



Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центр-плюс»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ЧОУ ДПО «Центр-плюс»



А.П. Шрамко

2022 год

Учебная программа
«Использование (применение) средств индивидуальной защиты»

г. Волгоград

Пояснительная записка

Программа обучения «Использование (применение) средств индивидуальной защиты» направлена на получение практических навыков и теоретических знаний, необходимых для подготовки работников, применяющих средства индивидуальной защиты, применение которых требует практических навыков.

Программа обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты 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.

Программы обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты содержат 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.

Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий. Вновь принимаемые на работу работники, а также работники, переводимые на другую работу, проходят обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты в сроки, установленные работодателем, но не позднее 60 календарных дней после заключения трудового договора или перевода на другую работу соответственно.

Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты проводится не реже одного раза в 3 года.

Программа регламентирует цели, планируемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся и включает в себя: учебный план, фонды оценочных средств, программу итоговой аттестации, календарный учебный график и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Настоящая Программа обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты разработана на основании раздела V Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденных постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464.

При подаче заявки на обучение необходимо определить категории работников подлежащих обучению. Провести анализ СИЗ на предмет необходимости формирования практических навыков их использования.

Цель обучения: подготовка работников, применяющих средства индивидуальной защиты, ношение и применение которых требует практических навыков.

Категория слушателей: работники, использующие специальную одежду и специальную обувь, другие средства индивидуальной защиты.

Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения.

Трудоемкость программы: 16 академических часов, в т.ч. 8 академических часов практических занятий.

Сроки освоения программы: 2 дня.

Режим занятий: до 8 академических часов в день.

Планируемые результаты обучения

Выпускник программы должен владеть следующими **компетенциями**:

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
- Обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими и (или) обезвреживающими средствами
- Обучения правилам ношения и применения отдельных видов СИЗ

Учебный план программы

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов	Теория	Практика
1.	Опасные и вредные производственные факторы	1	1	-
1.1	Воздействие на организм человека факторов производственной среды и трудового процесса			
1.2	Термины и определения			
1.3	Основные подходы при классификации опасных и вредных производственных факторов			
1.4	Разновидности классификаций опасных и вредных производственных факторов			
2.	Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты	1	1	
2.1	Общие положения правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда			
2.2	Организация и проведение обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты			
3.	Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими и (или) обезвреживающими средствами	1	1	
3.1	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты			
3.2	Порядок выдачи и применения СИЗ			
3.3	Проверка и хранение средств индивидуальной защиты			
3.4	Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами			
3.5	Деактивации СИЗ			
4.	Безопасность средств индивидуальной защиты	1	1	
4.1	Типы и средства индивидуальной защиты			
4.2	Классификация и идентификация средств индивидуальной защиты			
4.3	Основные термины и определения			
4.4	Требования безопасности СИЗ			
4.5	Подтверждение соответствия			
4.6	Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов таможенного союза.			
5.	Обучение правилам ношения и применения отдельных видов СИЗ	6	2	4
	Модуль А			
5.1	Фильтрующие самоспасатели			
5.2	Противогазы			

5.3	Респираторы			
5.4	Средства защиты зрения			
5.5	Спецодежда и спецобувь			
	Модуль Б	5	1	4
5.6	Страховочные средства при работе на высоте			
5.7	Средства защиты головы и лица			
5.8	Средства защиты зрения			
5.9	Спецодежда и спецобувь			
	Проверка знаний	1	1	
	ИТОГО:	16	8	8

Учебная программа

1. Опасные и вредные производственные факторы

Тема 1.1 Воздействие на организм человека факторов производственной среды и трудового процесса.

Тема 1.2. Термины и определения.

Тема 1.3 Основные подходы при классификации опасных и вредных производственных факторов
Опасные производственные факторы.
Опасные и вредные производственные факторы.

Тема 1.4. Разновидности классификаций опасных и вредных производственных факторов
Классификация опасных и вредных производственных факторов, обладающих свойствами физического воздействия на организм человека.

2. Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты

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

Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 декабря 2021 г. № 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». 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).

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.

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, использующиеся в области безопасности средств индивидуальной защиты.

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 4.6. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов

Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов.

Раздел 5. Обучение правилам ношения и применения отдельных видов СИЗ

Тема 5.1. Фильтрующие самоспасатели.

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 и спецобувь.

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.

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.

Используемая литература

Нормативные правовые акты (актуальные редакции с изменениями и дополнениями)

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. Решение Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 621 «О Положении о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза»
16. ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты.
17. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
18. Баландин, В.М. Средства индивидуальной защиты на промышленных предприятиях. - Владимир; Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых; 2021. - [209] с.
19. 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.

20. Каминский, С.Л. Средства индивидуальной защиты в охране труда / С. Л. Каминский. - Изд. 2-е. - Санкт-Петербург: Проспект науки, 2018. - 302, [1] с.
21. 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.
22. 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.