

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО УрГУПС)
Академия корпоративного образования (АКО)
Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АКО УрГУПС



И.Л. Васильев

08 2022г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**Использование (применение)
средств индивидуальной защиты**

Екатеринбург
2022

Содержание

Общая характеристика программы.....	3
1 Цель	4
2 Планируемые результаты обучения	5
3 Учебный план.....	5
4 Календарный учебный график занятий.....	6
5 Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей).....	7
6. Организационно – педагогические условия	12
Список используемых источников	18

Общая характеристика программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Использование (применение) средств индивидуальной защиты» (далее – ДПП ПК) предназначена для лиц участвующих в проверке знаний и обучении правилам использования (применения) средств индивидуальной защиты, а также для работников, использующих специальную одежду и специальную обувь, включает обучение методам ее ношения, а для работников, использующих остальные виды средств индивидуальной защиты, - обучение методам их применения.

ДПП разрабатывается в ИДПО АКО УрГУПС и утверждается только директором АКО, если иное не установлено Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.12 № 273-ФЗ.

Настоящая ДПП ПК разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013г. №499 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда".

К освоению ДПП ПК допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование. При освоении ДПП ПК параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

ДПП ПК трудоемкостью 16 часов реализуется по очно-заочной форме обучения. Содержит практические занятия по формированию умений и навыков использования (применения) средств индивидуальной защиты в объеме не менее 50 процентов общего количества учебных часов с включением вопросов, связанных с осмотром работником средств индивидуальной защиты до и после использования. Срок освоения 3 дня.

Освоение ДПП ПК завершается итоговой аттестацией слушателей, которая проводится в виде компьютерного тестирования с использованием обучающее – контролирующей системы ОЛИМПЮКС. Лицам, успешно освоившим ДПП ПК и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

1 Цель

Получение практических навыков и теоретических знаний, необходимых для подготовки работников, применяющих средства индивидуальной защиты, применение которых требует практических навыков.

2 Планируемые результаты обучения

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

Знания:

- Основные подходы при классификации опасных и вредных производственных факторов
- Общие положения правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
- Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими и (или) обезвреживающими средствами
- Порядок выдачи и применения СИЗ
- Типы и средства индивидуальной защиты
- Требования безопасности СИЗ
- Правила ношения и применения отдельных видов СИЗ

Умения:

- Организовывать и проводить обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты
- Обеспечивать работников средствами индивидуальной защиты
- Обеспечивать работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами
- Применять отдельные виды СИЗ

Владение навыками:

- Обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты
- Обучения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими и (или) обезвреживающими средствами
- Обучения правилам ношения и применения отдельных видов СИЗ

3 Учебный план

Категория слушателей: а) Председатель (заместители председателя) и члены комиссий по проверке знания требований охраны труда по вопросам использования (применения) средств индивидуальной защиты, б) лица, проводящие обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, специалисты по охране труда, а также члены комитетов (комиссий) по охране труда, в) работники, использующие специальную одежду и специальную обувь, другие средства индивидуальной защиты.

Форма обучения: очно-заочная.

Трудоемкость: 16 часов в т.ч. 6 часов электронного обучения

Срок освоения: 3 дня

Режим занятий: 3-10 академических (45 мин.) часов в день.

№ п/п	Тема занятия	Всего часов	В том числе			
			ЛК		ПЗ	
			ОО	ЭО	ОО	ЭО
1	Опасные и вредные производственные факторы	6		6		
2.	Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты	1			1	
3.	Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими и (или) обезвреживающими средствами	1			1	
4.	Безопасность средств индивидуальной защиты	1			1	
5.	Обучение правилам ношения и применения отдельных видов СИЗ	5			5	
6.	Итоговая аттестация	2			2	
	Итого:	16	0	6	10	

Электронное обучение проводится на сервере модульной объектно-ориентированной динамической учебной среды ИОС Blackboard в сети ИНТЕРНЕТ. Адрес сайта – <http://bb.usurt.ru>.

Для работы понадобится компьютер, подключенный к сети Интернет и любая программа-браузер (Microsoft Internet Explorer v.7 и выше, Opera, Mozilla FireFox или др.)

