений и навыков
	Консультации, итоговое тестирование	2	Итоговый тест
	Всего часов	16	

ПРОГРАММА модуля Б

Тема 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте

Классификация опасностей необходима для их эффективного выявления (идентификации) на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении отдельных работ в рамках процедуры управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда (далее – СУОТ).

Выявленные опасности классифицируют следующими способами:

- по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов;
- по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации;
- по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), приведенной в перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ.

Приведенные способы классификации опасностей применяют при осуществлении идентификации опасностей в привязке к объектам исследования – видам работ, рабочим местам (рабочим зонам), по профессиям, структурным подразделениям и территории работодателя в целом, а также при описании выявленных опасностей. Классификацию опасностей по видам профессиональной деятельности работников применяют в целях выявления опасности и объектов их возникновения при выполнении работниками конкретных отдельных работ, независимо от объекта (места) их проведения, классификацию опасностей по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы) и (или) по причинам возникновения опасностей рекомендуется применять в целях выявления опасностей на исследуемых объектах работодателя – на территории, рабочих местах (рабочих зонах), в случае возникновения нештатных и аварийных ситуаций на исследуемых объектах работодателя – на территории, рабочих местах (рабочих зонах), а также на завершающем этапе идентификации опасностей.

1. Физические опасности

1. Электрические опасности (электрический ток, шаговое напряжение, наведенное напряжение) возникают вследствие прямого контакта с токоведущими частями деталей машин или оборудования, находящихся под напряжением, незащищенных частей тела при нарушении условий эксплуатации, повреждении

или неисправности переносного электрического инструмента, переносных или стационарных электрических светильников, электрических сетей, находящихся под напряжением, включая системы аварийного питания в сочетании с отсутствием средств защиты.

2. Радиационные опасности возникают:

- при воздействии природных и техногенных источников ионизирующего излучения;
- при недостаточности мер защиты от воздействия природных и техногенных источников ионизирующего излучения.

3. Шум, вибрация возникают при работе машин, механизмов/агрегатов, ударного инструмента, металлорежущих и обрабатывающих станков, шлифовального оборудования, транспортных средств в сочетании с неприменением (отсутствием) средств защиты.

4. Механические опасности (подвижные части машин и оборудования), вызывающие удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования, возникают при нарушении требований охраны труда и безопасной эксплуатации машин и оборудования с движущимися (вращающимися) частями и неприменении средств защиты.

5. Гравитационные опасности вызывают падение людей/предметов с высоты вследствие недостаточного закрепления или отсутствия ограждения на высоте, а также из-за перепада высот на территории выполнения работ.

6. Пожар является результатом химической реакции веществ вследствие:

- нарушения требований охраны труда и (или) пожарной безопасности при выполнении огневых работ, курения, искр, производимых оборудованием и инструментами;
- неисправностей технологического оборудования, электрооборудования и электрических сетей.

II. Химические опасности

1. Химические опасности могут быть обусловлены нарушениями требований охраны труда и промышленной безопасности, неприменением и (или) отсутствием у работников средств защиты, приводящих к попаданию в воздух рабочей зоны и прямому воздействию на работников использующихся в производственном процессе химических веществ со следующими опасными свойствами:

- взрывоопасными;
- окисляющими;
- легковоспламеняющимися;
- токсичными;
- вызывающими ускорение коррозии;
- раздражающими;
- повышающими чувствительность;
- канцерогенными;
- мутагенными.

2. Химические опасности также могут быть обусловлены попаданием в воздух рабочей зоны сочетания (смеси) неопасных по отдельности химических веществ, которые при смешивании вызывают в воздухе рабочей зоны химическую реакцию с выделением лучистого тепла, большого количества энергии, приводящих к взрывам и (или) пожарам, а также образованию химических веществ с опасными свойствами, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и промышленной безопасности.

III. Эргономическая опасность

Эргономическая опасность может быть обусловлена несоблюдением требований охраны труда в части обеспечения соблюдения допустимых показателей тяжести и напряженности трудового процесса, и реализации защитных (профилактических) мер при их превышении, а также ввиду несоответствия рабочего места физическим особенностям работника.

IV. Биологическая опасность

1. Биологическая опасность может возникать в случае нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты при работе с микроорганизмами и токсичными продуктами их жизнедеятельности, в том числе:

- бактериями;
- грибами;
- патогенными микроорганизмами (в т.ч. вирусами), их носителями;

- гельминтами и их яйцами;
- кровососущими насекомыми и иными членистоногими, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов;
- грызунами, дикими и бродячими животными, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов и гельминтов.

2. Биологические опасности также могут быть обусловлены травмирующими ударами, раздавливанием, ранениями или укусами домашних и диких животных, рыб, членистоногих, а также заболеванием (отравлением) в результате взаимодействия с ядовитыми растениями, животными, рыбами, пресмыкающимися, насекомыми и земноводными, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты.

V. Природная опасность

Опасности окружающей природной среды возникают в случае нарушения требований охраны труда и неприменения средств защиты и обусловлены следующим:

- воздействие порывов ветра, вызывающее смещение, раскачивание, свободное вращение оборудования и его элементов, падение (разрушение) зданий, сооружений, оборудования и его элементов;
- неустойчивость людей и оборудования, вызванная порывами ветра при работе на высоте;
- образованные льдом и снегом скользкие поверхности и покрытия, особенно на высоте;
- удары молнии, способные привести к разрушению объектов, повреждению машин и оборудования, травмированию людей;
- прямое воздействие солнечного лучистого тепла;
- воздействие низких/высоких температур воздуха.

Перечень объектов возникновения опасностей:

Здания и сооружения:

- жилые помещения;
- производственные;
- промышленные (цеха, котельные, насосные и электростанции);
- административно-бытовые;
- вспомогательные;
- транспортные;
- складские.

Машины и оборудование:

- подъемно-транспортное оборудование;
- электроустановки;
- железнодорожный транспорт;
- складское оборудование;
- строительно-дорожный транспорт;
- автомобильный транспорт.

Территория

- пешеходные дорожки;
- проезды для транспорта;
- отмостки, тротуары, проходы;
- дренажные системы;
- зеленые насаждения;
- КПП, проходная;
- стоянки автомобилей.

Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная безопасность. Понятие о допустимом и недопустимом уровнях профессионального риска.

Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня профессионального риска.

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Мероприятия, проводимые на предприятии, по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ

Действия работника перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ. Запрещение работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Запрещение работнику пользоваться инструментом, оборудованием и приспособлениями, безопасному обращению с которыми он не обучен. Необходимость обо всех неисправностях оборудования, инструмента или приспособлений сообщить руководителю и к работе не приступать до их устранения.

Требования к поведению работника во время работы. Требования к выполнению работником всех операций в соответствии с производственной инструкцией, технической и технологической документацией, инструкциями по эксплуатации оборудования. Запрещение работнику, находящемуся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

Требования безопасности при выполнении работником своих обязанностей. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работы. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником, до начала работы, во время работы, после работы, во время возникновения неисправностей или во время аварийных ситуаций.

Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами. Запрещение загромождать проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы материалами, оборудованием, инструментами, приспособлениями и др.

Требования безопасности при нахождении и проведении работ на производственных участках и территории организации. Знаки безопасности, предупредительные надписи и плакаты в опасных зонах проведения работ.

Меры предосторожности при перемещении по территории организации, производственным, складским, административным помещениям. Меры предосторожности при перемещении в зоне проведения погрузо-разгрузочных работ, в зоне передвижения транспортных средств на территории организации.

Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов

4.1. Средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест для:

- поддержания нормируемой величины барометрического давления;
- вентиляции и очистки воздуха;
- кондиционирования воздуха;
- локализации вредных факторов;
- отопления;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дезодорации воздуха.

4.2. Средства нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест:

- источники света;
- осветительные приборы;
- световые проемы;
- светозащитные устройства;
- светофильтры.

4.3. Средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений:

- оградительные устройства;
- предупредительные устройства;
- герметизирующие устройства;
- защитные покрытия;
- устройства улавливания и очистки воздуха и жидкостей;
- средства дезактивации;
- устройства автоматического контроля;
- устройства дистанционного управления;
- средства защиты при транспортировании и временном хранении радиоактивных веществ;
- знаки безопасности;
- емкости радиоактивных отходов.

4.4. Средства защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений:

- оградительные;
- герметизирующие;
- теплоизолирующие;
- вентиляционные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.5. Средства защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений:

- оградительные;
- для вентиляции воздуха;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.6. Средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений:

- оградительные устройства;
- защитные покрытия;
- герметизирующие устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- устройства дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.7. Средства защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей:

- оградительные устройства;
- защитные заземления;
- изолирующие устройства и покрытия;
- знаки безопасности.

4.8. Средства защиты от повышенного уровня лазерного излучения:

- оградительные устройства;
- предохранительные устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- устройства дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.9. Средства защиты от повышенного уровня шума:

- оградительные;
- звукоизолирующие, звукопоглощающие;

- глушители шума;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.10. Средства защиты от повышенного уровня вибрации:

- оградительные;
- виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.11. Средства защиты от повышенного уровня ультразвука:

- оградительные;
- звукоизолирующие, звукопоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.12. Средства защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний:

- оградительные устройства;
- знаки безопасности.

4.13. Средства защиты от поражения электрическим током:

- оградительные устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- изолирующие устройства и покрытия;
- устройства защитного заземления и зануления;
- устройства автоматического отключения;
- устройства выравнивания потенциалов и понижения напряжения;
- устройства дистанционного управления;
- предохранительные устройства;
- молниеотводы и разрядники;
- знаки безопасности.

4.14. Средства защиты от повышенного уровня статического электричества:

- заземляющие устройства;
- нейтрализаторы;
- увлажняющие устройства;
- антиэлектростатические вещества;
- экранирующие устройства.

4.15. Средства защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- термоизолирующие;
- дистанционного управления.

4.16. Средства защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- термоизолирующие;
- дистанционного управления;
- для радиационного обогрева и охлаждения.

4.17. Средства защиты от воздействия механических факторов:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- предохранительные;
- дистанционного управления;
- тормозные;
- знаки безопасности.

4.18. Средства защиты от воздействия химических факторов:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- герметизирующие;
- для вентиляции и очистки воздуха;
- для удаления токсичных веществ;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.19. Средства защиты от воздействия биологических факторов:

- оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации;
- оградительные устройства;
- герметизирующие устройства;
- устройства для вентиляции и очистки воздуха;
- знаки безопасности.

4.20. Средства защиты

Средства от падения с высоты: ограждения; защитные сетки; знаки безопасности.

Средства индивидуальной защиты: костюмы изолирующие; пневмокостюмы; гидроизолирующие костюмы; скафандры.

Средства защиты органов дыхания: противогазы; респираторы; самоспасатели; пневмошлемы; пневмомаски; пневмокуртки.

Одежда специальная защитная: тулупы, пальто; полупальто, полушубки; накидки; плащи, полуплащи; халаты; костюмы; куртки, рубашки; брюки, шорты; комбинезоны, полукombineзоны; жилеты; платья, сарафаны; блузы, юбки; фартуки; наплечники.

Средства защиты ног: сапоги; сапоги с удлиненным голенищем; сапоги с укороченным голенищем; полусапоги; ботинки; полуботинки; туфли; бахилы; галоши; боты; тапочки (сандалии); унты, чувяки; щитки, ботфорты, наколенники, портянки.

Средства защиты рук: рукавицы; перчатки; полуперчатки; напальчники; наладонники; напульсники; нарукавники, налокотники.

Средства защиты головы: каски защитные; шлемы, подшлемники; шапки, береты, шляпы, колпаки, косынки, накомарники.

Средства защиты глаз: очки защитные.

Средства защиты лица: щитки защитные лицевые.

Средства защиты органа слуха: противошумные шлемы; противошумные вкладыши; противошумные наушники.

Средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства: предохранительные пояса, тросы; ручные захваты, манипуляторы; наколенники, налокотники, наплечники.

Средства дерматологические защитные: защитные; очистители кожи; репаративные средства.

Тема 5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов

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.

Основные типы средств индивидуальной защиты. Каски. Очки. Рукавицы. Спецобувь.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т. п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной защиты.

Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков

Содержание, порядок разработки и утверждения работодателем следующих мероприятий и документов:

- план мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков и недопущению повышения их уровней;
- план ликвидации аварий на случай возникновения аварийной ситуации;
- инструкции о мерах пожарной безопасности с указанием действий работников на случай возникновения пожара;
- инструкции по охране труда, в которых указываются: перечень основных возможных аварийных ситуаций и причины, их вызывающие, действия работников при возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям, действия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью;
- перечень опасностей на рабочих местах.

