



Модульные системы
учебный центр профессиональной
подготовки

Согласовано:
Педагогическим советом
Протокол № 4/09/2022 «02» сентября 2022 г.
Председатель _____ Насибуллин А.Ф.

Утверждаю:
Директор УЦ ООО «МОДС»
_____ Насибуллин А.Ф.
«02» сентября 2022 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ОХРАНА ТРУДА**

«Использование (применение) средств индивидуальной защиты»

Форма обучения: очная, очно-заочная
Теоретические занятия - 6 часов
Практические занятия - 8 часов
Итоговая аттестация - 2 часа
Всего часов - 16

г. Октябрьский, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1.	Общие сведения.....	3
2.	Нормативно-правовые основы разработки программы.....	3
3.	Цель реализации программы.....	3
4.	Форма обучения.....	3
5.	Категория обучающихся.....	3
6.	Режим занятий.....	3
7.	Трудоемкость.....	4
8.	Структура программы.....	4
9.	Условия реализации программы.....	4
10.	Календарный учебный график.....	4
11.	Материально-техническое обеспечение	5
12.	Оценка качества освоения программы.....	5
13.	Итоговый документ.....	5
14.	Учебный план	6
15.	Учебная программа	7
16.	Организационно-педагогические условия реализации программы	9
17.	Формы аттестации	9
18.	Вопросы для текущего и итогового контроля	10
19.	Список рекомендуемых материалов и литературы	11

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Дополнительная профессиональная программа охрана труда «Использование (применение) средств индивидуальной защиты» (далее – Программа).

2. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ.

1. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации".
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (далее – Постановление).
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 499 от 01.07.2013 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

3. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

Целью Программы является получение знаний, умений и навыков, необходимых для подготовки работников, применяющих средства индивидуальной защиты, применение которых требует практических навыков. Программа составлена на основании Постановления. Обучение включает теоретическое и практическое обучение.

Планируемые результаты обучения.

должен знать:

требования нормативных правовых актов, регламентирующих выдачу и применение средств индивидуальной защиты;
методы и правила применения средств индивидуальной защиты;
правила ухода за средствами индивидуальной защиты;

должен уметь:

применять полученные знания и умения при использовании средств индивидуальной защиты;
применять полученные знания и умения при уходе за средствами индивидуальной защиты;

должен владеть:

практическими навыками применения средств индивидуальной защиты;
практическими навыками отбраковки средств индивидуальной защиты.

4. ФОРМА ОБУЧЕНИЯ.

Очная, очно-заочная, с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

5. КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ.

Настоящая Программа предназначена для первичного и периодического обучения следующей категории работников:

1. Председатель и члены комиссий по проверке знаний.
2. Лица, проводящие обучение по применению СИЗ;
3. Специалисты по охране труда;
4. Иные работники по решению работодателя.

6. РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ.

4-8 академических часов в день.

7. ТРУДОЕМКОСТЬ.

Вид учебной работы		Объем часов
Максимальная учебная нагрузка		16
виды занятий	теоретические занятия (лекции)	6
	практические занятия	8
	итоговая аттестация	2
Промежуточная аттестация проводится в форме зачета		

8. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ.

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	
1.	Модуль 1.	Нормативные правовые акты, права, обязанности, ответственность работников и работодателей в области обеспечения средствами индивидуальной защиты.
2.	Модуль 2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей. Основные вредные и опасные производственные факторы, их влияние на здоровье работников.
3.	Модуль 3.	Правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств индивидуальной защиты.
4.	Модуль 4.	Требования к порядку подготовки, использования во время работы, проверки исправности и к изъятию из обращения средств индивидуальной защиты.

9. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

Реализация Программы должна обеспечить приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для применения средств индивидуальной защиты на производстве. Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные условия.

10. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.*

Учебные занятия организовываются по мере комплектации групп в течение всего календарного года с учетом выходных и нерабочих праздничных дней в режиме 5-дневной учебной недели. Занятия проводятся в соответствии с разработанным и утвержденным расписанием.

1-я Неделя

День недели	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
Время							

*В соответствии с индивидуальной траекторией и назначенными занятиями.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

- учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- применяется электронное обучение, дистанционные образовательные технологии;
- библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) по каждой дисциплине (модулю).

12. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому разделу Программы и итоговую аттестацию. Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей устанавливаются образовательной организацией самостоятельно.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

13. ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается протокол проверки знаний и, при необходимости, удостоверение.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

14. УЧЕБНЫЙ ПЛАН.

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Трудоемкость, часов			Форма контроля	
		всего	в том числе:			
			теоретические занятия	практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Модуль 1.	Нормативные правовые акты, права, обязанности, ответственность работников и работодателей в области обеспечения средствами индивидуальной защиты.	1	1	-	зачет
2.	Тема 1.1.	Теоретическое занятие.	1	1	-	
3.	Модуль 2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей. Основные вредные и опасные производственные факторы, их влияние на здоровье работников.	1	1	-	зачет
4.	Тема 2.1.	Теоретическое занятие.	1	1	-	
5.	Модуль 3.	Правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств индивидуальной защиты.	2	2	-	зачет
6.	Тема 3.1.	Теоретическое занятие.	2	2	-	
7.	Модуль 4.	Требования к порядку подготовки, использования во время работы, проверки исправности и к изъятию из обращения средств индивидуальной защиты.	2	2	8	зачет
8.	Тема 4.1.	Теоретическое занятие.	2	2	-	
9.	Тема 4.2.	Практическое занятие.	8	-	8	
	Итоговая аттестация.		2	2	-	тест
	Всего часов по программе обучения:		16	8	8	

15. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА.

Модуль 1. Нормативные правовые акты, права, обязанности, ответственность работников и работодателей в области обеспечения средствами индивидуальной защиты.

Тема 1.1. Теоретическое занятие.

Трудовой кодекс Российской Федерации. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда». Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 01.06.2009 г. № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты». Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 г. № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами». ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты». Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

Модуль 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей. Основные вредные и опасные производственные факторы, их влияние на здоровье работников.

Тема 2.1. Теоретическое занятие.

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности. Идентифицированные опасности и их уровень профессионального риска. Применение СИЗ для снижения уровня профессионального риска. Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Мероприятия, проводимые по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

Специальная оценка условий труда. Опасные и вредные факторы на рабочем месте. Физические опасные и вредные производственные факторы. Зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы; средства обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности).

Модуль 3. Правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств индивидуальной защиты.

Тема 3.1. Теоретическое занятие.

Правила пользования и применения средств индивидуальной защиты (СИЗ). Сертификация СИЗ. Требования к эксплуатации СИЗ. Порядок обеспечения работников СИЗ. Требования к выдаче, уходу, хранению СИЗ. Организация контроля за выдачей СИЗ работникам и за хранением СИЗ. Правила и требования при осмотре СИЗ до и после использования. Правила и требования по отношению к дежурным СИЗ.

Модуль 4. Требования к порядку подготовки, использования во время работы, проверки исправности и к изъятию из обращения средств индивидуальной защиты.

Тема 4.1. Теоретическое занятие.

Порядок подготовки, использования и браковки костюмов изолирующих (пневмокостюмы, гидроизолирующие костюмы, скафандры).

Порядок подготовки, использования и браковки средств защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, самоспасатели, пневмошлемы, пневмомаски, пневмокуртки).

Порядок подготовки, использования и браковки одежды специальной защитной (тулупы, пальто, полупальто, полушубки, накидки, плащи, полуплащи, халаты, костюмы, куртки, рубашки,

брюки, шорты, комбинезоны, полукOMBинезоны, жилеты, платья, сарафаны, блузы, юбки, фартуки, наплечники).

Порядок подготовки, использования и браковки средств 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).

Порядок подготовки, использования и браковки средств защиты рук (рукавицы, перчатки, полуперчатки, напальчники, наладонники, напульсники, нарукавники, налокотники).

Порядок подготовки, использования и браковки средств защиты головы (каска защитные, шлемы, подшлемники, шапки, береты, шляпы, колпаки, косынки, накомарники).

Порядок подготовки, использования и браковки средств защиты лица (щитки защитные лицевые).

Порядок подготовки, использования и браковки средств защиты глаз (очки защитные). Порядок подготовки, использования и браковки средств защиты органов слуха (противошумные шлемы, противошумные вкладыши, противошумные наушники).