4 Календарный учебный график занятий

Количество часов					
РД1		РД2		РД3	
ОО	ЭО	ОО	ЭО	ОО	ЭО
	3		3	10	

РД1- РД2 (ЭО) – электронное обучение по материалам лекций и практических занятий.

РД3 (ОО) – проведение очных занятий и итоговая аттестация.

5 Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

Тема 1. Опасные и вредные производственные факторы.

Тема 1.1. Нормативные правовые акты по работе на высоте

Неблагоприятное воздействие на организм занятого трудом человека тех или иных факторов производственной среды и трудового процесса. Производственные факторы. Характер и результаты воздействия производственного фактора на жизнь и здоровье занятого трудом человека. Полная характеристика потенциала причинения вреда производственным фактором. Классификация.

Тема 1.2. Представление о рисках падения. Осмотр рабочего места

Термины и определения при классификации опасных и вредных производственных факторов.

Тема 1.3. Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний

Производственные факторы по сфере своего происхождения. Совокупность производственных факторов для целей безопасности труда. Факторы, не являющиеся неблагоприятными для целей безопасности труда. Неблагоприятные производственные факторы. Вредные производственные факторы. Опасные производственные факторы. Опасные и вредные производственные факторы.

Тема 1.4. Разновидности классификаций опасных и вредных производственных факторов

Классификация опасных и вредных производственных факторов, физического воздействия на организм человека. Классификация опасных и вредных производственных факторов, химического воздействия на организм человека. Классификация опасных и вредных производственных факторов, биологического воздействия на организм человека. Классификация опасных и вредных производственных факторов, психофизиологического воздействия на организм человека.

Тема 2. Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты.

Тема 2.1 Общие положения правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

области охраны труда». Обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда.

Тема 2.2. Организация и проведение обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты

Обучению по использованию (применению) средств индивидуальной защиты. Программа обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты для работников, использующих специальную одежду и специальную обувь. Специалисты, которые проходят обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты. Актуализация программы обучения работников по использованию (применению) средств индивидуальной защиты. Плановая (внеплановая) проверка знания требований охраны труда работников. Результаты проверки знания требований охраны труда по вопросам использования (применения) средств индивидуальной защиты. Протокол проверки знания требований охраны труда работников. Требования к организации и проведению обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты работодателем (без привлечения организаций и индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги по обучению работодателей и работников вопросам охраны труда).

Тема 3. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими и (или) обезвреживающими средствами.

Тема 3.1 Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты
Планируемые изменения в Трудовом кодексе.

Единые типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

Тема 3.2 Порядок выдачи и применения СИЗ

Сроки пользования СИЗ. Выдача работникам и сдача ими СИЗ. Личная карточка учета выдачи СИЗ. Дежурные СИЗ. Тема 3.3. Проверка и хранение средств индивидуальной защиты Проверка СИЗ при приемке. Плановые проверки СИЗ. Проверки СИЗ перед использованием. Хранение средств индивидуальной защиты.

Тема 3.4 Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами

Стандарт безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами». Типовые нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств. Нормы выдачи смывающих и (или) обезвреживающих средств. Личная карточка учета выдачи смывающих и (или) обезвреживающих средств. Государственный надзор и контроль за соблюдением работодателем Стандарта.

Тема 3.5 Дезактивации СИЗ

Система дезактивации СИЗ. Дезактивируемые СИЗ для работы с радиоактивными веществами. Подготовка СИЗ к дезактивации. Допустимые

уровни радиоактивного загрязнения поверхностей рабочих помещений и находящегося в них оборудования, кожных покровов, спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты персонала. Допустимые уровни (ДЗ) и рекомендуемые предельные уровни (ПЗ) радиоактивного загрязнения сиз, направляемых на дезактивацию в спецпрачечную. Упрощенный способ сортировки спецодежды, нательного белья и полотенец, загрязненных бета- и гамма-активными продуктами деления. Критерии отнесения СИЗ к соответствующей группе радиоактивного загрязнения по показаниям бета-радиометра на поверхности мешка. Накладная по приемке средств индивидуальной защиты на дезактивацию. Направление СИЗ на дезактивацию и выдача СИЗ после дезактивации. Журнал учета поступающих и обработанных СИЗ. Акт о списании СИЗ.