Опасность		ID	Опасное событие		Меры управления/контроля профессиональных рисков
1	Транспортное средство, в том числе погрузчик	1.1	Наезд транспорта на человека	1.1.1.	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств по территории работодателя, соблюдение скоростного режима, применение исправных транспортных средств, соответствующих требованиям безопасности
				1.1.2	Подача звуковых сигналов при движении и своевременное применение систем торможения в случае обнаружения на пути следования транспорта человека
				1.1.3	Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, в том числе с применением отбойников и ограждений
				1.1.4	Оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами
		1.2.	Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия	1.2.1	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств внутри территории работодателя. Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения

					транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами
		1.3.	Раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами	1.3.1	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств внутри территории работодателя, разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключая случайный выход людей на пути движения транспорта, оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами
		1.4.	Опрокидывание транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов	1.4.1	Соблюдение предельной грузоподъемности транспортных средств, соблюдение требований охраны труда при подъеме, перемещении, размещении грузов, соблюдение требований к строповке грузов
		1.5.	Опрокидывание транспортного средства при проведении работ	1.5.1	Обеспечение устойчивого положения транспортного средства, исключая его внезапное неконтролируемое перемещение
2	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°	2.1.	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках	2.1.1	Проведение инструктажа на рабочем месте
				2.1.2	Улучшение организации работы (изменение рабочей позы (стоя/сидя), чередование рабочих поз)
				2.1.3	Применение механизированных, подручных средств
				2.1.4	Соблюдение требований государственных стандартов, исключение нарушений основных требований эргономики
				2.1.5	Соблюдение режимов труда и отдыха
				2.1.6	Организация рабочего места для наиболее безопасного и эффективного труда работника, исходя из физических и психических особенностей человека
3	Наличие микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в	3.1	Заражение работника вследствие воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры мик	3.1.1	Соблюдение требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований, применение СИЗ

	окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях		роорганизмов в воздухе, воде, на поверхностях		
4	Патогенные микроорганизмы	4.1.	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов	4.1.1	Соблюдение требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований, применение СИЗ
5	Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов	5.1	Травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ	5.1.1	Регулярная проверка СИЗ на состояние работоспособности и комплектности. Назначить локальным нормативным актом ответственное лицо за учет выдачи СИЗ и их контроль за состоянием, комплектностью
				5.1.2	Ведение в организации личных карточек учета выдачи СИЗ. Фактический учет выдачи и возврата СИЗ.
				5.1.3	Точное выполнение требований по уходу, хранению СИЗ. Обеспечение сохранения эффективности СИЗ при хранении, химчистке, ремонте, стирке, обезвреживании, дегазации, дезактивации
				5.2.1	Применение СИЗ соответствующего вида и способа защиты. Выдача СИЗ соответствующего типа в зависимости от вида опасности
				5.3.1	Приобретение СИЗ в специализированных магазинах. Закупка СИЗ, имеющих действующий сертификат и (или) декларацию соответствия
				5.3.2	Наличие входного контроля при поступлении СИЗ в организацию. Проверка наличия инструкций по использованию СИЗ, даты изготовления, срока годности/эксплуатации, от каких вредных факторов защищает СИЗ, документа о соответствии СИЗ нормам эффективности и качества (сертификат/декларация соответствия СИЗ требованиям технического регламента Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011)
6	Скользкие, обледенелые, за жиренные, мокрые опорные поверхности	6.1	Падение при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	6.1.1	Использование противоскользящих напольных покрытий
				6.1.2	Использование противоскользящих покрытий для малых слоев грязи
				6.1.3	Использование незакрепленных покрытий с сопротивлением скольжению на обратной стороне (например, ковров, решеток и другое)
				6.1.4	Исключение применения различных напольных покрытий с большой разницей в сопротивлении к скольжению

				6.1.5	Предотвращение накопления влаги во влажных помещениях (применение подходящих вариантов дренажа и вентиляции воздуха)
				6.1.6	Предотвращение воздействия факторов, связанных с погодными условиями (Монтаж кровли на рабочих местах на открытом воздухе)
				6.1.7	Нанесение противоскользящих средств (опилок, антиобледенительных средств, песка)
				6.1.8	Своевременная уборка покрытий (поверхностей), подверженных воздействию факторов природы (снег, дождь, грязь)
				6.1.9	Своевременный уход за напольной поверхностью (предотвращение попадания жирных и маслянистых веществ)
				6.1.10	Химическая обработка для увеличения шероховатости поверхности механическая и термическая последующая обработка (Шлифование, фрезерование, лазерно-техническое восстановление)
				6.1.11	Установка полос противоскольжения на наклонных поверхностях
				6.1.12	Выполнение инструкций по охране труда
				6.1.13	Обеспечение специальной (рабочей) обувью

Тема 7. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ

Практические занятия по оценке рисков, заполнение карт контроля рисков.

Практические занятия по правильному применению средств индивидуальной защиты.

Практические занятия по правильному применению средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Практические занятия по правильному применению устройств контроля опасных факторов: загазованности рабочей среды, контроля отсутствия или величины напряжения, давления, температуры и др.

Практические занятия по организации рабочего места и проверке инструментов и приспособлений, используемых в рабочем процессе.

Практические занятия по применению средств пожаротушения.

Практические занятия по эвакуации из помещений при возникновении возгораний и обрушений.

Практические занятия по безопасной эвакуации с высоты.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН модуля Г

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов	Форма контроля
1	Нормативные правовые акты в области обеспечения работников средствами индивидуальной защиты	0,5	Промежуточный тест
2	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	0,5	Промежуточный тест
3	Требования к порядку подготовки средств индивидуальной защиты	0,5	Промежуточный тест

4	Требования, предъявляемые к использованию средств индивидуальной защиты работниками во время работы	1	Промежуточный тест
5	Требования к порядку проверки исправности средств индивидуальной защиты и к изъятию их из обращения при обнаружении неисправности или снижении эффективности средства индивидуальной защиты органов дыхания	1	Промежуточный тест
6	Практические занятия по формированию умений и навыков по применению и проверке средств индивидуальной защиты	4	Оценка умений и навыков
	Консультации, итоговое тестирование	0,5	Итоговый тест
	Всего часов	8	

ПРОГРАММА модуля Г

Тема 1. Нормативные правовые акты в области обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

Содержание раздела X. Охрана труда в Трудовом кодексе РФ.

Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 782н от 16.11.2020г.

Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности.

Идентифицированные опасности на производстве и уровень профессионального риска этих опасностей. Применение СИЗ для снижения уровня профессионального риска.

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Мероприятия, проводимые на опасных производственных объектах по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

Тема 3. Требования к порядку подготовки средств индивидуальной защиты

Порядок выдачи работникам СИЗ

СИЗ, выдаваемые работникам, их соответствие полу, росту, размерам, а также характеру и условиям выполняемой работы.

Обязанности работодателя по организации надлежащего учета и контроля за выдачей работникам СИЗ в установленные сроки.

Сроки пользования СИЗ со дня фактической выдачи их работникам. Фиксация выдачи работникам и возврат ими СИЗ. СИЗ, предназначенные для использования работниками в особых температурных условиях, их выдача и хранение в межсезонный период.

Участие первичной профсоюзной организации в контроле использования СИЗ и их обеспеченностью.

Сроки носки СИЗ, применяемых в особых температурных условиях.

Порядок применения СИЗ

Недопущение появления работников к выполнению работ без выданных им в установленном порядке СИЗ, а также запрет применения неисправных, неотремонтированных и загрязненных СИЗ.

Дежурные СИЗ

Правила выдачи СИЗ как дежурные или со сроком «до износа» на основании результатов специальной оценки условий труда, а также с учетом условий и особенностей выполняемых работ для периодического выполнения отдельных видов работ, не указанных в типовых нормах СИЗ. Например, СИЗ органов дыхания, каска, страховочная привязь, диэлектрические перчатки и галоши, защитные очки и щитки, наушники и т. п. Дежурные СИЗ общего пользования - выдача работникам на время выполнения тех работ, для которых они предназначены. Обязанность работников ставить в известность работодателя (или его представителя) о выходе из строя (неисправности) СИЗ.

Правила выдачи дежурных СИЗ работникам в коллективное пользование. Закрепление указанных СИЗ с учетом требований личной гигиены и индивидуальных особенностей работников за определенными рабочими местами и передача их посменно.

Правила выдачи СИЗ, применение которых не допускает многократного применения (противошумные вкладыши, подшлемники, а также СИЗ органов дыхания), даваемые в качестве дежурных в виде одноразового комплекта перед рабочей сменой.

Тема 4. Требования, предъявляемые к использованию средств индивидуальной защиты работниками во время работы

Типовые нормы выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях, или на работах, связанных с загрязнением, которые производятся за счет средств работодателя.

Выбор средств индивидуальной защиты для каждого конкретного вида работ. Требования к средствам индивидуальной защиты: стандарты, техническая эстетика и эргономика, обеспечение эффективной защиты и удобства при работе.

Подготовка СИЗ до начала рабочего процесса.

Проверка технической документации на средства индивидуальной защиты (при отсутствии - к применению не допускать).

Обязанность работников по правильному использованию предоставленных в их распоряжение специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Защитные очки

Осмотр перед применением защитных очков на отсутствие царапин, трещин и других дефектов, действия при обнаружении дефектов.

Действия во избежание запотевания стекол при использовании очков для продолжительной работы.

Действия при загрязнении очков.

Щитки защитные

Назначение щитков защитных (средства индивидуальной защиты глаз и лица сварщика от ультрафиолетовых и инфракрасных излучений, слепящей яркости дуги и искр и брызг расплавленного металла).

Требования к применению щитков.

Виды щитков (4 вида: щитки с регулируемым наголовным креплением, с ручкой и универсальные с наголовным креплением и ручкой, для электросварщика с креплением на каске защитной).

Материалы изготовления корпусов щитков (из нетокопроводящего материала, стойкого к искрам, брызгам расплавленного металла: фибра, поликарбонат).

Устройство стеклодержателя со светофильтрами.

Устройство, предохраняющее стекла от выпадения из рамки или перемещения их при любом положении щитка, а также порядок смены стекол без применения инструмента.

Действия при загрязнении щитков.

Рукавицы

Назначение рукавиц (защита рук от механических повреждений, повышенных и пониженных температур, искр и брызг расплавленного металла и кабельной массы, масел и нефтепродуктов, воды, кислот, щелочей, электролита).

Типы рукавиц (6 типов и 4 размеров, с усилительными защитными накладками или без них, обычной длины или удлиненные с крагами. Длина рукавиц, длина рукавиц с крагами. Применение рукавиц для избежание затекания расплавленного металла.

Рукавицы для защиты рук от контакта с нагретыми поверхностями, искр и брызг расплавленного металла (рукавицы из парусины с огнезащитной пропиткой с крагами или удлиненные рукавицы из шерстяных тканей, кожаного спилка с крагами либо вакеги из сукна, кожаного спилка, термостойчивой юфти).

Порядок осмотра рукавиц перед применением (на отсутствие сквозных отверстий, надрезов, надрывов и иных дефектов, нарушающих их целостность).

Порядок очистки рукавиц, просушки, ремонта.

Строп с амортизатором

Устройство и порядок применения амортизаторов. Запрет применения амортизатора, если он уже участвовал в процессе замедления падения.

Соединители (крюки с зажимом, карабины, крюки)

Устройство и порядок применения соединителей. Запрет применения соединителя, использовавшегося при замедлении падения.

Страховочная привязь

Регулировка перед применением страховочной привязи:

- все лямки (не слишком слабо, не слишком туго);
- задний элемент крепления (D-образное кольцо) - на уровне лопаток;
- наплечные лямки - параллельно друг другу;
- концы всех лямок - должны быть зафиксированы пластиковыми петлями.

Порядок присоединения карабина за несущие конструкции, обеспечивая безопасность работника за счет непрерывности самостраховки при перемещении (подъеме или спуске) по конструкциям на высоте при невозможности организации страховочной системы работник.

Правила присоединения к страховочной системе при подготовке регулируемого стропа и двухплечевого стропа.

Порядок применения двухплечевого стропа для страховки.

Запрет на использование двухплечевого капронового стропа без системы ударопоглощения (амортизатора).

Тема 5. Требования к порядку проверки исправности средств индивидуальной защиты и к изъятию их из обращения при обнаружении неисправности или снижении эффективности средства индивидуальной защиты органов дыхания

Респираторы

Назначение фильтрующих респираторов (противопылевые, противогазовые и газопылезащитные). Противопылевые респираторы – защита органов дыхания от аэрозолей различных видов. Защита органов дыхания от вредных паров и газов – применение противогазовых респираторов. Газопылезащитные респираторы – защита от газов, паров и аэрозолей при одновременном присутствии их в воздухе рабочих помещений.