Порядок подготовки, использования и браковки средств защиты от падения с высоты и других предохранительных средств (предохранительные пояса, тросы, ручные захваты, манипуляторы, наколенники, налокотники, наплечники).

Порядок подготовки и использования средств дерматологических защитных (защитные кремы, очистители кожи, репаративные средства).

Порядок подготовки, использования и браковки комплексных средств защиты.

Тема 4.2. Практическое занятие.

Отработка приемов подготовки, использования и браковки костюмов изолирующих (пневмокостюмы, гидроизолирующие костюмы, скафандры).

Отработка приемов подготовки, использования и браковки средств защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, самоспасатели, пневмошлемы, пневмомаски, пневмокуртки).

Отработка приемов подготовки, использования и браковки одежды специальной защитной (тулупы, пальто, полупальто, полущубки, накидки, плащи, полуплащи, халаты, костюмы, куртки, рубашки, брюки, шорты, комбинезоны, полукOMBинезоны, жилеты, платья, сарафаны, блузы, юбки, фартуки, наплечники).

Отработка приемов подготовки, использования и браковки средств 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).

Отработка приемов подготовки, использования и браковки средств защиты рук (рукавицы, перчатки, полуперчатки, напальчники, наладонники, напульсники, нарукавники, налокотники).

Отработка приемов подготовки, использования и браковки средств защиты головы (каска защитные, шлемы, подшлемники, шапки, береты, шляпы, колпаки, косынки, накомарники).

Отработка приемов подготовки, использования и браковки средств защиты лица (щитки защитные лицевые).

Отработка приемов подготовки, использования и браковки средств защиты глаз (очки защитные). Порядок подготовки, использования и браковки средств защиты органов слуха (противошумные шлемы, противошумные вкладыши, противошумные наушники).

Отработка приемов подготовки, использования и браковки средств защиты от падения с высоты и других предохранительных средств (предохранительные пояса, тросы, ручные захваты, манипуляторы, наколенники, налокотники, наплечники).

Отработка приемов подготовки и использования средств дерматологических защитных (защитные кремы, очистители кожи, репаративные средства).

Отработка приемов подготовки, использования и браковки комплексных средств защиты.

16. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

При реализации программы первичного и периодического обучения рекомендуется:

- использование в учебном процессе должностных и производственных инструкций, документов и материалов, учитывающих требования нормативных актов, специфику производственной деятельности организации – заказчика, подготовки кадров, инструкций по охране труда и др.;

- использование в учебном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, практических игр, анализ производственных ситуаций, психологических и иных тренингов, выполнение заданий для формирования и развития общих и профессиональных компетенций, обучающихся;

- использование в учебном процессе учебно-производственной базы, соответствующей действующим санитарным и противопожарным нормам для проведения практических занятий обучающихся (стенды, технические средства обучения, наглядные пособия и др.).

Реализация программы обучения обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими опыт работы в охране труда не менее 2-х лет, среднее профессиональное или высшее образование, прошедшие обучение правилам применения средств индивидуальной защиты и имеющими действующие документы об подтверждении квалификации.

Реализация программы обучения осуществляется учебным центром на государственном языке Российской Федерации (русском языке).

17. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ.

Проверка знаний, обучающихся включает текущий контроль и итоговый контроль.

Текущий контроль осуществляется преподавателями и мастерами (инструкторами) практического обучения в процессе проведения занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Итоговый контроль проводится по результатам освоения программы.

При текущем контроле слушателю выдаются вопросы.

«Зачет» выставляется слушателю, если:

- ответы на вопросы сформулированы четко, логично, связно и полно, соответствуют заданной теме;

- заключение по вопросу содержит выводы, логично вытекающие из содержания основного ответа;

- слушатель использует достаточно полно разнообразные средства подтверждения сказанного в ответе на вопросы;

- демонстрирует полное или не полное понимание проблемы;

- все требования, предъявляемые к ответу на вопросы, выполнены.