Тема 4. Безопасность средств индивидуальной защиты.

Тема 4.1 Типы и средства индивидуальной защиты

ТР ТС 019/2011. Безопасность средств индивидуальной защиты. Типы средств индивидуальной защиты.

Тема 4.2. Классификация и идентификация средств индивидуальной защиты

Фильтрующие средства индивидуальной защиты (фильтрующие СИЗ). Изолирующее средство индивидуальной защиты. Классификация средств индивидуальной защиты (комплектующих изделий средств индивидуальной защиты) по назначению в зависимости от защитных свойств. Идентификация средств индивидуальной защиты.

Тема 4.3. Основные термины и определения

Термины и определения, используемые в области безопасности средств индивидуальной защиты используются следующие.

Тема 4.4. Требования безопасности СИЗ

Средства индивидуальной защиты (кроме дерматологических). Средства индивидуальной защиты от механических воздействий. Средства индивидуальной защиты от химических факторов. Средства индивидуальной защиты от радиационных факторов. Средства индивидуальной защиты от пониженных температур, повышенных температур и тепловых излучений. Средства индивидуальной защиты от термических рисков электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электрическим током. Одежда специальная сигнальная повышенной видимости. Комплексные средства индивидуальной защиты. Маркировка средств индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты дерматологические.

Тема 4.5. Подтверждение соответствия

Формы подтверждения соответствия средств индивидуальной защиты. Декларирование соответствия средств индивидуальной защиты. Типовые схемы декларирования соответствия. Сертификация средств индивидуальной защиты. Типовые схемы сертификации.

Тема 5. Обучение правилам ношения и применения отдельных видов СИЗ.

Тема 5.1. Спасатели фильтрующие

ГОСТ Р 22.9.09-2014. Самоспасатель универсальный фильтрующий Бриз-3401(ГДЗК). Перечень АХОВИД и аэрозолей. Требования к фильтрующему самоспасателю. Требования к эргономическим показателям фильтрующего самоспасателя. Требуемые значения динамической активности комбинированного фильтра самоспасателя. Требования к сырью, материалам и комплектующим. Комплектность фильтрующего самоспасателя. Требования безопасности. Маркировка. Маркировка самоспасателя. Маркировка средства переноски. Обучение по применению самоспасателей.

Тема 5.2. Противогазы

Гражданские противогазы. Военные противогазы. Промышленные противогазы. Фильтры. Основные показатели и характеристики. Сопротивление противогаза постоянному воздушному потоку на вдохе. Маркировка противогазов. Маркировка на упаковке фильтрующих противогазов. Изолирующие противогазы. Принцип действия противогаза. Способ определения подходящего размера лицевой части противогаза. Правила применения противогаза. Правила хранения противогазов на складе. Порядок надевания противогаза в лежачем положении. Надевание противогаза на пострадавшего. Действия при повреждении противогаза.

Тема 5.3. Респираторы

Простейший респиратор. Респиратор со сменными фильтрами. Классификация по типу исполнения. Классификация по сфере применения. Использование респиратора. Устройство респиратора. Определение размера респиратора. Правила пользования респиратором.

Тема 5.4. Страховочные средства

Предохранительный пояс. Классификация и обозначение типа поясов. Размеры предохранительных поясов. Требования эргономики. Требования к конструкции. Климатические условия. Требования к надежности и прочности. Требования к изделиям и материалам. Комплектность. Маркировка. Страховочная привязь. Общие требования. Использование страховочной привязи. Проверка страховочной привязи. Хранение страховочных привязей. Организация тренировки по применению страховочных привязей и поясов.

Тема 5.5. Средства защиты головы, лица

Каскетка-бейсболка. Каска защитная. Щиток защитный лицевой. Организация тренировки по применению касок.

Тема 5.6. Средства защиты зрения

Очки защитные открытые. Очки защитные закрытые.