Респираторы одноразового применения, которые после отработки больше не пригодны для эксплуатации. Респираторы многократного использования, в которых предусмотрена возможность замена фильтров.

Признаки отработанности фильтров: затруднение дыхания, которое наступает при сопротивлении входу 100 Па при работах легкой и средней тяжести и 70 Па – при тяжелых работах. Замена и регенерация фильтров (продувка фильтра чистым воздухом в направлении, обратном вдыхаемому).

Запрет использования противопылевых респираторов для защиты от вредных паров и газов, аэрозолей органических растворителей, а также от аэрозолей легковоспламеняющихся веществ.

Хранение респираторов и запасных фильтрующих патронов (плотная укладка в ящик рядами по всей высоте ящика, заполнение отходами бумаги, используемой для упаковки, свободного пространства между респираторами или запасными фильтрующими патронами).

Фильтрующий противогаз

Назначение фильтрующих противогазов (ФП) (защита органов дыхания и зрения от воздействия вредных газов, паров, пыли, дыма и тумана, присутствующих в воздухе).

Применение ФП по содержанию кислорода в воздухе (объемной доле свободного кислорода в воздухе не менее 18 процентов и суммарной объемной доле паро- и газообразных вредных примесей не более 0,5 процента).

Запрет применения ФП в емкостях, цистернах, колодцах и других изолированных помещениях такого типа.

Когда нельзя применять для защиты ФП всех марок (при наличии низкокипящих, плохо сорбирующихся органических веществ (метан, этилен, ацетилен и т. д.), от газов неизвестного состава).

Состав и устройство ФП (фильтрующая коробка, лицевая часть, гофрированная трубка, сумка).

Специальные поглотители или поглотитель и аэрозольный фильтр для защиты от состава вредных примесей.

Лицевая часть (резиновая шлем-маска, очковые стекла, клапанная система вдоха и выдоха, гофрированная трубка).

Клапанная коробка: назначение (для распределения потоков вдыхаемого и выдыхаемого воздуха).

Гофрированная трубка - соединение лицевой части с фильтрующей коробкой.

Противогазная сумка для хранения и ношения противогаза (два отделения: одно – со вставленными деревянными брусками или отверстием в дне – для противогазовой коробки, другое – для лицевой части с гофрированной трубкой).

Подбор маски, сборка и укладка противогаза

Размерный ряд шлем-маски противогаза: 0, 1, 2, 3 и 4.

Измерение головы для подбора размера шлем-маски. Первое измерение для определения длины круговой линии, проходящей по подбородку, щекам и через высшую точку головы (макушку). Второе измерение для определения длины полуокружности, проходящей от отверстия одного уха к отверстию другого по лбу через надбровные дуги. Суммирование результатов двух обмеров и определение требуемого размера шлем-маски: до 93 см = 0 размер, от 93 до 95 см = 1 размер, от 95 до 99 см = 2 размер, от 99 до 103 см = 3 размер, от 103 см и выше = 4 размер.

Подготовка шлем-маски после подбора размера примеркой. Подготовка новую шлем-маски перед надеванием (протирка чистой тканью или ватой, смоченной водой, продувка гофрированной трубки).

Обслуживание маски, бывшей в употреблении (в целях дезинфекции или в случае загрязнения отсоединить от коробки, промыть мылом и просушить).

Сборка противогаза: присоединение к шлем-маске и гофрированной трубки, завинчивание до отказа в накидную гайку гофрированной трубки.

Порядок внешнего осмотра при получении противогаза в пользование:

- проверка исправности шлем-маски, стекол очков, наличие прокладочного кольца в клапанной коробке;
- проверка отсутствия повреждений на клапанной коробке, наличие и качество клапанов;
- осмотр гофрированной трубки и проверка, нет ли на ней проколов и порывов, не помяты ли накидная и винтовая гайки;
- осмотр противогазной коробки и проверка на отсутствие на ней ржавчины, вмятин, проколов (пробоин);
- осмотр противогазной сумки и проверка наличия и состояния петли на клапане, пуговицы, тесьмы, деревянных брусков.

Запрет применения неисправного противогаза.

Определение правильности подбора маски, сборки и исправности (герметичности) противогаза.

Проверка противогаза по частям: проверка маски, проверка гофрированной трубки, проверка противогазной коробки.

Проверка отработанности противогазов по вредным примесям:

- для коробок марок А, Б, КД, Е, БКФ (при появлении даже незначительного запаха вредного вещества);
- для коробки марки Г (по отработанному времени: 80 часов – для коробок с фильтром и без фильтра с индексом «8», 100 часов – для коробок без индекса «8»).

Применение шланговый противогаза самовсасывающего типа - обеспечение защиты только если конец шланга с фильтром при помощи штыря укрепляется в зоне чистого воздуха.

Средства защиты для головы

Назначение каски защитной (защита головы работающих при выполнении работ на поверхности земли во всех климатических зонах в интервале температур окружающей среды от +45 до -50 град.).

Цвета корпусов каски полиэтиленовый, с ребрами шириной до 10 мм, прямым козырьком и предельными ребрами жесткости.

Внутренняя оснастка комбинированная: два размера – 1 и 2. Комплектация водозащитной пелеринной и утепляющим подшлемником.

Сроки эксплуатации каски.

Средства защиты глаз и лица

Защитные очки и щитки (средствами индивидуальной защиты глаз от воздействия вредных и опасных производственных факторов – твердых частиц, пыли, брызг жидкостей и расплавленного металла, разъедающих газов, радио- и лазерного излучения, слепящей яркости).

Последствия неправильного применения СИЗ или их отсутствие в опасных ситуациях (травмы или заболевания глаз). Защита глаз производственного персонала с помощью очков и щитков - эффективное средство повышения производительности труда.

Очки для защиты глаз спереди и с боков от летящих твердых частиц, очки для защиты глаз при газосварке, газорезке и вспомогательных работах при электросварке.

Щитки для защиты лица и глаз при электросварке.

Закрытые защитные очки – прилегающие защитные очки (соприкасающиеся с лицом всем контуром корпуса).

Откидные защитные очки – защитные очки, оправа которых может откидываться от лица при фиксированном креплении.

Двойные защитные очки – защитные очки с двумя видами очковых стекол.

Неприлегающие защитные очки – защитные очки, не соприкасающиеся с лицом контуром корпуса или оправы.

Защитные очки с прямой вентиляцией – вентилируемые защитные очки, в подочковое пространство которых воздух поступает, не меняя направления.

Защитные очки с непрямой вентиляцией – вентилируемые защитные очки, в подочковое пространство которых воздух поступает, меняя направление.

Открытые защитные очки – прилегающие защитные очки, соприкасающиеся с лицом частью контура оправы.

Герметичные защитные очки – закрытые защитные очки, обеспечивающие изоляцию подочкового пространства от воздуха рабочей зоны.

Светофильтр защитных очков – очковое стекло для снижения интенсивности вредного и опасного излучения.

Хранение очков (недопустимость хранения в одном помещении с веществами, вызывающими порчу металлических, резиновых или пластмассовых конструктивных элементов очков).

Действия при наличии царапин, трещин и других дефектов очков.

Средства защиты органа слуха

Назначение средств индивидуальной защиты от шума (перекрытие наиболее чувствительного канала – уха человека)

Воздействие на слуховую мембрану наружного и внутреннего уха сильных колебаний. Расстройства слухового анализатора, повреждение нервной системы.

Эффективность средств индивидуальной защиты от шума при использовании их в области высоких частот, наиболее вредных и неприятных для человека.

Подбор средств индивидуальной защиты от шума исходя из частотного спектра шума на рабочем месте, требований норм по ограничению шума, а также с учетом удобства их использования при данной рабочей операции и климатических условий.

Привыкание к противозумным СИЗ лиц, длительное время работающих в условиях шума, для перестройки организма без возможных неприятных ощущений.

Мероприятия в случае невозможности применения противошумов в течение всей рабочей смены.

Наушники противошумные для защиты от средне- и высокочастотного шума. Корпуса противошумов из полиэтилена высокой плотности с профилированными кромками. Звукопоглотитель – поролон. Уплотняющие прокладки из поливинилхлоридной пленки в виде кольцевого баллончика и заполненные глицерином. Оголовье в виде двух пружин из проволоки, на концах которых закреплены полиэтиленовые сферические ограничители, позволяющие наушникам свободно передвигаться. Регулирование усилия прижатия наушников к околоушному пространству сгибанием и разгибанием проволочных пружин оголовья.

Вкладыши противошумные «Беруши» – одноразовые, предназначенные для защиты от широкополосного производственного шума до 105 Дб.

Материал изготовления ФПП-Ш (смесь ультратонких полимерных волокон в виде рыхлого волокнистого слоя).

Размер вкладышей (40 × 40 мм, толщина – 1,4 мм).

Рукавицы

Осмотр рукавиц на отсутствие сквозных отверстий, надрезов, надрывов и иных дефектов, нарушающих их целостность.

Приспособления, обеспечивающие безопасное производство работ на высоте

Все процедуры осмотра соединителя должны проводиться как в случае, когда соединитель является отдельным, независимым устройством, так и в случае, когда он является частью готовой подсистемы, например, стропа с амортизатором.

Предэксплуатационная проверка оборудования до начала работы:

- проверка наличия отметки о проведении эксплуатационных испытаний;
- проверка металлических деталей на предмет коррозии, ржавчины, деформации, трещин;
- проверка ленты на отсутствие надрывов, масляных пятен, прожогов и других дефектов, снижающих прочность;
- проверка целостности шва страховочной привязи, наплечных и набедренных лямок;
- проверка монтажных карабинов, которые должны открываться и закрываться без заеданий.

Критерии немедленного вывода из эксплуатации оборудования для обеспечения безопасности:

- возникает любое сомнение по поводу условий его безопасного применения;
- оборудование было задействовано для останова падения, после чего оно не может применяться до тех пор, пока не будет письменного подтверждения от компетентного лица, что его можно использовать далее в работе.

Периодические проверки ответственным за проведение обслуживания и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (не реже одного раз в 12 месяцев), ранее допущенных к эксплуатации.

Осмотр страховочных привязей: состояние лямок привязи по всей их длине, проверка гибкости лямок (одинаковая гибкость по всей длине), очаговая потеря цвета лямок, проверка лямок на одинаковую ширину по всей длине, страховочные привязи не должны быть покрашены или промаркированы краской, маркерами или иными химическими веществами, проверка всех швов привязей, проверка всех скоб, петли, элементов на пересечении ремней, проверка скоб на наличие трещин, деформации или ржавчины, проверка отсутствия повреждений или деформирований пластиковых элементов.

Утилизация не пригодных для применения страховочных привязей.

Осмотр стропа с амортизатором: проверка прозрачных пластиковых чехлов, закрывающих корпус амортизатора на наличие повреждений, сломов или порезов, проверка на отсутствие под чехлом признаков влаги, грязи или плесени, проверка целостности амортизатора (все его элементы должны быть скрыты чехлом), проверка материала, из которого изготовлен амортизатор (отсутствие повреждений),

Проверка анкерных петель амортизатора и видимые швы (швы не должны быть растянуты, порезаны или частично выдернуты).

Проверка соединения амортизатора со стропом.

Проверка стропов по всей их длине (наличие даже малейших порезов, ожогов или иных повреждений не допускает их к дальнейшей эксплуатации).

Проверка гибкости стропа (строп должен обладать одинаковой гибкостью по всей длине).

Проверка стропа по диаметру (строп должен иметь одинаковый диаметр по всей длине, не допускается наличие участков стропа различного диаметра).

Проверка стропов, сделанных из ленты (их ширина проверяется на однородность по всей длине, гибкость стропа должна быть одинаковой по всей длине)

Проверка анкерных петель, швов, стыков и концевых петель стропа:

- швы не должны быть растянуты, порезаны или частично выдернуты;

- защита швов и стыков проверяется на механические, тепловые или химические повреждения.

Проверка наличие концевых петель, если конструкция стропа их предусматривает.

Проверка регулировочной скобы стропа (при наличии) на наличие трещин, деформации или ржавчины, на прочность закрепления и что они не снимаются со стропа.

Соединители (крюки с зажимом, карабины, крюки).

Проверка соединителя на наличие механических повреждений, деформации, ржавчины или износа отдельных его компонентов.

Проверка на правильность работы всех заклепок, петель, пружин, запирающих и регулирующих механизмов.