«Незачет» выставляется слушателю, если:

- ответы на вопросы сформулированы не четко, не логично, не связно и не полно, слушатель отклоняется от заданной темы;

- заключение по вопросу не содержит выводы;

- слушатель не использует разнообразные средства подтверждения сказанного в ответе на вопросы;

- для выражения своих мыслей пользуется упрощенно-примитивным языком, не использует научную терминологию;

- демонстрирует не понимание проблемы;

- требования, предъявляемые к ответу на вопросы, не выполнены.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительных ответов не менее 80 % по всем разделам программы, выносимых на тестирование.

Итоговый контроль проводится в два этапа:

1. Практический экзамен - выполнение практических упражнений для проверки приобретенных умений и навыков.

2. Проверка знаний в форме экзамена.

Экзамен проводится аттестационной комиссией, созданной приказом руководителя организации, проводящей обучение. Состав аттестационной комиссии формируется из специалистов,

прошедших соответствующую подготовку и аттестацию в качестве членов аттестационной комиссии.

К практическому экзамену допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой. К теоретическому экзамену допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно выполнившие практические упражнения.

18. ВОПРОСЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО И ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ.

Вопросы для текущего и итогового контроля представлены в Приложении № 1.

19. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

19.1. Нормативные правовые акты.

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;
3. Федеральный закон от 24.07.1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
4. Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
5. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 01.06.2009 г. № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 г. № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
10. ГОСТ 12.0.004-2015 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
11. ГОСТ Р 12.4.296-2013 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от вредных биологических факторов (насекомых и паукообразных). Общие технические требования. Методы испытаний.
12. ГОСТ Р 12.4.200-99 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от тепла и огня. Метод испытаний при ограниченном распространении пламени.
13. ГОСТ Р 12.4.211-99 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Противошумы. Субъективный метод измерения поглощения шума.
14. ГОСТ Р 12.4.233-2012 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Термины, определения и обозначения.
15. ГОСТ Р 12.4.234-2012 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний.
16. ГОСТ 12.4.303-2016 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от пониженных температур.
17. ГОСТ 28546-2002 Мыло туалетное твердое. Общие технические условия.
18. ГОСТ EN 343-2021 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от дождя.
19. ГОСТ Р 12.4.297-2013 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от повышенных температур теплового излучения, конвективной теплоты, выплесков расплавленного металла, контакта с нагретыми поверхностями, кратковременного воздействия пламени. Технические требования и методы испытаний.
20. ГОСТ Р 22.9.05-95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Комплексы средств индивидуальной защиты спасателей. Общие технические требования.
21. ГОСТ Р 22.9.09-2014 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты органов дыхания в чрезвычайных ситуациях. Самоспасатели фильтрующие. Общие технические требования.
22. ГОСТ EN 340-2012 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования.
23. ГОСТ Р EN 353-2-2007 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии. Часть 2. Общие технические требования. Методы испытаний.

24. ГОСТ EN 354-2019 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Стропы. Общие технические требования. Методы испытаний.
25. ГОСТ Р EN 355-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний.
26. ГОСТ Р EN 358-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний.
27. ГОСТ Р EN 360-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний.
28. ГОСТ Р EN 361-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.
29. ГОСТ EN 407-2012 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от повышенных температур и огня. Технические требования. Методы испытаний.
30. ГОСТ EN 511-2012 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от холода. Общие технические требования. Методы испытаний.
31. ГОСТ EN 795-2019 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные. Общие технические требования. Методы испытаний.
32. ГОСТ Р 58194-2018/EN 813:2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний.
33. ГОСТ Р EN 1149-5-2008 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Часть 5. Общие технические требования.
34. ГОСТ Р ИСО 11611-2011 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла при сварочных и аналогичных работах. Технические требования.
35. ГОСТ ISO 11612-2014 Система стандартов безопасности труда. Одежда для защиты от тепла и пламени. Общие требования и эксплуатационные характеристики.
36. ГОСТ Р 50729-95 Материалы текстильные. Предельно допустимые концентрации свободного формальдегида.
37. ГОСТ 12.1.003-2014 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности.
38. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
39. ГОСТ 12.4.001-80 Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Термины и определения.
40. ГОСТ 12.4.010-75 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
41. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
42. ГОСТ 12.4.020-82 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Номенклатура показателей качества.
43. ГОСТ 12.4.023-84 Система стандартов безопасности труда. Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля.
44. ГОСТ 12.4.029-76 Фартуки специальные. Технические условия.
45. ГОСТ 12.4.032-95 Обувь специальная с кожаным верхом для защиты от действия повышенных температур. Технические условия.
46. ГОСТ 12.4.041-2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования.

47. ГОСТ 12.4.072-79 Система стандартов безопасности труда. Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия.
48. ГОСТ 12.4.103-2020 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
49. ГОСТ 12.4.250-2019 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла. Технические требования.
50. ГОСТ EN 16350-2018 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от статического электричества. Общие технические требования и методы испытаний.
51. ГОСТ 12.4.137-2001 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия.
52. ГОСТ 12.4.142-84 Система стандартов безопасности труда. Ткани для специальной защитной одежды. Классификация норм пылепроницаемости.
53. ГОСТ 12.4.162-85 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования и методы испытаний.
54. ГОСТ 12.4.234-2012 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтрующие СИЗОД с принудительной подачей воздуха, используемые со шлемом или капюшоном. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка.
55. ГОСТ 12.4.245-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия.
56. ГОСТ 12.4.236-2012 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Дыхательные аппараты со шлангом подачи чистого воздуха, используемые с масками и полумасками. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка.
57. ГОСТ 12.4.244-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четверть маски из изолирующих материалов. Общие технические условия.
58. ГОСТ 12.4.251-2013 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от растворов кислот. Технические требования.
59. ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.
60. ГОСТ 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
61. ГОСТ 12.4.254-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия.
62. ГОСТ 12.4.275-2014 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Общие технические требования. Методы испытаний.
63. ГОСТ 12.4.280-2014 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.
64. ГОСТ 5007-2014 Изделия трикотажные перчаточные. Общие технические условия.
65. ГОСТ 5375-79 Сапоги резиновые формовые. Технические условия.
66. ГОСТ 11209-2014 Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний.
67. ГОСТ 13385-78 Обувь специальная диэлектрическая из полимерных материалов. Технические условия.
68. ГОСТ 18976-73 Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию.
69. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
70. ГОСТ 28507-99 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия.
71. ГОСТ 31696-2012 Продукция косметическая гигиеническая моющая. Общие технические условия.
72. ГОСТ 32083-2013 Одежда на меховой подкладке. Общие технические условия.

19.2. Рекомендуемая литература.

1. Бадагуев, Б.Т. Средства индивидуальной защиты. Классификация и контроль качества. Порядок выдачи и применения. Хранение и уход. Учет в СИЗ / Б.Т. Бадагуев. - М.: Альфа-Пресс, 2012. - 128 с.
2. Вознесенский, В.В. Средства защиты органов дыхания и кожи. Противогазы, респираторы и защитная одежда, основы их эксплуатации: Учебное пособие / В.В. Вознесенский. - М.: Б-чка Воен. знания, 2010. - 80 с.
3. Ефремова, О.С. Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты работающих от них / О.С. Ефремова. - М.: Альфа-Пресс, 2012. - 304 с.
4. Каминский, С.Л. Средства индивидуальной защиты в охране труда / С.Л. Каминский. - СПб.: Просп. Науки, 2011. - 304 с.
5. Измеров Н. Ф., Кириллов В. Ф., Матюхин В. В. и др. Гигиена труда : учебник / под ред. Н. Ф. Измерова, В. Ф. Кириллова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – С. 559–573.
6. Кирюшин В. А., Большаков А. М., Моталова Т. В. Гигиена труда: Руководство к практическим занятиям : учебное пособие. – М. : ГЭОТАРМедиа, 2011. – С. 233–246.

19.3. Перечень ресурсов сети «интернет».

1. <http://www.edu.ru/> Российское образование. Федеральный портал.
2. <http://www.biblioclub.ru/> Электронная библиотечная система «Университетская библиотека – online».
3. <http://e.lanbook.com/> Электронно-библиотечная система издательства «Лань».
4. <https://www.garant.ru/> информационно-правовой портал.



Прошито

Должность директор

Подпись К.С. Касымжанов

« 02 » 09 2022 г. М.П.



[Handwritten signature]