Тема 5.7. Спецодежда

Требования, которым должна соответствовать спецодежда. Огнестойкость. Механизм защиты арамидных материалов на молекулярном уровне. Нефтемаслостойкость спецодежды. Спецодежда для защиты от нефти и масел. Антистатическая спецодежда. Снижение рисков потенциальных угроз разряд. Что такое статическое электричество, какова его природа происхождения. Спецодежда как средство предотвращения появления статического электричества. Виды антистатических нитей. Защита от электрической дуги. Термозащитная одежда. Пылезащитная одежда по каталогам. Спецодежда для защиты от органических растворителей. Нефтемаслозащитная спецодежда. Кислотозащитная спецодежда.

Тема 5.8. Спецобувь

Примеры специальной обуви. От чего должна защищать спецобувь. Легкая обувь. Защитная кожаная спецобувь. Валяная спецобувь. Резиновая спецобувь. История спецобуви. Требования к спецобуви. Материалы для изготовления спецобуви.

Перечень практических занятий

Код темы	Наименование практических занятий	Кол-во часов
2	Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты	1
3	Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими и (или) обезвреживающими средствами	1
4	Безопасность средств индивидуальной защиты	1
5	Обучение правилам ношения и применения отдельных видов СИЗ	5

6. Организационно – педагогические условия

6.1 Общие положения

Реализация рабочей программы ПК проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данные направления деятельности.

При обучении применяются различные виды занятий — лекции, практические занятия. При этом используются технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы, стенды и тренажеры.

Для закрепления изучаемого материала проводятся практические занятия. Основные методические материалы размещаются на электронном носителе для последующей выдачи слушателям.

При очно – заочной форме обучения ДПП ПК в основном реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Обучающиеся осваивают ДПП полностью или частично самостоятельно (удаленно) с использованием электронной информационно-образовательной среды (системы дистанционного обучения). Все коммуникации с педагогическим работником осуществляются посредством указанной среды (системы), а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи информации и взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Электронная информационно-образовательная среда включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, которые обеспечивают освоение образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся (далее – СДО).

СДО ИДПО АКО УрГУПС включает в себя модульную объектно-ориентированную динамическую учебную среду ИОС Blackboard с учетом актуальных обновлений и программных дополнений, обеспечивающую разработку и комплексное использование электронных курсов и их элементов;

Доступ обучающихся к ИОС Blackboard осуществляется средствами всемирной компьютерной сети Интернет в круглосуточном режиме без выходных дней.

Авторизация слушателей ИДПО в СДО ИДПО УрГУПС с выдачей персональных логинов и паролей производится специалистами ИДПО АКО УрГУПС.

Основой применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в ИДПО АКО УрГУПС является локальный акт УрГУПС Положение ПЛ 10.2.5-2022. "СМК. О применении электронного

обучения и дистанционных образовательных технологий при освоении дополнительных профессиональных программ"

6.2 Организационные условия

Для обучения слушателей системы дополнительного профессионального образования университет располагает отдельным зданием ИДПО (Одинарка, 1А).

При реализации программы используется учебно-производственная база университета, которая оснащена самым современным оборудованием и новейшими техническими средствами обучения.

Кроме того, что слушатели ИДПО в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами, они имеют возможность пользоваться научно-технической библиотекой, имеющей три читальных зала с книжным фондом более 600 тысяч экземпляров.

Занятия осуществляются в пределах рабочего дня с 8³⁰ до 17⁰⁰, обеденный перерыв с 11⁵⁰ до 12³⁰, имеется возможность питания в пунктах общественного питания университета.

Желающие в свободное от учебы время могут под руководством опытных тренеров заниматься в спортивном комплексе университета.

Социальная инфраструктура жизнеобеспечения слушателей включает в себя общежитие гостиничного типа на 109 номеров (35 трехместных, 62 двухместных и 12 одноместных), комбинат общественного питания с сетью столовых и кафе.

Главный учебный корпус университета, здание ИДПО, общежитие слушателей, комбинат общественного питания расположены в живописном месте г. Екатеринбурга (т.н. «генеральские дачи») в непосредственной близости друг от друга.

6.3 Педагогические условия

Занятия в ИДПО ведут высококвалифицированные преподаватели УрГУПС.