Проверка работы затвора и запирающего механизма (после спуска запирающего механизма затвор должен автоматически запирает соединитель; если затвор не закрывается автоматически, соединитель необходимо изъять из эксплуатации).

Проверка затвора в закрытом положении (запирающий механизм должен предотвращать случайное открытие затвора).

Проверка на отсутствие глубокой ржавчины (иногда на поверхности соединителей появляются признаки легкой ржавчины; если ржавчина только поверхностная, соединитель можно использовать в дальнейшем, если ржавчина наносит ущерб прочности нагружаемой структуры или ее техническому состоянию, а также мешает правильной работе затвора и запирающего механизма, соединитель необходимо немедленно изъять из эксплуатации).

Проверка индикатора (при повреждении или деформировании индикатора соединитель должен быть немедленно изъят из эксплуатации).

Система позиционирования в рабочем положении.

Назначение системы позиционирования в рабочем положении и её состав (элементы оборудования, предотвращающего падения с высоты).

Удерживающая страховочная привязь. Эксплуатация.

Осмотр удерживающей привязи (при отсутствии какого-либо элемента привязи устройство изымается из эксплуатации).

Проверка состояния всех ремней привязи по всей длине (наличие незначительных порезов, ожогов или иных повреждений неприемлемо).

Проверка гибкости ремней по всей длине, отсутствие очаговой потери цвета ремней, одинаковой ширины по всей длине.

Проверка всех швов привязи, всех скоб, петель и пластиковых элементов.

Стропы для позиционирования в рабочем положении.

Осмотр всей длины стропа, используемого для позиционирования.

Проверка гибкости стропа по всей длине, очаговой потери цвета стропа, диаметр по всей длине, если строп сделан из ремней - их ширина по всей длине.

Проверка анкерных петель, швов, стыков и концевых петель. Проверка защиты швов и соединений на механические, тепловые или химические повреждения.

Проверка наличия концевых петель, если они предусмотрены конструкцией стропа.

Проверка при наличии регулировочной скобы, ее работу. Проверка скоб на наличие трещин, деформации или ржавчины.

Проверить при наличии передвижной регулировщик длины, простоту регулировки длины стропа и правильное запираение механизма. Механизм должен обеспечивать бесперебойную регулировку длины стропа.

Заполнение карточки учета эксплуатации устройства: заносятся все операции, такие как периодические осмотры, инспекционные проверки производителя, изъятие из эксплуатации устройства, отметки о повреждениях или совершенном ремонте.

Критерии для немедленной выбраковки СИЗ отпадения с высоты компетентным лицом

- СИЗ не удовлетворило требованиям предэксплуатационной, периодической, специальной проверки;

- амортизатор был задействован для остановки падения;
- СИЗ применялось не по назначению;
- имеется сработавший индикатор срыва;
- отсутствует или не читается маркировка, нанесенная производителем;
- неизвестна полная история использования СИЗ;
- истек срок службы СИЗ;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и (или) внесены дополнения в конструкцию СИЗ, не санкционированные производителем;
- возникли сомнения в целостности СИЗ от падения с высоты.

Тема 6. Практические занятия по формированию умений и навыков по применению и проверке средств индивидуальной защиты

Практические занятия по правильному применению средств индивидуальной защиты: касок, рукавиц, масок, очков, костюмов, берушей, наушников и др.

Практические занятия по правильному выбору, подгонке и применению средств защиты органов дыхания: респираторов, противогазов.

Практические занятия по правильному применению средств индивидуальной защиты при работах на высоте.

Практические занятия по правильному применению средств индивидуальной защиты для защиты от поражения электрическим током.

Нормативные документы для изучения

Конституция Российской Федерации.

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ (Раздел X. Охрана труда – в ред. Федерального закона от 02.07.2021 N 311-ФЗ);

Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 363-ФЗ;

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ;

Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Постановление Правительства РФ от 01.09.2012 №875 «Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права»;

Постановление Правительства РФ от 06.02.1993 №105 «О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную»;

Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 №163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещено применение труда лиц моложе восемнадцати лет»;

Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 №967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»;

Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «О противопожарном режиме»;

Постановление Минтруда России от 07.04.1999 №7 «Об утверждении норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную»;

Постановление Минтруда России от 08.02.2000 №14 «Об утверждении рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации»;

Постановление Минтруда России от 08.04.1994 №30 «Об утверждении рекомендаций по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива»;

Постановление Минтруда России от 17.01.2001 №7 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда»;

Постановление Минтруда России от 17.12.2002 №80 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда»;

Постановление Минтруда России от 24.10.2002 №73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»;

Постановление ФНПР от 18.10.2006 №4-3 «О типовом положении об уполномоченном (доверенном лице) по охране труда профессионального союза»;

Федеральный закон от 12.01.1996 №10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности»;

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

Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Федеральный закон от 24.07.1998 №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;

Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 №181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»;

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

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

Приказ Минтруда России от 07.02.2014 №80н «О форме и порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда»;

Приказ Минтруда России от 19.08.2016 №438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда»;

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

Приказ Роструда от 23.08.2019 №231 «Об утверждении Административного регламента осуществления Федеральной службой по труду и занятости государственного контроля (надзора) за соблюдением требований законодательства Российской Федерации о специальной оценке условий труда»;

Приказ Минтруда от 15.12.2020 №903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

Приказ Минтруда от 16.11.2020 №782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;

Приказ Минтруда России от 16.12.2020 №915н «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов»;

Приказ Минтруда России от 27.11.2020 №835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;

Приказ Минтруда России от 28.10.2020 №753н «Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;

Приказ Минтруда России от 17.12.2020 №924н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»;

Приказ Минтруда России от 27.11.2020 №833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»;

Приказ Минтруда России от 18.11.2020 №814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта»;

Приказ Минтруда России от 15.12.2020 №902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;

Приказ Минтруда России от 09.12.2020 №871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте»;

Приказ Минтруда России от 11.12.2020 №884н «Об утверждении правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №528 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;

Приказ Минтруда России от 22.12.2015 №1110н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»;

Приказ от 31.12.2020 Минтруда России №988н, Минздравсоцразвития России №1420н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)»;

Приказ Минздравсоцразвития России от 28.01.2021 №29н «Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда и перечень медицинских противопоказаний к работам с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»;

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

ГОСТ 12.0.230-2007. ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования;

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

ГОСТ 12.3.002-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.0.230.2-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка соответствия. Требования;

ГОСТ 12.0.230.3-2016. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка результативности и эффективности;

ГОСТ 12.1.003-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.1.012-2004. ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования;

ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны;

ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности;

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

ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты;

МР 2.2.7.2129-06. Режимы труда и отдыха работающих в холодное время года на открытой территории или в неотапливаемых помещениях;

СанПиН 2.2.4.548-96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений;

СанПин 2.2.4.3359-16. Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах;

СП 44.13330.2011 Свод правил. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87;

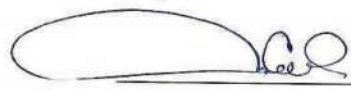
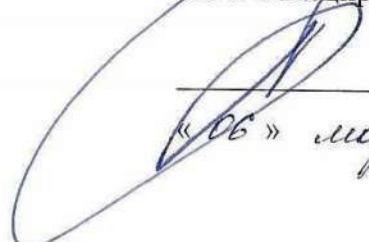
СП 52.13330.2016. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95.

Разработано:

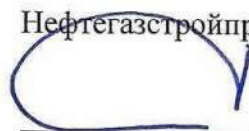
Начальник отдела ОТ и Э ООО «Спецпромсервис»



- Д.В. Благуш

СОГЛАСОВАНО:Начальник управления
ПБ, ОТ и Э ООО «Спецпромсервис» Е.В. Еременко
«06» марта 2025г.**УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директор
ООО «Спецпромсервис» Д.А. Баталов
«06» марта 2025г.**СОГЛАСОВАНО:**Председатель первичной профсоюзной
организации ООО «Спецпромсервис»

Нефтегазстройпрофсоюз России

 Р.Р. Гараев
«06» марта 2025г.**ПРОГРАММА**

«Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков (модуль Б) и обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты» (модуль Г)»

(программа Б-Г: работники рабочих профессий, применяющие во время работы СИЗ)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Обучение по охране труда осуществляется в ходе проведения:

- а) инструктажей по охране труда;
- б) стажировки на рабочем месте;
- в) обучения по оказанию первой помощи пострадавшим;
- г) обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- д) обучения по охране труда у работодателя, в том числе обучения безопасным методам и приемам

выполнения работ.

Форма освоения программы: очная с применением электронного обучения, тренажеров, полигонов, средств индивидуальной и коллективной защиты, приборов безопасности для практических занятий.

Освоение программы позволит слушателям качественно выполнять свои трудовые обязанности, связанные с охраной труда, обеспечивать профилактические меры по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

В результате обучения слушатели должны знать: особенности воздействия вредных и опасных факторов производственной среды на здоровье работающих, меры защиты от них; вопросы обеспечения социального партнерства, социальной защиты пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; вопросы организации и осуществления управления охраной труда в организации и на других уровнях управления; особенности организации медицинских осмотров работников; особенности проведения специальной оценки условий труда; нормативные правовые акты, содержащие требования к условиям и охране труда работников; способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве; меры обеспечения требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований при организации и выполнении технологических процессов; основные функции и полномочия органов государственного управления охраной труда; порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; права и обязанности органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда; специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности; условия и размеры (объемы) предоставляемых работникам гарантий и компенсаций за работу во вредных и (или) опасных условиях труда, особенности воздействия вредных и опасных факторов производственной среды на здоровье работающих, меры защиты от них; классификацию опасностей, оценку рисков, меры защиты от опасностей и рисков, порядок разработки мероприятий по их снижению, порядок применения и проверки средств индивидуальной защиты.

В результате обучения слушатели должны уметь: применять положения законов и иных нормативных правовых актов, используемых при организации и осуществлении мероприятий по управлению условиями охраны труда; обеспечивать организацию и поддержание систем управления охраной труда; организовывать проведение специальной оценки условий труда; анализировать имеющиеся результаты оценки условий труда и охраны труда; по результатам проведенной специальной оценки условий труда вносить предложения по приведению условий труда на рабочих местах в соответствие с требованиями охраны труда, а также по улучшению условий охраны труда; организовывать профилактические медицинские осмотры; организовывать обеспечение работников средствами индивидуальной защиты; организовывать меры социальной защиты работающих во вредных (опасных) условиях труда, применять средства индивидуальной защиты; применять безопасные методы и приемы работы на рабочих местах, применять меры защиты от опасных или вредных производственных факторов.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итогового тестирования по учебным дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью программы и разработан с учетом выбранной формы обучения в зависимости от местонахождения слушателей (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Номер группы:			
Дата начала обучения:		По мере комплектования групп	
Дата окончания обучения:		По факту прохождения программы и выполнению учебного плана	
Учебные дни:		Рабочие дни недели	
Начало занятий (лекции):		09.00	
Учебная нагрузка в днях:	Темы, модули	Количество часов	Примечание
4 дня	Продолжительность обучения:	24	
	Лекции:	16	
	Практические занятия:	6	
	Консультации:	1	
	Итоговое тестирование:	1	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
модуля Б

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов	Форма контроля
1	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	1	Промежуточный тест
2	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	1	Промежуточный тест
3	Безопасные методы и приемы выполнения работ	2	Промежуточный тест
4	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2	Промежуточный тест
5	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2	Промежуточный тест
6	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2	Промежуточный тест
7	Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ	4	Оценка умений и навыков
	Консультации, итоговое тестирование	2	Итоговый тест
	Всего часов	16	

ПРОГРАММА
модуля Б**Тема 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте**

Классификация опасностей необходима для их эффективного выявления (идентификации) на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении отдельных работ в рамках процедуры управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда (далее – СУОТ).

Выявленные опасности классифицируют следующими способами:

- по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов;
- по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации;
- по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), приведенной в перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ.

Приведенные способы классификации опасностей применяют при осуществлении идентификации опасностей в привязке к объектам исследования – видам работ, рабочим местам (рабочим зонам), по профессиям, структурным подразделениям и территории работодателя в целом, а также при описании выявленных опасностей. Классификацию опасностей по видам профессиональной деятельности работников применяют в целях выявления опасности и объектов их возникновения при выполнении работниками конкретных отдельных работ, независимо от объекта (места) их проведения, классификацию опасностей по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы) и (или) по причинам возникновения опасностей рекомендуется применять в целях выявления опасностей на исследуемых объектах работодателя – на территории, рабочих местах (рабочих зонах), в случае возникновения нештатных и аварийных ситуаций на исследуемых объектах работодателя – на территории, рабочих местах (рабочих зонах), а также на завершающем этапе идентификации опасностей.

I. Физические опасности

1. Электрические опасности (электрический ток, шаговое напряжение, наведенное напряжение) возникают вследствие прямого контакта с токоведущими частями деталей машин или оборудования, находящихся под напряжением, незащищенных частей тела при нарушении условий эксплуатации, повреждении или неисправности переносного электрического инструмента, переносных или стационарных электрических светильников, электрических сетей, находящихся под напряжением, включая системы аварийного питания в сочетании с отсутствием средств защиты.

2. Радиационные опасности возникают:

- при воздействии природных и техногенных источников ионизирующего излучения;
- при недостаточности мер защиты от воздействия природных и техногенных источников ионизирующего излучения.

3. Шум, вибрация возникают при работе машин, механизмов/агрегатов, ударного инструмента, металлорежущих и обрабатывающих станков, шлифовального оборудования, транспортных средств в сочетании с неприменением (отсутствием) средств защиты.

4. Механические опасности (подвижные части машин и оборудования), вызывающие удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования, возникают при нарушении требований охраны труда и безопасной эксплуатации машин и оборудования с движущимися (вращающимися) частями и неприменении средств защиты.

5. Гравитационные опасности вызывают падение людей/предметов с высоты вследствие недостаточного закрепления или отсутствия ограждения на высоте, а также из-за перепада высот на территории выполнения работ.

6. Пожар является результатом химической реакции веществ вследствие:

- нарушения требований охраны труда и (или) пожарной безопасности при выполнении огневых работ, курения, искр, производимых оборудованием и инструментами;
- неисправностей технологического оборудования, электрооборудования и электрических сетей.

II. Химические опасности

1. Химические опасности могут быть обусловлены нарушениями требований охраны труда и промышленной безопасности, неприменением и (или) отсутствием у работников средств защиты, приводящих к попаданию в воздух рабочей зоны и прямому воздействию на работников использующихся в производственном процессе химических веществ со следующими опасными свойствами:

- взрывоопасными;
- окисляющими;
- легковоспламеняющимися;
- токсичными;
- вызывающими ускорение коррозии;

- раздражающими;
- повышающими чувствительность;
- канцерогенными;
- мутагенными.

2. Химические опасности также могут быть обусловлены попаданием в воздух рабочей зоны сочетания (смеси) неопасных по отдельности химических веществ, которые при смешивании вызывают в воздухе рабочей зоны химическую реакцию с выделением лучистого тепла, большого количества энергии, приводящих к взрывам и (или) пожарам, а также образованию химических веществ с опасными свойствами, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и промышленной безопасности.

III. Эргономическая опасность

Эргономическая опасность может быть обусловлена несоблюдением требований охраны труда в части обеспечения соблюдения допустимых показателей тяжести и напряженности трудового процесса, и реализации защитных (профилактических) мер при их превышении, а также ввиду несоответствия рабочего места физическим особенностям работника.

IV. Биологическая опасность

1. Биологическая опасность может возникать в случае нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты при работе с микроорганизмами и токсичными продуктами их жизнедеятельности, в том числе:

- бактериями;
- грибами;
- патогенными микроорганизмами (в т.ч. вирусами), их носителями;
- гельминтами и их яйцами;
- кровососущими насекомыми и иными членистоногими, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов;
- грызунами, дикими и бродячими животными, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов и гельминтов.

2. Биологические опасности также могут быть обусловлены травмирующими ударами, раздавливанием, ранениями или укусами домашних и диких животных, рыб, членистоногих, а также заболеванием (отравлением) в результате взаимодействия с ядовитыми растениями, животными, рыбами, пресмыкающимися, насекомыми и земноводными, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты.

V. Природная опасность

Опасности окружающей природной среды возникают в случае нарушения требований охраны труда и неприменения средств защиты и обусловлены следующим:

- воздействие порывов ветра, вызывающее смещение, раскачивание, свободное вращение оборудования и его элементов, падение (разрушение) зданий, сооружений, оборудования и его элементов;
- неустойчивость людей и оборудования, вызванная порывами ветра при работе на высоте;
- образованные льдом и снегом скользкие поверхности и покрытия, особенно на высоте;
- удары молнии, способные привести к разрушению объектов, повреждению машин и оборудования, травмированию людей;
- прямое воздействие солнечного лучистого тепла;
- воздействие низких/высоких температур воздуха.

Перечень объектов возникновения опасностей:

Здания и сооружения:

- жилые помещения;
- производственные;
- промышленные (цеха, котельные, насосные и электростанции);
- административно-бытовые;
- вспомогательные;
- транспортные;
- складские.

Машины и оборудование:

- подъемно-транспортное оборудование;
- электроустановки;
- железнодорожный транспорт;
- складское оборудование;
- строительно-дорожный транспорт;
- автомобильный транспорт.

Территория

- пешеходные дорожки;
- проезды для транспорта;
- отмостки, тротуары, проходы;
- дренажные системы;
- зеленые насаждения;
- КПП, проходная;
- стоянки автомобилей.

Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная безопасность. Понятие о допустимом и недопустимом уровнях профессионального риска.

Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня профессионального риска.

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Мероприятия, проводимые на предприятии, по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ

Действия работника перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ. Запрещение работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Запрещение работнику пользоваться инструментом, оборудованием и приспособлениями, безопасному обращению с которыми он не обучен. Необходимость обо всех неисправностях оборудования, инструмента или приспособлений сообщить руководителю и к работе не приступать до их устранения.

Требования к поведению работника во время работы. Требования к выполнению работником всех операций в соответствии с производственной инструкцией, технической и технологической документацией, инструкциями по эксплуатации оборудования. Запрещение работнику, находящемуся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

Требования безопасности при выполнении работником своих обязанностей. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работы. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником, до начала работы, во время работы, после работы, во время возникновения неисправностей или во время аварийных ситуаций.

Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами. Запрещение загромождать проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы материалами, оборудованием, инструментами, приспособлениями и др.

Требования безопасности при нахождении и проведении работ на производственных участках и территории организации. Знаки безопасности, предупредительные надписи и плакаты в опасных зонах проведения работ.

Меры предосторожности при перемещении по территории организации, производственным, складским, административным помещениям. Меры предосторожности при перемещении в зоне проведения погрузо-разгрузочных работ, в зоне передвижения транспортных средств на территории организации.

Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов

4.1. Средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест для:

- поддержания нормируемой величины барометрического давления;
- вентиляции и очистки воздуха;
- кондиционирования воздуха;
- локализации вредных факторов;
- отопления;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дезодорации воздуха.

4.2. Средства нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест:

- источники света;
- осветительные приборы;
- световые проемы;
- светозащитные устройства;
- светофильтры.

4.3. Средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений:

- оградительные устройства;
- предупредительные устройства;
- герметизирующие устройства;
- защитные покрытия;
- устройства улавливания и очистки воздуха и жидкостей;
- средства дезактивации;
- устройства автоматического контроля;
- устройства дистанционного управления;
- средства защиты при транспортировании и временном хранении радиоактивных веществ;
- знаки безопасности;
- емкости радиоактивных отходов.

4.4. Средства защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений:

- оградительные;
- герметизирующие;
- теплоизолирующие;
- вентиляционные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.5. Средства защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений:

- оградительные;
- для вентиляции воздуха;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.6. Средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений:

- оградительные устройства;

- защитные покрытия;
- герметизирующие устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- устройства дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.7. Средства защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей:

- оградительные устройства;
- защитные заземления;
- изолирующие устройства и покрытия;
- знаки безопасности.

4.8. Средства защиты от повышенного уровня лазерного излучения:

- оградительные устройства;
- предохранительные устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- устройства дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.9. Средства защиты от повышенного уровня шума:

- оградительные;
- звукоизолирующие, звукопоглощающие;
- глушители шума;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.10. Средства защиты от повышенного уровня вибрации:

- оградительные;
- виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.11. Средства защиты от повышенного уровня ультразвука:

- оградительные;
- звукоизолирующие, звукопоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.12. Средства защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний:

- оградительные устройства;
- знаки безопасности.

4.13. Средства защиты от поражения электрическим током:

- оградительные устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- изолирующие устройства и покрытия;
- устройства защитного заземления и зануления;
- устройства автоматического отключения;
- устройства выравнивания потенциалов и понижения напряжения;
- устройства дистанционного управления;
- предохранительные устройства;
- молниеотводы и разрядники;
- знаки безопасности.

4.14. Средства защиты от повышенного уровня статического электричества:

- заземляющие устройства;
- нейтрализаторы;
- увлажняющие устройства;
- антиэлектростатические вещества;
- экранирующие устройства.

4.15. Средства защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- термоизолирующие;
- дистанционного управления.

4.16. Средства защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- термоизолирующие;
- дистанционного управления;
- для радиационного обогрева и охлаждения.

4.17. Средства защиты от воздействия механических факторов:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- предохранительные;
- дистанционного управления;
- тормозные;
- знаки безопасности.

4.18. Средства защиты от воздействия химических факторов:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- герметизирующие;
- для вентиляции и очистки воздуха;
- для удаления токсичных веществ;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.19. Средства защиты от воздействия биологических факторов:

- оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации;
- оградительные устройства;
- герметизирующие устройства;
- устройства для вентиляции и очистки воздуха;
- знаки безопасности.

4.20. Средства защиты

Средства от падения с высоты: ограждения; защитные сетки; знаки безопасности.

Средства индивидуальной защиты: костюмы изолирующие; пневмокостюмы; гидроизолирующие костюмы; скафандры.

Средства защиты органов дыхания: противогазы; респираторы; самоспасатели; пневмошлемы; пневмомаски; пневмокуртки.

Одежда специальная защитная: тулупы, пальто; полупальто, полушубки; накидки; плащи, полуплащи; халаты; костюмы; куртки, рубашки; брюки, шорты; комбинезоны, полукombineзоны; жилеты; платья, сарафаны; блузы, юбки; фартуки; наплечники.

Средства защиты ног: сапоги; сапоги с удлиненным голенищем; сапоги с укороченным голенищем; полусапоги; ботинки; полуботинки; туфли; бахилы; галоши; боты; тапочки (сандалии); унты, чувяки; щитки, ботфорты, наколенники, портянки.

Средства защиты рук: рукавицы; перчатки; полуперчатки; напальчники; наладонники; напульсники; нарукавники, налокотники.

Средства защиты головы: каски защитные; шлемы, подшлемники; шапки, береты, шляпы, колпаки, косынки, накомарники.

Средства защиты глаз: очки защитные.

Средства защиты лица: щитки защитные лицевые.

Средства защиты органа слуха: противошумные шлемы; противошумные вкладыши; противошумные наушники.

Средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства: предохранительные пояса, тросы; ручные захваты, манипуляторы; наколенники, налокотники, наплечники.

Средства дерматологические защитные: защитные; очистители кожи; репаративные средства.

Тема 5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов

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.

Основные типы средств индивидуальной защиты. Каски. Очки. Рукавицы. Спецобувь.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т. п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной защиты.

Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков

Содержание, порядок разработки и утверждения работодателем следующих мероприятий и документов:

- план мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков и недопущению повышения их уровней;
- план ликвидации аварий на случай возникновения аварийной ситуации;
- инструкции о мерах пожарной безопасности с указанием действий работников на случай возникновения пожара;
- инструкции по охране труда, в которых указываются: перечень основных возможных аварийных ситуаций и причины, их вызывающие, действия работников при возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям, действия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью;
- перечень опасностей на рабочих местах.

Опасность		ID	Опасное событие		Меры управления/контроля профессиональных рисков
1	Транспортное средство, в том числе погрузчик	1.1	Наезд транспорта на человека	1.1.1.	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств по территории работодателя, соблюдение скоростного режима, применение исправных транспортных средств, соответствующих требованиям безопасности

				1.1.2	Подача звуковых сигналов при движении и своевременное применение систем торможения в случае обнаружения на пути следования транспорта человека
				1.1.3	Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключая случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, в том числе с применением отбойников и ограждений
				1.1.4	Оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами
		1.2.	Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия	1.2.1	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств внутри территории работодателя. Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключая случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами
		1.3.	Раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами	1.3.1	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств внутри территории работодателя, разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключая случайный выход людей на пути движения транспорта, оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами
		1.4.	Опрокидывание транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов	1.4.1	Соблюдение предельной грузоподъемности транспортных средств, соблюдение требований охраны труда при подъеме, перемещении, размещении грузов, соблюдение требований к строповке грузов
		1.5.	Опрокидывание транспортного средства при проведении работ	1.5.1	Обеспечение устойчивого положения транспортного средства, исключая его внезапное неконтролируемое перемещение
	2	2.1.	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках	2.1.1	Проведение инструктажа на рабочем месте
				2.1.2	Улучшение организации работы (изменение рабочей позы (стоя/сидя), чередование рабочих поз)
				2.1.3	Применение механизированных, подручных средств
				2.1.4	Соблюдение требований государственных стандартов, исключение нарушений основных требований эргономики
				2.1.5	Соблюдение режимов труда и отдыха

	стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°			2.1.6	Организация рабочего места для наиболее безопасного и эффективного труда работника, исходя из физических и психических особенностей человека
3	Наличие микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях	3.1	Заражение работника вследствие воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в воздухе, воде, на поверхностях	3.1.1	Соблюдение требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований, применение СИЗ
4	Патогенные микроорганизмы	4.1.	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов	4.1.1	Соблюдение требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований, применение СИЗ
5	Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов	5.1	Травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ	5.1.1	Регулярная проверка СИЗ на состояние работоспособности и комплектности. Назначить локальным нормативным актом ответственное лицо за учет выдачи СИЗ и их контроль за состоянием, комплектностью
				5.1.2	Ведение в организации личных карточек учета выдачи СИЗ. Фактический учет выдачи и возврата СИЗ.
				5.1.3	Точное выполнение требований по уходу, хранению СИЗ. Обеспечение сохранения эффективности СИЗ при хранении, химчистке, ремонте, стирке, обезвреживании, дегазации, дезактивации
				5.2.1	Применение СИЗ соответствующего вида и способа защиты. Выдача СИЗ соответствующего типа в зависимости от вида опасности
				5.3.1	Приобретение СИЗ в специализированных магазинах. Закупка СИЗ, имеющих действующий сертификат и (или) декларацию соответствия

				5.3.2	Наличие входного контроля при поступлении СИЗ в организацию. Проверка наличия инструкций по использованию СИЗ, даты изготовления, срока годности/эксплуатации, от каких вредных факторов защищает СИЗ, документа о соответствии СИЗ нормам эффективности и качества (сертификат/декларация соответствия СИЗ требованиям технического регламента Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011)
6	Скользкие, обледенелые, зажатые, мокрые опорные поверхности	6.1	Падение при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	6.1.1	Использование противоскользящих напольных покрытий
				6.1.2	Использование противоскользящих покрытий для малых слоев грязи
				6.1.3	Использование незакрепленных покрытий с сопротивлением скольжению на обратной стороне (например, ковров, решеток и другое)
				6.1.4	Исключение применения различных напольных покрытий с большой разницей в сопротивлении к скольжению
				6.1.5	Предотвращение накопления влаги во влажных помещениях (применение подходящих вариантов дренажа и вентиляции воздуха)
				6.1.6	Предотвращение воздействия факторов, связанных с погодными условиями (Монтаж кровли на рабочих местах на открытом воздухе)
				6.1.7	Нанесение противоскользящих средств (опилок, антиобледенительных средств, песка)
				6.1.8	Своевременная уборка покрытий (поверхностей), подверженных воздействию факторов природы (снег, дождь, грязь)
				6.1.9	Своевременный уход за напольной поверхностью (предотвращение попадания жирных и маслянистых веществ)
				6.1.10	Химическая обработка для увеличения шероховатости поверхности механическая и термическая последующая обработка (Шлифование, фрезерование, лазерно-техническое восстановление)
				6.1.11	Установка полос противоскольжения на наклонных поверхностях
				6.1.12	Выполнение инструкций по охране труда
				6.1.13	Обеспечение специальной (рабочей) обувью

Тема 7. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ

Практические занятия по оценке рисков, заполнение карт контроля рисков.

Практические занятия по правильному применению средств индивидуальной защиты.

Практические занятия по правильному применению средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Практические занятия по правильному применению устройств контроля опасных факторов: загазованности рабочей среды, контроля отсутствия или величины напряжения, давления, температуры и др.

Практические занятия по организации рабочего места и проверке инструментов и приспособлений, используемых в рабочем процессе.

Практические занятия по применению средств пожаротушения.

Практические занятия по эвакуации из помещений при возникновении возгораний и обрушений.

Практические занятия по безопасной эвакуации с высоты.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН модуля Г

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов	Форма контроля
1	Нормативные правовые акты в области обеспечения работников средствами индивидуальной защиты	0,5	Промежуточный тест
2	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	0,5	Промежуточный тест
3	Требования к порядку подготовки средств индивидуальной защиты	0,5	Промежуточный тест
4	Требования, предъявляемые к использованию средств индивидуальной защиты работниками во время работы	1	Промежуточный тест
5	Требования к порядку проверки исправности средств индивидуальной защиты и к изъятию их из обращения при обнаружении неисправности или снижении эффективности средства индивидуальной защиты органов дыхания	1	Промежуточный тест
6	Практические занятия по формированию умений и навыков по применению и проверке средств индивидуальной защиты	4	Оценка умений и навыков
	Консультации, итоговое тестирование	0,5	Итоговый тест
	Всего часов	8	

ПРОГРАММА модуля Г

Тема 1. Нормативные правовые акты в области обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

Содержание раздела X. Охрана труда в Трудовом кодексе РФ.

Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 782н от 16.11.2020г.

Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности.

Идентифицированные опасности на производстве и уровень профессионального риска этих опасностей. Применение СИЗ для снижения уровня профессионального риска.

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Мероприятия, проводимые на опасных производственных объектах по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

Тема 3. Требования к порядку подготовки средств индивидуальной защиты

Порядок выдачи работникам СИЗ

СИЗ, выдаваемые работникам, их соответствие полу, росту, размерам, а также характеру и условиям выполняемой работы.

Обязанности работодателя по организации надлежащего учета и контроля за выдачей работникам СИЗ в установленные сроки.

Сроки пользования СИЗ со дня фактической выдачи их работникам. Фиксация выдачи работникам и возврат ими СИЗ. СИЗ, предназначенные для использования работниками в особых температурных условиях, их выдача и хранение в межсезонный период.

Участие первичной профсоюзной организации в контроле использования СИЗ и их обеспеченностью.

Сроки носки СИЗ, применяемых в особых температурных условиях.

Порядок применения СИЗ

Недопущение появления работников к выполнению работ без выданных им в установленном порядке СИЗ, а также запрет применения неисправных, неотремонтированных и загрязненных СИЗ.

Дежурные СИЗ

Правила выдачи СИЗ как дежурные или со сроком «до износа» на основании результатов специальной оценки условий труда, а также с учетом условий и особенностей выполняемых работ для периодического выполнения отдельных видов работ, не указанных в типовых нормах СИЗ. Например, СИЗ органов дыхания, каска, страховочная привязь, диэлектрические перчатки и галоши, защитные очки и щитки, наушники и т. п. Дежурные СИЗ общего пользования - выдача работникам на время выполнения тех работ, для которых они предназначены. Обязанность работников ставить в известность работодателя (или его представителя) о выходе из строя (неисправности) СИЗ.

Правила выдачи дежурных СИЗ работникам в коллективное пользование. Закрепление указанных СИЗ с учетом требований личной гигиены и индивидуальных особенностей работников за определенными рабочими местами и передача их посменно.

Правила выдачи СИЗ, применение которых не допускает многократного применения (противошумные вкладыши, подшлемники, а также СИЗ органов дыхания), даваемые в качестве дежурных в виде одноразового комплекта перед рабочей сменой.

Тема 4. Требования, предъявляемые к использованию средств индивидуальной защиты работниками во время работы

Типовые нормы выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях, или на работах, связанных с загрязнением, которые производятся за счет средств работодателя.

Выбор средств индивидуальной защиты для каждого конкретного вида работ. Требования к средствам индивидуальной защиты: стандарты, техническая эстетика и эргономика, обеспечение эффективной защиты и удобства при работе.

Подготовка СИЗ до начала рабочего процесса.

Проверка технической документации на средства индивидуальной защиты (при отсутствии - к применению не допускать).

Обязанность работников по правильному использованию предоставленных в их распоряжение специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Защитные очки

Осмотр перед применением защитных очков на отсутствие царапин, трещин и других дефектов, действия при обнаружении дефектов.

Действия во избежание запотевания стекол при использовании очков для продолжительной работы.

Действия при загрязнении очков.

Щитки защитные

Назначение щитков защитных (средства индивидуальной защиты глаз и лица сварщика от ультрафиолетовых и инфракрасных излучений, слепящей яркости дуги и искр и брызг расплавленного металла).

Требования к применению щитков.

Виды щитков (4 вида: щитки с регулируемым наголовным креплением, с ручкой и универсальные с наголовным креплением и ручкой, для электросварщика с креплением на каске защитной).

Материалы изготовления корпусов щитков (из нетокопроводящего материала, стойкого к искрам, брызгам расплавленного металла: фибра, поликарбонат).

Устройство стеклодержателя со светофильтрами.

Устройство, предохраняющее стекла от выпадения из рамки или перемещения их при любом положении щитка, а также порядок смены стекол без применения инструмента.

Действия при загрязнении щитков.

Рукавицы

Назначение рукавиц (защита рук от механических повреждений, повышенных и пониженных температур, искр и брызг расплавленного металла и кабельной массы, масел и нефтепродуктов, воды, кислот, щелочей, электролита).

Типы рукавиц (6 типов и 4 размеров, с усилительными защитными накладками или без них, обычной длины или удлиненные с крагами. Длина рукавиц, длина рукавиц с крагами. Применение рукавиц для избежание затекания расплавленного металла.

Рукавицы для защиты рук от контакта с нагретыми поверхностями, искр и брызг расплавленного металла (рукавицы из парусины с огнезащитной пропиткой с крагами или удлиненные рукавицы из шерстяных тканей, кожаного спилка с крагами либо вачеги из сукна, кожаного спилка, термоустойчивой юфти).

Порядок осмотра рукавиц перед применением (на отсутствие сквозных отверстий, надрезов, надрывов и иных дефектов, нарушающих их целостность).

Порядок очистки рукавиц, просушки, ремонта.

Строп с амортизатором

Устройство и порядок применения амортизаторов. Запрет применения амортизатора, если он уже участвовал в процессе замедления падения.

Соединители (крюки с зажимом, карабины, крюки)

Устройство и порядок применения соединителей. Запрет применения соединителя, использовавшегося при замедлении падения.

Страховочная привязь

Регулировка перед применением страховочной привязи:

- все ляжки (не слишком слабо, не слишком туго);
- задний элемент крепления (D-образное кольцо) - на уровне лопаток;
- наплечные ляжки - параллельно друг другу;
- концы всех лямок - должны быть зафиксированы пластиковыми петлями.

Порядок присоединения карабина за несущие конструкции, обеспечивая безопасность работника за счет непрерывности самостраховки при перемещении (подъеме или спуске) по конструкциям на высоте при невозможности организации страховочной системы работником.

Правила присоединения к страховочной системе при подготовке регулируемого стропа и двухплечевого стропа.

Порядок применения двухплечевого стропа для страховки.

Запрет на использование двухплечевого капронового стропа без системы ударопоглощения (амортизатора).

Тема 5. Требования к порядку проверки исправности средств индивидуальной защиты и к изъятию их из обращения при обнаружении неисправности или снижении эффективности средства индивидуальной защиты органов дыхания

Респираторы

Назначение фильтрующих респираторов (противопылевые, противогазовые и газопылезащитные). Противопылевые респираторы – защита органов дыхания от аэрозолей различных видов. Защита органов дыхания от вредных паров и газов – применение противогазовых респираторов. Газопылезащитные респираторы – защита от газов, паров и аэрозолей при одновременном присутствии их в воздухе рабочих помещений.

Респираторы одноразового применения, которые после отработки больше не пригодны для эксплуатации. Респираторы многократного использования, в которых предусмотрена возможность замена фильтров.

Признаки отработанности фильтров: затруднение дыхания, которое наступает при сопротивлении входу 100 Па при работах легкой и средней тяжести и 70 Па – при тяжелых работах. Замена и регенерация фильтров (продувка фильтра чистым воздухом в направлении, обратном вдыхаемому).

Запрет использования противопылевых респираторов для защиты от вредных паров и газов, аэрозолей органических растворителей, а также от аэрозолей легковоспламеняющихся веществ.

Хранение респираторов и запасных фильтрующих патронов (плотная укладка в ящик рядами по всей высоте ящика, заполнение отходами бумаги, используемой для упаковки, свободного пространства между респираторами или запасными фильтрующими патронами).

Фильтрующий противогаз

Назначение фильтрующих противогазов (ФП) (защита органов дыхания и зрения от воздействия вредных газов, паров, пыли, дыма и тумана, присутствующих в воздухе).

Применение ФП по содержанию кислорода в воздухе (объемной доле свободного кислорода в воздухе не менее 18 процентов и суммарной объемной доле паро- и газообразных вредных примесей не более 0,5 процента).

Запрет применения ФП в емкостях, цистернах, колодцах и других изолированных помещениях такого типа.

Когда нельзя применять для защиты ФП всех марок (при наличии низкипящих, плохо сорбирующихся органических веществ (метан, этилен, ацетилен и т. д.), от газов неизвестного состава).

Состав и устройство ФП (фильтрующая коробка, лицевая часть, гофрированная трубка, сумка).

Специальные поглотители или поглотитель и аэрозольный фильтр для защиты от состава вредных примесей.

Лицевая часть (резиновая шлем-маска, очковые стекла, клапанная система вдоха и выдоха, гофрированная трубка).

Клапанная коробка: назначение (для распределения потоков вдыхаемого и выдыхаемого воздуха).

Гофрированная трубка - соединение лицевой части с фильтрующей коробкой.

Противогазовая сумка для хранения и ношения противогаза (два отделения: одно – со вставленными деревянными брусками или отверстием в дне – для противогазовой коробки, другое – для лицевой части с гофрированной трубкой).

Подбор маски, сборка и укладка противогаза

Размерный ряд шлем-маски противогаза: 0, 1, 2, 3 и 4.

Измерение головы для подбора размера шлем-маски. Первое измерение для определения длины круговой линии, проходящей по подбородку, щекам и через высшую точку головы (макушку). Второе измерение для определения длины полуокружности, проходящей от отверстия одного уха к отверстию другого

по лбу через надбровные дуги. Суммирование результатов двух обмеров и определение требуемого размера шлем-маски: до 93 см = 0 размер, от 93 до 95 см = 1 размер, от 95 до 99 см = 2 размер, от 99 до 103 см = 3 размер, от 103 см и выше = 4 размер.

Подготовка шлем-маски после подбора размера примеркой. Подготовка новую шлем-маски перед надеванием (протирка чистой тканью или ватой, смоченной водой, продувка гофрированной трубки).

Обслуживание маски, бывшей в употреблении (в целях дезинфекции или в случае загрязнения отсоединить от коробки, промыть мылом и просушить).

Сборка противогаза: присоединение к шлем-маске и гофрированной трубки, завинчивание до отказа в накидную гайку гофрированной трубки.

Порядок внешнего осмотра при получении противогаза в пользование:

- проверка исправности шлем-маски, стекол очков, наличие прокладочного кольца в клапанной коробке;
- проверка отсутствия повреждений на клапанной коробке, наличие и качество клапанов;
- осмотр гофрированной трубки и проверка, нет ли на ней проколов и порывов, не помяты ли накидная и винтовая гайки;
- осмотр противогазной коробки и проверка на отсутствие на ней ржавчины, вмятин, проколов (пробоин);
- осмотр противогазной сумки и проверка наличия и состояния петли на клапане, пуговицы, тесьмы, деревянных брусьев.

Запрет применения неисправного противогаза.

Определение правильности подбора маски, сборки и исправности (герметичности) противогаза.

Проверка противогаза по частям: проверка маски, проверка гофрированной трубки, проверка противогазной коробки.

Проверка отработанности противогазов по вредным примесям:

- для коробок марок А, Б, КД, Е, БКФ (при появлении даже незначительного запаха вредного вещества);
- для коробки марки Г (по отработанному времени: 80 часов – для коробок с фильтром и без фильтра с индексом «8», 100 часов – для коробок без индекса «8»).

Применение шланговый противогаза самовсасывающего типа - обеспечение защиты только если конец шланга с фильтром при помощи штыря укрепляется в зоне чистого воздуха.

Средства защиты для головы

Назначение каски защитной (защита головы работающих при выполнении работ на поверхности земли во всех климатических зонах в интервале температур окружающей среды от +45 до -50 град.).

Цвета корпусов каски полиэтиленовый, с ребрами шириной до 10 мм, прямым козырьком и предельными ребрами жесткости.

Внутренняя оснастка комбинированная: два размера – 1 и 2. Комплектация водозащитной пелеринной и утепляющим подшлемником.

Сроки эксплуатации каски.

Средства защиты глаз и лица

Защитные очки и щитки (средствами индивидуальной защиты глаз от воздействия вредных и опасных производственных факторов – твердых частиц, пыли, брызг жидкостей и расплавленного металла, разъедающих газов, радио- и лазерного излучения, слепящей яркости).

Последствия неправильного применения СИЗ или их отсутствие в опасных ситуациях (травмы или заболевания глаз). Защита глаз производственного персонала с помощью очков и щитков - эффективное средство повышения производительности труда.

Очки для защиты глаз спереди и с боков от летящих твердых частиц, очки для защиты глаз при газосварке, газорезке и вспомогательных работах при электросварке.

Щитки для защиты лица и глаз при электросварке.

Закрытые защитные очки – прилегающие защитные очки (соприкасающиеся с лицом всем контуром корпуса).

Откидные защитные очки – защитные очки, оправа которых может откидываться от лица при фиксированном креплении.

Двойные защитные очки – защитные очки с двумя видами очковых стекол.

Неприлегающие защитные очки – защитные очки, не соприкасающиеся с лицом контуром корпуса или оправы.

Защитные очки с прямой вентиляцией – вентилируемые защитные очки, в подочковое пространство которых воздух поступает, не меняя направления.

Защитные очки с непрямой вентиляцией – вентилируемые защитные очки, в подочковое пространство которых воздух поступает, меняя направление.

Открытые защитные очки – прилегающие защитные очки, соприкасающиеся с лицом частью контура оправы.

Герметичные защитные очки – закрытые защитные очки, обеспечивающие изоляцию подочкового пространства от воздуха рабочей зоны.

Светофильтр защитных очков – очковое стекло для снижения интенсивности вредного и опасного излучения.

Хранение очков (недопустимость хранения в одном помещении с веществами, вызывающими порчу металлических, резиновых или пластмассовых конструктивных элементов очков).

Действия при наличии царапин, трещин и других дефектов очков.

Средства защиты органа слуха

Назначение средств индивидуальной защиты от шума (перекрытие наиболее чувствительного канала – уха человека)

Воздействие на слуховую мембрану наружного и внутреннего уха сильных колебаний. Расстройства слухового анализатора, повреждение нервной системы.

Эффективность средств индивидуальной защиты от шума при использовании их в области высоких частот, наиболее вредных и неприятных для человека.

Подбор средств индивидуальной защиты от шума исходя из частотного спектра шума на рабочем месте, требований норм по ограничению шума, а также с учетом удобства их использования при данной рабочей операции и климатических условий.

Привыкание к противозумным СИЗ лиц, длительное время работающих в условиях шума, для перестройки организма без возможных неприятных ощущений.

Мероприятия в случае невозможности применения противозумов в течение всей рабочей смены.

Наушники противозумные для защиты от средне- и высокочастотного шума. Корпуса противозумов из полиэтилена высокой плотности с профилированными кромками. Звукопоглотитель – поролон. Уплотняющие прокладки из поливинилхлоридной пленки в виде кольцевого баллончика и заполненные глицерином. Оголовье в виде двух пружин из проволоки, на концах которых закреплены полиэтиленовые сферические ограничители, позволяющие наушникам свободно передвигаться. Регулирование усилия прижатия наушников к околоушному пространству сгибанием и разгибанием проволочных пружин оголовья.

Вкладыши противозумные «Беруши» – одноразовые, предназначенные для защиты от широкополосного производственного шума до 105 Дб.

Материал изготовления ФПП-Ш (смесь ультратонких полимерных волокон в виде рыхлого волокнистого слоя).

Размер вкладышей (40 × 40 мм, толщина – 1,4 мм).

Рукавицы

Осмотр рукавиц на отсутствие сквозных отверстий, надрезов, надрывов и иных дефектов, нарушающих их целостность.

Приспособления, обеспечивающие безопасное производство работ на высоте

Все процедуры осмотра соединителя должны проводиться как в случае, когда соединитель является отдельным, независимым устройством, так и в случае, когда он является частью готовой подсистемы, например, стропа с амортизатором.

Предэксплуатационная проверка оборудования до начала работы:

- проверка наличия отметки о проведении эксплуатационных испытаний;
- проверка металлических деталей на предмет коррозии, ржавчины, деформации, трещин;
- проверка ленты на отсутствие надрывов, масляных пятен, прожогов и других дефектов, снижающих прочность;
- проверка целостности шва страховочной привязи, наплечных и набедренных лямок;

- проверка монтажных карабинов, которые должны открываться и закрываться без заеданий.

Критерии немедленного вывода из эксплуатации оборудования для обеспечения безопасности:

- возникает любое сомнение по поводу условий его безопасного применения;
- оборудование было задействовано для останова падения, после чего оно не может применяться до тех пор, пока не будет письменного подтверждения от компетентного лица, что его можно использовать далее в работе.

Периодические проверки ответственным за проведение обслуживания и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (не реже одного раз в 12 месяцев), ранее допущенных к эксплуатации.

Осмотр страховочных привязей: состояние лямок привязи по всей их длине, проверка гибкости лямок (одинаковая гибкость по всей длине), очаговая потеря цвета лямок, проверка лямок на одинаковую ширину по всей длине, страховочные привязи не должны быть покрашены или промаркированы краской, маркерами или иными химическими веществами, проверка всех швов привязей, проверка всех скоб, петли, элементов на пересечении ремней, проверка скоб на наличие трещин, деформации или ржавчины, проверка отсутствия повреждений или деформирований пластиковых элементов.

Утилизация не пригодных для применения страховочных привязей.

Осмотр стропа с амортизатором: проверка прозрачных пластиковых чехлов, закрывающих корпус амортизатора на наличие повреждений, сломов или порезов, проверка на отсутствие под чехлом признаков влаги, грязи или плесени, проверка целостности амортизатора (все его элементы должны быть скрыты чехлом), проверка материала, из которого изготовлен амортизатор (отсутствие повреждений).

Проверка анкерных петель амортизатора и видимые швы (швы не должны быть растянуты, порезаны или частично выдернуты).

Проверка соединения амортизатора со стропом.

Проверка стропов по всей их длине (наличие даже малейших порезов, ожогов или иных повреждений не допускает их к дальнейшей эксплуатации).

Проверка гибкости стропа (строп должен обладать одинаковой гибкостью по всей длине).

Проверка стропа по диаметру (строп должен иметь одинаковый диаметр по всей длине, не допускается наличие участков стропа различного диаметра).

Проверка стропов, сделанных из ленты (их ширина проверяется на однородность по всей длине, гибкость стропа должна быть одинаковой по всей длине)

Проверка анкерных петель, швов, стыков и концевых петель стропа:

- швы не должны быть растянуты, порезаны или частично выдернуты;

- защита швов и стыков проверяется на механические, тепловые или химические повреждения.

Проверка наличие концевых петель, если конструкция стропа их предусматривает.

Проверка регулировочной скобы стропа (при наличии) на наличие трещин, деформации или ржавчины, на прочность закрепления и что они не снимаются со стропа.

Соединители (крюки с зажимом, карабины, крюки).

Проверка соединителя на наличие механических повреждений, деформации, ржавчины или износа отдельных его компонентов.

Проверка на правильность работы всех заклепок, петель, пружин, запирающих и регулирующих механизмов.

Проверка работы затвора и запирающего механизма (после спуска запирающего механизма затвор должен автоматически запирает соединитель; если затвор не закрывается автоматически, соединитель необходимо изъять из эксплуатации).

Проверка затвора в закрытом положении (запирающий механизм должен предотвращать случайное открытие затвора).

Проверка на отсутствие глубокой ржавчины (иногда на поверхности соединителей появляются признаки легкой ржавчины; если ржавчина только поверхностная, соединитель можно использовать в дальнейшем, если ржавчина наносит ущерб прочности нагружаемой структуры или ее техническому состоянию, а также мешает правильной работе затвора и запирающего механизма, соединитель необходимо немедленно изъять из эксплуатации).

Проверка индикатора (при повреждении или деформировании индикатора соединитель должен быть немедленно изъят из эксплуатации).

Система позиционирования в рабочем положении.

Назначение системы позиционирования в рабочем положении и её состав (элементы оборудования, предотвращающего падения с высоты).

Удерживающая страховочная привязь. Эксплуатация.

Осмотр удерживающей привязи (при отсутствии какого-либо элемента привязи устройство изымается из эксплуатации).

Проверка состояния всех ремней привязи по всей длине (наличие незначительных порезов, ожогов или иных повреждений неприемлемо).

Проверка гибкости ремней по всей длине, отсутствие очаговой потери цвета ремней, одинаковой ширины по всей длине.

Проверка всех швов привязи, всех скоб, петель и пластиковых элементов.

Стропы для позиционирования в рабочем положении.

Осмотр всей длины стропа, используемого для позиционирования.

Проверка гибкости стропа по всей длине, очаговой потери цвета стропа, диаметр по всей длине, если строп сделан из ремней - их ширина по всей длине.

Проверка анкерных петель, швов, стыков и концевых петель. Проверка защиты швов и соединений на механические, тепловые или химические повреждения.

Проверка наличия концевых петель, если они предусмотрены конструкцией стропа.

Проверка при наличии регулировочной скобы, ее работу. Проверка скоб на наличие трещин, деформации или ржавчины.

Проверить при наличии передвижной регулировщик длины, простоту регулировки длины стропа и правильное запирание механизма. Механизм должен обеспечивать бесперебойную регулировку длины стропа.

Заполнение карточки учета эксплуатации устройства: заносятся все операции, такие как периодические осмотры, инспекционные проверки производителя, изъятие из эксплуатации устройства, отметки о повреждениях или совершенном ремонте.

Критерии для немедленной выбраковки СИЗ отпадения с высоты компетентным лицом

- СИЗ не удовлетворило требованиям предэксплуатационной, периодической, специальной проверки;

- амортизатор был задействован для остановки падения;
- СИЗ применялось не по назначению;
- имеется сработавший индикатор срыва;
- отсутствует или не читается маркировка, нанесенная производителем;
- неизвестна полная история использования СИЗ;
- истек срок службы СИЗ;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и (или) внесены дополнения в конструкцию СИЗ, не санкционированные производителем;
- возникли сомнения в целостности СИЗ от падения с высоты.

Тема 6. Практические занятия по формированию умений и навыков по применению и проверке средств индивидуальной защиты

Практические занятия по правильному применению средств индивидуальной защиты: касок, рукавиц, масок, очков, костюмов, берушей, наушников и др.

Практические занятия по правильному выбору, подгонке и применению средств защиты органов дыхания: респираторов, противогазов.

Практические занятия по правильному применению средств индивидуальной защиты при работах на высоте.

Практические занятия по правильному применению средств индивидуальной защиты для защиты от поражения электрическим током.

Нормативные документы для изучения

Конституция Российской Федерации.

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ (Раздел X. Охрана труда – в ред. Федерального закона от 02.07.2021 N 311-ФЗ);

Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 363-ФЗ;

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ;
Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Постановление Правительства РФ от 01.09.2012 №875 «Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права»;

Постановление Правительства РФ от 06.02.1993 №105 «О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную»;

Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 №163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещено применение труда лиц моложе восемнадцати лет»;

Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 №967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»;

Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «О противопожарном режиме»;

Постановление Минтруда России от 07.04.1999 №7 «Об утверждении норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную»;

Постановление Минтруда России от 08.02.2000 №14 «Об утверждении рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации»;

Постановление Минтруда России от 08.04.1994 №30 «Об утверждении рекомендаций по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива»;

Постановление Минтруда России от 17.01.2001 №7 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда»;

Постановление Минтруда России от 17.12.2002 №80 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда»;

Постановление Минтруда России от 24.10.2002 №73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»;

Постановление ФНПР от 18.10.2006 №4-З «О типовом положении об уполномоченном (доверенном лице) по охране труда профессионального союза»;

Федеральный закон от 12.01.1996 №10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности»;

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

Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Федеральный закон от 24.07.1998 №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;

Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 №181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»;

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

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

Приказ Минтруда России от 07.02.2014 №80н «О форме и порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда»;

Приказ Минтруда России от 19.08.2016 №438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда»;

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

Приказ Роструда от 23.08.2019 №231 «Об утверждении Административного регламента осуществления Федеральной службой по труду и занятости государственного контроля (надзора) за соблюдением требований законодательства Российской Федерации о специальной оценке условий труда»;

Приказ Минтруда от 15.12.2020 №903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

Приказ Минтруда от 16.11.2020 №782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;

Приказ Минтруда России от 16.12.2020 №915н «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов»;

Приказ Минтруда России от 27.11.2020 №835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;

Приказ Минтруда России от 28.10.2020 №753н «Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;

Приказ Минтруда России от 17.12.2020 №924н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»;

Приказ Минтруда России от 27.11.2020 №833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»;

Приказ Минтруда России от 18.11.2020 №814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта»;

Приказ Минтруда России от 15.12.2020 №902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;

Приказ Минтруда России от 09.12.2020 №871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте»;

Приказ Минтруда России от 11.12.2020 №884н «Об утверждении правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №528 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;

Приказ Минтруда России от 22.12.2015 №1110н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»;

Приказ от 31.12.2020 Минтруда России №988н, Минздравсоцразвития России №1420н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)»;

Приказ Минздравсоцразвития России от 28.01.2021 №29н «Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда и перечень медицинских противопоказаний к работам с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»;

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

бесплатной выдачи витаминных препаратов и Правил бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания»;

ГОСТ 12.0.230-2007. ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования;

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

ГОСТ 12.3.002-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.0.230.2-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка соответствия. Требования;

ГОСТ 12.0.230.3-2016. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка результативности и эффективности;

ГОСТ 12.1.003-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.1.012-2004. ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования;

ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны;

ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности;

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

ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты;

МР 2.2.7.2129-06. Режимы труда и отдыха работающих в холодное время года на открытой территории или в неотапливаемых помещениях;

СанПиН 2.2.4.548-96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений;

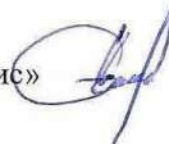
СанПин 2.2.4.3359-16. Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах;

СП 44.13330.2011 Свод правил. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87;

СП 52.13330.2016. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95.

Разработано:

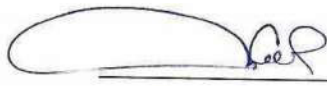
Начальник отдела ОТ и Э ООО «Спецпромсервис»



Д.В. Благуш

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления
ПБ, ОТ и Э ООО «Спецпромсервис»

 Е.В. Еременко
« 06 » марта 2025г.

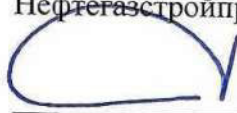
УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Спецпромсервис»

 Д.А. Баталов
« 06 » марта 2025г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель первичной профсоюзной
организации ООО «Спецпромсервис»
Нефтегазстройпрофсоюз России

 Р.Р. Гараев
« 06 » марта 2025г.

ПРОГРАММА

**«Обучение работников организации оказанию
первой помощи пострадавшим на производстве»**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Обучение по охране труда осуществляется в ходе проведения:

- а) инструктажей по охране труда;
- б) стажировки на рабочем месте;
- в) обучения по оказанию первой помощи пострадавшим;
- г) обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- д) обучения по охране труда у работодателя, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ.

Программа курса «Оказание первой помощи пострадавшим на производстве» предназначена для слушателей, которым необходимы знания по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве при несчастных случаях. При проведении практических занятий применяются тренажеры сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим III-01» (манекен) – 2 комплекта, манекен-тренажер Laerdal «Анна» - 2 комплекта.

Форма освоения программы: очная с применением электронного обучения.

Освоение программы позволит слушателям оказать первую помощь при несчастных случаях на производстве и поддержать жизненные функции организма пострадавшего до приезда медицинских работников.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итогового тестирования по учебным дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью программы и разработан с учетом выбранной формы обучения в зависимости от местонахождения слушателей (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Номер группы:			
Дата начала обучения:		По мере комплектования групп	
Дата окончания обучения:		По факту прохождения программы и выполнению учебного плана	
Учебные дни:		Рабочие дни недели	
Начало занятий (лекции):		09.00	
Учебная нагрузка в днях:	Темы, модули	Количество часов	Примечание
1 день	Продолжительность обучения:	8	
	Лекции:	3	
	Практические занятия	4	
	Консультации:	0,5	
	Итоговое тестирование:	0,5	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов	Форма контроля
1	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	1	Промежуточный тест
2	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	2	Промежуточный тест
3	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	2	Промежуточный тест
4	Оказание первой помощи при прочих состояниях	2	Промежуточный тест
5	Консультации, итоговое тестирование	1	Итоговый тест
	Всего часов	8	

ПРОГРАММА

Тема 1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи

Организация оказания первой помощи в Российской Федерации. Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи.

Понятие «первая помощь». Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию.

Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи (аптечка первой помощи автомобильная, аптечка для оказания первой помощи работникам и др.). Основные компоненты, их назначение.

Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших. Соблюдение правил личной безопасности и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи (возможные факторы риска, их устранение). Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся при непосредственном контакте с человеком, его кровью и другими биологическими жидкостями.

Основные правила вызова скорой медицинской помощи и других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Тема 2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения

Теоретическое занятие

Основные признаки жизни у пострадавшего. Причины нарушения дыхания и кровообращения. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.

Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации. Техника проведения искусственного дыхания и давления руками на грудину пострадавшего при проведении реанимации

Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий. Показания к прекращению реанимации. Мероприятия, выполняемые после прекращения реанимации. Особенности реанимации у детей.

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.

Практическое занятие

Оценка обстановки на месте происшествия.

Отработка навыков определения сознания у пострадавшего.

Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Оценка признаков жизни у пострадавшего.

Отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб.

Отработка приемов искусственного дыхания «рот ко рту», «рот к носу» с применением устройств для искусственного дыхания.

Отработка приемов давления руками на грудину пострадавшего.

Выполнение алгоритма реанимации.

Отработка приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение.

Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Тема 3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах

Теоретическое занятие

Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего.

Понятия «кровотечение», «острая кровопотеря». Признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного). Способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Оказание первой помощи при носовом кровотечении.

Понятие о травматическом шоке, причины и признаки. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.

Цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего. Основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи.

Травмы головы. Оказание первой помощи. Особенности ранений волосистой части головы. Особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа.

Травмы шеи, оказание первой помощи. Временная остановка наружного кровотечения при травмах шеи. Фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий). Травмы груди, оказание первой помощи. Основные проявления травмы груди, особенности наложения повязок при травме груди, наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки. Особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом.

Травмы живота и таза, основные проявления. Оказание первой помощи.

Закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения. Оказание первой помощи. Особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране.

Травмы конечностей, оказание первой помощи. Понятие «иммобилизация». Способы иммобилизации при травме конечностей.

Травмы позвоночника. Оказание первой помощи.

Практическое занятие

Отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего.

Проведение подробного осмотра пострадавшего.

Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения при ранениях головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня), максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки.

Отработка приемов наложения повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей.

Отработка приемов первой помощи при переломах. Иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий).

Отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника.

Тема 4. Оказание первой помощи при прочих состояниях

Теоретическое занятие

Виды ожогов, их признаки. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, основные проявления. Оказание первой помощи

Перегревание, факторы, способствующие его развитию. Основные проявления, оказание первой помощи

Холодовая травма, ее виды. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи

Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления. Оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу

Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела. Оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери

Способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания

Психологическая поддержка. Цели оказания психологической поддержки. Общие принципы общения с пострадавшими, простые приемы их психологической поддержки

Принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь

Практическое занятие

Отработка приемов наложения повязок при ожогах различных областей тела. Применение местного охлаждения. Отработка приемов наложения термоизолирующей повязки при отморожениях

Отработка приемов придания оптимального положения тела пострадавшему при отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере

Отработка приемов экстренного извлечения пострадавшего из труднодоступного места, отработка основных приемов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания)

Отработка приемов перемещения пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи. Отработка приемов переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника

Отработка приемов оказания психологической поддержки пострадавшим при различных острых стрессовых реакциях. Способы самопомощи в экстремальных ситуациях

Нормативные документы для изучения

Конституция Российской Федерации.

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ (Раздел X. Охрана труда – в ред. Федерального закона от 02.07.2021 N 311-ФЗ);

Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 363-ФЗ;

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ;

Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (извлечения);

Федеральный закон от 24.07.1998 №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;

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

Приказ Минздрава России от 20.06.2013 №388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи» (извлечения);

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

ГОСТ 12.0.003-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация;

Международное руководство по первой помощи и реанимации, 2016 г.;

Памятка «Оказание первой помощи пострадавшим» МЧС России;

Оказание первой помощи пострадавшим при повреждении здоровья на производстве. Справочное пособие - М.: ЗАО «Термика», 2012, изд. 4, испр., доп.

Разработано:

Начальник отдела ОТ и Э ООО «Спецпромсервис»



Д.В. Благуш