6.4 Материально–техническое обеспечение

Здание ИДПО содержит 20 учебных аудиторий общей площадью 1000 м². Из них шесть компьютерных классов, всего 81 компьютер. Все аудитории оборудованы видеопроекторами и мультимедийными средствами.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория	Лекции, практические занятия	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, стенд со средствами индивидуальной защиты, плакаты.
Компьютерный класс	Практические занятия, компьютерное тестирование	20 компьютеров, один сервер, обучающее - контролирующая система «ОЛИМПОКС»

7 Оценочные материалы программы повышения квалификации

7.1 Процедура итоговой аттестации

Контроль качества освоения программы повышения квалификации включает в себя проведение итоговой аттестации в виде компьютерного тестирования в обучающее - контролирующей системе «ОЛИМПОКС».

Оценка качества освоения программы повышения квалификации осуществляется на основе системы «сдано/не сдано»

При итоговом тестировании в системе «ОЛИМПОКС» слушатель должен ответить на 10 тестовых вопросов. Итоговое тестирование считается сданным, если слушатель правильно ответил на 80 % тестовых вопросов.

7.2 Перечень вопросов для итогового тестирования

1. Неблагоприятное воздействие на организм занятого трудом человека тех или иных факторов производственной среды и трудового процесса.
2. Производственные факторы.
3. Характер и результаты воздействия производственного фактора на жизнь и здоровье занятого трудом человека.
4. Полная характеристика потенциала причинения вреда производственным фактором. Классификация.
5. Производственные факторы по сфере своего происхождения.
6. Совокупность производственных факторов для целей безопасности труда.
7. Факторы, не являющиеся неблагоприятными для целей безопасности труда.
8. Неблагоприятные производственные факторы.
9. Вредные производственные факторы.
10. Опасные производственные факторы.

11. Опасные и вредные производственные факторы.
12. Производственные факторы по сфере своего происхождения.
13. Совокупность производственных факторов для целей безопасности труда.
14. Факторы, не являющиеся неблагоприятными для целей безопасности труда.
15. Неблагоприятные производственные факторы.
16. Вредные производственные факторы.
17. Опасные производственные факторы.
18. Опасные и вредные производственные факторы.
19. Сроки пользования СИЗ.
20. Выдача работникам и сдача ими СИЗ.
21. Личная карточка учета выдачи СИЗ.
22. Дежурные СИЗ.
23. Проверка СИЗ при приемке.
24. Плановые проверки СИЗ.
25. Проверки СИЗ перед использованием.
26. Хранение средств индивидуальной защиты.
27. Фильтрующие средства индивидуальной защиты (фильтрующие СИЗ).
28. Изолирующее средство индивидуальной защиты.
29. Классификация средств индивидуальной защиты (комплектующих изделий средств индивидуальной защиты) по назначению в зависимости от защитных свойств.
30. Идентификация средств индивидуальной защиты.
31. Средства индивидуальной защиты (кроме дерматологических).
32. Средства индивидуальной защиты от механических воздействий.
33. Средства индивидуальной защиты от химических факторов.
34. Средства индивидуальной защиты от радиационных факторов.
35. Средства индивидуальной защиты от пониженных температур, повышенных температур и тепловых излучений.
36. Средства индивидуальной защиты от термических рисков электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электрическим током.
37. Одежда специальная сигнальная повышенной видимости.
38. Комплексные средства индивидуальной защиты.
39. Маркировка средств индивидуальной защиты.
40. Средства индивидуальной защиты дерматологические.
41. Гражданские противогазы.
42. Военные противогазы.
43. Промышленные противогазы.
44. Фильтры. Основные показатели и характеристики.

- 45.Сопротивление противогаса постоянному воздушному потоку на вдохе.
- 46.Маркировка противогасов.
- 47.Маркировка на упаковке фильтрующих противогасов.
- 48.Изолирующие противогасы.
- 49.Принцип действия противогаса.
- 50.Способ определения подходящего размера лицевой части противогаса.
- 51.Правила применения противогаса.
- 52.Правила хранения противогасов на складе.
- 53.Порядок надевания противогаса в лежачем положении.
- 54.Надевание противогаса на пострадавшего.
- 55.Действия при повреждении противогаса.
- 56.Простейший респиратор.
- 57.Респиратор со сменными фильтрами.
- 58.Классификация по типу исполнения.
- 59.Классификация по сфере применения.
- 60.Использования респиратора.
- 61.Устройство респиратора.
- 62.Определение размера респиратора.
- 63.Правила пользования респиратором.
- 64.Предохранительный пояс.
- 65.Классификация и обозначение типа поясов.
- 66.Размеры предохранительных поясов.
- 67.Требования эргономики.
- 68.Требования к конструкции.
- 69.Климатические условия.
- 70.Требования к надежности и прочности.
- 71.Требования к изделиям и материалам.
- 72.Комплектность. Маркировка.
- 73.Страховочная привязь.
- 74.Общие требования.
- 75.Использование страховочной привязи.
- 76.Проверка страховочной привязи.
- 77.Хранение страховочных привязей.
- 78.Организация тренировки по применению страховочных привязей и поясов.
- 79.Каскетка-бейсболка.
- 80.Каска защитная.
- 81.Щиток защитный лицевой.
- 82.Организация тренировки по применению касок.

83. Требования, которым должна соответствовать спецодежда.
84. Огнестойкость.
85. Механизм защиты арамидных материалов на молекулярном уровне.
Нефтемаслостойкость спецодежды.
86. Спецодежда для защиты от нефти и масел.
87. Антистатическая спецодежда. Снижение рисков потенциальных угроз разряд.
88. Что такое статическое электричество, какова его природа происхождения.
Спецодежда как средство предотвращения появления статического электричества. Виды антистатических нитей.
89. Защита от электрической дуги.
90. Термозащитная одежда.
91. Пылезащитная одежда по каталогам.
92. Спецодежда для защиты от органических растворителей.
93. Нефтемаслозащитная спецодежда.
94. Кислотозащитная спецодежда.
95. Примеры специальной обуви. От чего должна защищать спецобувь.
96. Легкая обувь.
97. Защитная кожаная спецобувь.
98. Валяная спецобувь.
99. Резиновая спецобувь.
100. Требования к спецобуви.

Список используемых источников

1. Баландин, В.М. Средства индивидуальной защиты на промышленных предприятиях. - Владимир; Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых; 2021. - [209] с.
2. Гуськов, А.В. Расчет и проектирование средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, слуха [Текст]: учебное пособие / А. В. Гуськов, К. Е. Милевский, Ю. А. Волков; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет, [Факультет летательных аппаратов]. - Новосибирск: НГТУ, 2018. - 169, [1] с.
3. Каминский, С.Л. Средства индивидуальной защиты в охране труда / С. Л. Каминский. - Изд. 2-е. - Санкт-Петербург: Проспект науки, 2018. - 302, [1] с.
4. Нуруллина, Г.Н. Современные материалы и технологии для средств индивидуальной защиты от химических факторов: монография / Нуруллина Г. Н.; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет". - Казань: Казанский нац. исследовательский технологический ун-т, 2019. - 89 с.
5. Смирнов, А.В. Специальные средства индивидуальной защиты и активной обороны, используемые в органах внутренних дел: учебное наглядное пособие / А.В. Смирнов, Е.Э. Андреев; Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации". - Хабаровск: ДВЮИ МВД России, 2020. - 66, [1] с.

Нормативные правовые акты

1. ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
2. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
3. ГОСТ 12.4.235-2019 (EN 14387:2004+A1:2008) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка.
4. ГОСТ 24297-2013 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля.

5. ГОСТ 32489-2013 Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия.
6. ГОСТ EN 397-2020 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты головы. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний
7. ГОСТ Р 22.9.09-2014 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты органов дыхания в чрезвычайных ситуациях. Самоспасатели фильтрующие. Общие технические требования.
8. ГОСТ Р 53261-2019 Техника пожарная. Самоспасатели пожарные фильтрующие для защиты людей от токсичных продуктов горения при спасании из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний.
9. ГОСТ Р EN 361-2008 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.
10. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.10.2003 N 157 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.8.46-03 «Санитарные правила по дезактивации средств индивидуальной защиты».
11. Постановление Правительства РФ от 16 декабря 2021 г. N 2334 «Об утверждении Правил аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда, и требований к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги в области охраны труда».
12. Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
13. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
14. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010 N 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами».
15. ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты.
16. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями).