


108-22

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»
(ПНИПУ)**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности




_____ А.Б. Петроченков
« 01 » 05 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Организация и проведение обучения по использованию
(применению) средств индивидуальной защиты»**

Пермь – 2022

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

Программа направлена на:

-совершенствование профессиональных компетенций в сфере охраны труда,
-получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для подготовки работников, использующих (применяющих) специальную одежду и специальную обувь, исходя из требований действующих законодательных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации

В программе учитываются требования:

-профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда» код 40.054, утвержденным приказом Минтруда России от 22.04.2021 № 274н. (действующего с 01.09.2022 г. до 01.09.2027 г.)

- ФГОС к результатам обучения по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»).

- Положения о порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда с 1 сентября 2022 года (Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464).

- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. N 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами (с 1 сентября 2023 г.)

Слушатель, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя:

- способность использовать знания требований охраны труда при применении оборудования, приборов, механизмов для применение соответствующих СИЗ.

- способность выявлять потребность в обучении по использованию (применению) средств индивидуальной защиты(далее СИЗ);

- готовность выполнять мероприятия по организации и проведению обучения использованию (применению) средств индивидуальной защиты.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате обучения слушатель приобретает знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

Слушатель должен:

знать:

-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

-классификацию средств индивидуальной защиты

-требования безопасности СИЗ

-правила ношения и применения отдельных видов СИЗ

уметь:

-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

1.3. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение (категория слушателей)

К освоению программы повышения квалификации допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование,

в том числе:

- руководители и специалисты организаций;
- специалисты служб охраны труда;
- члены комиссий по проверке знания требований охраны труда по вопросам использования (применения) средств индивидуальной защиты;
- лица, проводящие обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- члены комитетов (комиссий) по охране труда;
- лица, организующие и выполняющие работы на высоте;
- иные заинтересованные лица.

1.4. Трудоемкость обучения: 24 часа.

1.5. Форма обучения: заочная, или очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий

1.6. Документ, выдаваемый по результатам освоения программы

Слушателям, завершившим обучение по программе повышения квалификации и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного в ПНИПУ образца.

2. Содержание программы

2.1. Учебный план программы повышения квалификации

№	Наименование разделов (модулей)	Трудоемкость, час	Аудиторные занятия, час.		из них с использованием дистанционных технологий, час.		СРС	Формы аттестации
			Л	ПЗ	Л	ПЗ		
1.	Организационные основы обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты	6	1	1	1	1	4	-
2.	Формирование умений и навыков использования (применения) средств индивидуальной защиты	16	1	11	1	1	4	-
Итоговая аттестация		2	2	-	-	-	-	Итоговый зачет
Итого		24	4	12	2	2	8	-
Примечание: СРС – самостоятельная работа слушателя, ПЗ – практические занятия, Л – лекции								

2.2. Учебно-тематический план программы повышения квалификации

№	Наименование разделов (модулей) и тем	Трудо- емкос- ть, час	Аудиторные занятия, час.		из них с использованием дистанционных технологий, час.		СРС	Формы аттестации
			Л	ПЗ	Л	ПЗ		
1	Организационные основы обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты	6	1	1	1	1	4	-
1.1	Законодательство Российской Федерации в области обеспечения работников средствами индивидуальной защиты	1	-	-	-	-	1	-
1.2	Риск - ориентированный подход при определении достаточного объема выдаваемых СИЗ	2	0.5	0.5	0.5	0.5	1	-
1.3	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	3	0.5	0.5	0.5	0.5	2	-
2	Формирование умений и навыков использования (применения) средств индивидуальной защиты	16	1	11	1	1	4	-
2.1	Обучение методам ношения и применения специальной одежды и специальной обуви.	8	0.5	4	0.5	0.5	2	-
2.2	Организация тренировок по использованию СИЗ на рабочем месте.	8	0.5	5	0.5	0.5	2	-
Итоговая аттестация		2	2	-	-	-	-	Итоговый зачет
Итого		24	4	12	2	2	8	-

2.3. Календарный учебный график (ВАРИАНТ 3-х дневного курса)

Наименование разделов	Трудо- емкость, час	Учебные дни		
		1	2	3
Организационные основы обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты	6	6	-	-
Формирование умений и навыков использования (применения) средств индивидуальной защиты	16	2	8	6
Итоговая аттестация	2	-	-	2
Итого	24	8	8	8

ПОЯСНЕНИЯ к ВАРИАНТУ обучения для 3-х дневного курса.

Календарный график обучения является примерным, составляется и утверждается для каждой группы отдельно, также возможно индивидуальное обучение и составление индивидуального учебного графика.

1-й день - лекции и практические занятия (с использованием дистанционных образовательных технологий - на платформе ПНИПУ bigbluebutton.pstu.ru) в виде вебинара не более 4 часов в день, затем самостоятельное изучение темы.

2-й день - лекции и практические занятия (с использованием дистанционных образовательных технологий - на платформе ПНИПУ bigbluebutton.pstu.ru) в виде вебинара - не более 4 часов в день, затем самостоятельное изучение темы.

3-й день - (ОЧНО) практические занятия с применением технических средств обучения и наглядных пособий. (*)

(*) *согласно «Перечня средств индивидуальной защиты, применение которых требует от работников практических навыков в зависимости от степени риска причинения вреда работнику», используемых в организации - Заказчике из технического задания к договору на обучение.*

2.4. Рабочие программы разделов, дисциплин (модулей)

Раздел 1. Организационные основы обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты

Тема 1.1 Законодательство Российской Федерации в области обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

Нормативные правовые акты в области обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

Требования Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» (*Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 №878. Общие положения и понятия. Типы средств индивидуальной защиты. Классификация средств индивидуальной защиты (комплектующих изделий средств индивидуальной защиты) по назначению в зависимости от защитных свойств. Основные требования к средствам индивидуальной защиты и показателям их безопасности. Климатические регионы (пояса). Требования безопасности. Подтверждение соответствия требованиям регламента. Формы подтверждения соответствия различных типов средств индивидуальной защиты. Этапы проведения входного контроля.*

Правила обращения на рынке. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза. Несоответствие качества специальной одежды. Методы определения контрафактной продукции.)

Порядок выдачи и применения СИЗ. Личные карточки учета СИЗ. Маркировка. Сроки годности СИЗ.

Порядок организации хранения СИЗ и ухода за ними. Специально оборудованные помещения.

Ответственность за не обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Государственный надзор и контроль за соблюдением порядка обеспечения работников СИЗ.

Организация обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты на рабочем месте. Вопросы обучения использованию (применению) СИЗ при проведении инструктажей по охране труда и стажировки.

Самостоятельная работа -1 час

Тема 1.2. Риск-ориентированный подход при определении достаточного объема выдаваемых СИЗ.

Вредные и (или) опасные производственные факторы рабочей среды. Результаты специальной оценки условий труда. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков. Подбор СИЗ на основе результатов СОУТ и оценки профессиональных рисков.

Лекции -0.5 часа, практические занятия - 0.5 часа, самостоятельная работа -1 час

Тема 1.3. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов .

Классификация СИЗ (для модульного изучения программы по выбору слушателя):

Модуль 1. Средства индивидуальной защиты головы

1. Виды защитных касок. Вредные и (или) опасные производственные факторы, от которых возможна защита.
2. Правильное использование СИЗ головы.
3. Срок хранения и эксплуатации защитной каски. Факторы, влияющие на срок эксплуатации касок. Регулярный осмотр.

Модуль 2. Средства индивидуальной защиты органов зрения

1. Виды средств индивидуальной защиты органов зрения. Защитные очки, щитки. Вредные и (или) опасные производственные факторы, от которых возможна защита.
2. Уход и хранение. Защита лица. Возможность комбинирования СИЗ.

Модуль 3. Средства индивидуальной защиты органов слуха

1. Характеристика звука. Важность постоянного ношения СИЗ слуха. Последствия неприменения СИЗ. Оценка эффективности СИЗ.
2. Типы средств индивидуальной защиты органов слуха. Противошумные вкладыши и наушники. Выбор СИЗ слуха. Классификация по акустической эффективности
3. Правильно использование СИЗ слуха.

Модуль 4. Средства индивидуальной защиты рук

1. Роль средств индивидуальной защиты рук. Виды защитных перчаток. Контроль входящей документации.
2. Правильное применение СИЗ рук.

Модуль 5. Специальная одежда и специальная обувь

1. Виды специальной одежды. Краткие характеристики и правила использования.
2. Виды специальной обуви: ботинки кожаные с защитным подноском; специальная обувь для защиты от повышенных температур (на маслобензостойкой подошве); специальная обувь для защиты от пониженных температур; специальная обувь для защиты от воды и агрессивных растворов. Краткие характеристики. Маркировка. Подбор спецобуви. Рекомендации по применению. Правила приемки.

Модуль 5. Средства индивидуальной защиты органов дыхания

1. Различные типы защиты органов дыхания. Ограничения защиты органов дыхания человека. Последствия воздействия воздушных опасностей.
2. Правильный подход к обеспечению работников СИЗОД. 4 шага: идентификация опасности; оценка риска; выбор СИЗОД; обучение работника правильному применению СИЗОД.
3. Фильтрующие полумаски. Рекомендации по применению респираторов с клапаном выдоха. Марки противогазовых фильтров. СИЗОД с принудительной подачей воздуха.
4. Эффективность СИЗОД. Коэффициент защиты СИЗОД.

Лекции – 0.5 часа, практические занятия – 0.5 часа, самостоятельная работа - 2 час.

Раздел 2. Формирование умений и навыков использования (применения) средств индивидуальной защиты

Тема 2.1. Обучение методам ношения и применения специальной одежды и специальной обуви.

Примерный список СИЗ, применение которых требует от работников практических навыков, средства индивидуальной защиты от падения с высоты, средства индивидуальной защиты глаз и лица от механических воздействий, средства защиты органов слуха, средства защиты органов дыхания и другие:

(в соответствии с «Едиными типовыми нормами выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств», утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. N 767н, вводится с 01.09.2023)

<p>Средства индивидуальной защиты от падения с высоты</p>	<p>Пояс предохранительный, его составные части и комплектующие к нему Определяется документами изготовителя Привязи страховочные Привязи спасательные Привязи и стропы для удерживания и позиционирования Привязи для положения сидя Стropы (в том числе с амортизаторами) Соединительные элементы Анкерные устройства Средства защиты втягивающего типа Устройство для спуска Устройства для подъема Петли спасательные Канаты с сердечником низкого растяжения Канаты страховочные Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии</p>
<p>Средства индивидуальной защиты глаз и лица от механических воздействий</p>	<p>Очки защитные от механических воздействий, в том числе с покрытием от запотевания не менее 1F или Щиток защитный лицевой от механических воздействий (ударов твердых частиц), в том числе из металлической сетки</p>
<p>Средства защиты органа слуха</p>	<p>Противошумные вкладыши (беруши) или противошумные наушники, включая активные, и их комплектующие</p>
<p>Средства защиты органов дыхания</p>	<p>Противоаэрозольные, противогазовые, противогазоаэрозольные (комбинированные) средства индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью</p>

Примерный список СИЗ, для которых требуется обучение по использованию (применению):

<p>Средства защиты ног</p>	<p>Обувь специальная для защиты от механических воздействий (ударов)</p>
<p>Одежда специальная защитная</p>	<p>Костюм для защиты от механических воздействий (истирания)</p>
<p>Средства защиты рук</p>	<p>Перчатки для защиты от механических воздействий (истирания)</p>
<p>Средства защиты головы</p>	<p>Головной убор для защиты от общих производственных загрязнений</p>

Требования к порядку подготовки средств индивидуальной защиты

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

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

Требования к применению средств индивидуальной защиты.
Порядок осмотра до и после выполнения работ.

Требования к мероприятиям по уходу и ремонту СИЗ. Требования к прачечным СИЗ

Требования к СИЗ при выполнении работ на высоте. Порядок выбраковки.

Порядок применения дерматологических СИЗ.

Порядок применения СИЗ для защиты от поражения электрическим током

Порядок применения СИЗ для защиты от химических факторов и АПФД (аэрозоли, обладающие преимущественно фиброгенным типом действия - пыли, содержащие природные (асбесты, цеолиты) и искусственные (стеклянные, керамические и др.) минеральные волокна).

Действия при повреждении СИЗ.

Лекции – 0,5 час., практические занятия – 4 часа, самостоятельная работа – 2 час

Тема 2.2 Организация тренировок по использованию СИЗ на рабочем месте

Обучение правилам ношения и применения отдельных видов СИЗ :

(На основании инструкций, прилагаемых производителями СИЗ, по выбору слушателя).

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.

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.

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.

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.

Средства защиты головы, лица:

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

Средства защиты зрения:

Очки защитные открытые. Очки защитные закрытые.

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. Нефтемаслостойкая спецодежда. Кислотозащитная спецодежда.

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.

Тренировка по использованию (применению) средств индивидуальной защиты согласно типовым нормам выдачи по профессии (должности),

Тренировка по проведению осмотра работником средств индивидуальной защиты до и после использования.

Лекции – 0,5 час., практические занятия – 5 час, самостоятельная работа – 2 час.

Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практических занятий	Трудоемкость, час.
1.2	На основании результатов оценки профессиональных рисков в организации-работодателе определить объем выдаваемых работнику средств индивидуальной защиты	0,5
1.3	Определить необходимые средства индивидуальной защиты при выполнении работ в организации-работодателе. Порядок проверки, использования, хранения, применения.	0,5
2.1	Изучить требования к применению средств индивидуальной защиты. Осмотр СИЗ перед началом выполнения работ повышенной опасности (по выбору слушателя). Заполнить личную карточку учета СИЗ, выдаваемых работнику.	4
2.2	Тренировка по использованию (применению) средств индивидуальной защиты согласно типовым нормам выдачи по профессии (должности) Тренировка по проведению работником средств индивидуальной защиты до и после использования. (по выбору слушателя)	5

Виды самостоятельной работы слушателей (СРС)

№ темы	Вид СРС (Самостоятельное изучение отдельных тем программы)	Трудоемкость, час.
1.1.	Изучить нормативные правовые акты в области обеспечения работников средствами индивидуальной защиты	1
1.2.	Вредные и (или) опасные производственные факторы рабочей среды .	1
1.3	Изучить классификацию средств индивидуальной защиты	2
2.1	Изучить требования к порядку подготовки средств индивидуальной защиты.	2

	Требования, предъявляемые к использованию средств индивидуальной защиты работниками во время работы. 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	
2.2	Изучить правила ношения и применения видов СИЗ, применяемых в организации – работодателе.	1

3. Организационно-педагогические условия реализации программы

3.1. Учебно-методическое обеспечение программы

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».

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

13. 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»

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

15. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

(для всех отраслей экономики, где присутствуют работы с вредными и (или) опасными условиями труда, а также работы, выполняемые в особых температурных условиях или связанных с загрязнением)

1. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 14.07.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 25.07.2022) Статья 221. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты

2. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 N 997н "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.02.2015 N 36213)

3. Постановление Минтруда РФ от 31.12.1997 N 70 (ред. от 17.12.2001) "Об утверждении Норм бесплатной выдачи работникам теплой специальной одежды и теплой специальной обуви по климатическим поясам, единым для всех отраслей экономики (кроме климатических районов, предусмотренных особо в Типовых отраслевых нормах бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам морского транспорта; работникам гражданской авиации; работникам, осуществляющим наблюдения и работы по гидрометеорологическому режиму окружающей среды; постоянному и переменному составу учебных и спортивных организаций Российской оборонной спортивно-технической организации (РОСТО))"

4. Приказ Минздрава России от 20.04.2006 N 297 (ред. от 12.02.2014) "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи сертифицированной специальной сигнальной одежды повышенной видимости работникам всех отраслей экономики"

(С 01.09.2023 действуют Единые типовые нормы выдачи СИЗ и смывающих средств. До 31.12.2024 г. работодатель вправе использовать типовые нормы, изданные до 01.03.2022г. О применении типовых норм с 01.09.2023 до 31.12.2024 г. использовать Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. N 767н «Единые типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств»

5. Приказ Минздрава России от 01.06.2009 N 290н (ред. от 12.01.2015) "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты" (Зарегистрировано в Минюсте России 10.09.2009 N 14742)

(Документ утрачивает силу с 1 сентября 2023 года, в связи с изданием Приказа Минтруда России от 29.10. 2021 №766 н, утвердившего новые правила).

6. Приказ Минздрава 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».

НПА, учитывающие отраслевую специфику

Производство продукции, выполнение работ	
Угольная и сланцевая промышленность	Типовые нормы, утвержденные приказом Минтруда от 02.08.2013 № 341н
Авиационная промышленность	Типовые нормы, утвержденные приказом Минтруда от 19.06.2017 № 507н
Оборонная промышленность	Типовые нормы, утвержденные постановлением Минтруда от 29.12.1997 № 68 Типовые нормы, утвержденные приказом Минтруда от 17.11.2016 № 665н
Целлюлозно-бумажные, гидролизные, лесохимические и деревообрабатывающие производства	
Производство медикаментов, медицинских и биологических препаратов и материалов	
Микробиологическая промышленность	
Геологические, топографо-геодезические, изыскательские, землеустроительные работы и картографическое производство	Типовые нормы, утвержденные приказом Минтруда от 28.12.2017 № 883н
Калийная промышленность	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздрава от 22.12.2005 № 799
Сталелитейная промышленность	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздрава от 06.07.2005 № 442
Производство изделий из бериллия и его соединений	Типовые нормы, утвержденные постановлением Минтруда от 12.10.2001 № 73

Химические производства	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 11.08.2011 № 906н
Машиностроительные и металлообрабатывающие производства	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 14.12.2010 № 1104н
Электроэнергетическая промышленность	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 25.04.2011 № 340н
Электротехническое производство	Типовые нормы, утвержденные постановлением Минтруда от 16.12.1997 № 63
Полиграфическое производство	
Работы с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений	
Атомная промышленность	
Добыча и переработка урановых руд	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 24.12.2009 № 1028н
Производство тепловыделяющих элементов и тепловыделяющих сборок	
Добыча урана методом выщелачивания	
Химико-металлургическое производство	
Добыча и переработка нерадиоактивных полезных ископаемых	
Производство обесфторивания гексафторида урана	
Заготовление и переработка торфа	Типовые нормы, утвержденные приказом Минтруда 20.12.2018 № 827н
Судостроительная и судоремонтная промышленность	Типовые нормы, утвержденные приказом Минтруда от 03.11.2015 № 844н
Радиотехническое и электронное производство	Типовые нормы, утвержденные постановлением Минтруда от 25.12.1997 № 66
Элеваторная, мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность	
Станции и цеха по переработке генераторного газа	
Производство музыкальных инструментов	
Производство авторучек, целлулоида и изделий из него	
Производство ртутных термометров	
Работы по гидрометеорологическому режиму окружающей среды	
Паросиловые и энергетические хозяйства (кроме производства электрической энергии)	
Промышленность строительных материалов, стекольная и фарфорово-фаянсовая промышленность	
Пищевая, мясная и молочная промышленность	
Горная и металлургическая промышленность и металлургические производства других отраслей промышленности	Типовые нормы, утвержденные приказом Минтруда от 01.11.2013 № 652н
Строительные, строительного-монтажные и ремонтно-строительные работы	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 16.07.2007 № 477
Рыбная промышленность	Типовые нормы, утвержденные постановлением Минтруда от 29.12.1997 № 68
Легкая промышленность	Типовые нормы, утвержденные постановлением Минтруда от 08.12.1997 № 61
Деревообрабатывающее производство	Типовые нормы, утвержденные постановлением Минтруда от 08.12.1997 № 61
Элеваторная, мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность	Типовые нормы, утвержденные приказом Минтруда от 22.12.2017 № 863н
Нефтяная промышленность	
Нефтяная промышленность	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 09.12.2009 № 970н
Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая	Типовые нормы, утвержденные приказом

промышленность	Минтруда от 22.12.2015 № 1110н
Услуги	
Бытовое обслуживание	Типовые нормы, утвержденные постановлением Минтруда от 29.12.1997 № 68
Жилищно-коммунальное хозяйство	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 03.10.2008 № 543н
Предприятия связи	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 18.06.2010 № 454н
Торговля	
Торговля	Типовые нормы, утвержденные постановлением Минтруда от 29.12.1997 № 68
Книжная торговля	Типовые нормы, утвержденные постановлением Минтруда от 16.12.1997 № 63
Транспорт	
Автомобильный транспорт и шоссейные дороги	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 22.06.2009 № 357н
Речной транспорт	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 22.06.2009 № 357н
Морской транспорт	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 22.06.2009 № 357н
Воздушный транспорт	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 22.06.2009 № 357н
Железнодорожный транспорт (железнодорожный внутризаводской транспорт)	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 22.10.2008 № 582н, письмо Минздравсоцразвития от 07.05.2009 № 22-4-2215 Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 22.06.2009 № 357н
Эксплуатация метрополитена	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 07.12.2010 № 1078н
Строительство	
Строительство подземных сооружений специального назначения (включая метрополитены и туннели)	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 07.12.2010 № 1077н
Сельское, лесное и водное хозяйство	
Сельское и водное хозяйство	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 12.08.2008 № 416н
Лесозаготовительные, лесосплавные, лесоперевалочные, лесохозяйственные и химлесхозы	Типовые нормы, утвержденные постановлением Минтруда от 29.12.1997 № 68
Образование и культура	
Высшие учебные заведения	Типовые нормы, утвержденные постановлением Минтруда от 25.12.1997 № 66
Организации культуры	
Здравоохранение и социальная защита	
Здравоохранение и социальная защита населения (медицинские научно-исследовательские организации и учебные заведения, производство бактериальных и биологических препаратов, материалов, учебных наглядных пособий по заготовке, выращиванию и обработке медицинских пиявок)	Типовые нормы выдачи спецодежды сотрудникам организаций здравоохранения и социальной защиты населения, медицинских научно-исследовательских организаций и учебных заведений, производств бактериальных и биологических препаратов, материалов, учебных наглядных пособий по заготовке, выращиванию и обработке медицинских пиявок, утвержденные постановлением Минтруда от 29.12.1997 № 68
Кредитные организации	
Банки	Типовые нормы, утвержденные постановлением Минтруда от 30.08.2000 № 63
Госслужба	
Следственные органы прокуратуры	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 13.08.2009 № 587н

Государственная авиация МЧС	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 01.09.2010 № 777н
Пожарная охрана и организации, участвующие в предупреждении чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий	Типовые нормы, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 01.09.2010 № 777н
Органы государственной охраны	Нормы, утвержденные приказом ФСО от 18.11.2019 № 175

*Электронные информационно-образовательные ресурсы,
электронно-библиотечные системы*

1. КонсультантПлюс [Электронный ресурс : справочная правовая система : документы и комментарии : универсал. информ. ресурс]. – Москва, 1992– 2021 . – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> - Загл. с экрана
2. Техэксперт [Электронный ресурс: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации]. – Санкт-Петербург, 2009-2021– Режим доступа : <http://docs.cntd.ru/>. – Загл. с экрана
3. Кодекс [Электронный ресурс: профессиональные справочные системы] – Санкт-Петербург, 2009-2021. – Режим доступа: <https://kodeks.ru/>. – Загл. с экрана
4. Лань [Электронный ресурс : электрон.-библ. система : полнотекстовая база данных электрон. документов по гуманит., естеств., и техн. наукам] / Изд-во «Лань». – Санкт-Петербург: Лань, 2010-2021. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>. – Загл. с экрана.
5. Электронная библиотека Научной библиотеки Пермского национального исследовательского политехнического университета [Электронный ресурс : полнотекстовая база данных электрон. документов изданных в Изд-ве ПНИПУ]. — Пермь, 2021. Режим доступа: <http://elib.pstu.ru/>. — Загл. с экрана

3.2. Материально-технические условия

Лекционные и практические занятия проходят в соответствии с современными эффективными формами, методами и средствами обучения и контроля знаний, в форме презентаций с демонстрацией фото и видео материалов, решением ситуационных задач, тестов, круглых столов.

Технические средства обучения и наглядные пособия (Средства индивидуальной защиты)

Требования к рабочему месту слушателя при использовании дистанционных образовательных технологий:

- компьютер или мобильное устройство, подключенное к сети Интернет. Для участия в вебинарах желательно (но необязательно) наличие веб-камеры и/или микрофона.
- программное обеспечение: Интернет-браузер (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Safari и т.д.), Flash player, Adobe Reader, программа для проигрывания видеофайлов (например, Windows Media player).

Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций по образовательной программе

Применяемые при реализации Программы образовательные технологии должны обеспечить приобретение знаний, и умений и навыков, необходимых для грамотного использования (применения средств индивидуальной защиты).

В процессе изучения тем по данной образовательной программе используются различные образовательные технологии (технологии тестирования, технологии проектного обучения, информационно-коммуникационные технологии, а также дистанционные образовательные технологии) как в проведении лекционных, практических занятий, так и самостоятельной работы, итоговой аттестации слушателей. Применение технологий и их сочетание определяется преподавателями, ведущими обучение по темам программы, самостоятельно.

ИКТ и дистанционные образовательные технологии применяются посредством работы слушателей и преподавателей на платформе ПНИПУ bigbluebutton.pstu.ru и Moodle, а также с использованием различных дополнительных программ (Zoom, эл.почта и др.).

Комплексное использование в учебном процессе всех вышеназванных технологий стимулирует личностную, интеллектуальную активность, развивает познавательные процессы, способствует формированию профессиональных компетенций.

3.3. Кадровое обеспечение

Кадровое обеспечение программы реализуется сотрудниками Института безопасности труда, производства и человека ПНИПУ, кафедры «Безопасность жизнедеятельности», а также специалистами-практиками сторонних организаций (в том числе осуществляющих производство или продажу СИЗ)

Состав итоговой аттестационной комиссий по программе формируется из числа педагогических и научных работников университета, ведущих специалистов и практиков предприятия, а также лиц, приглашаемых из сторонних организаций: специалистов предприятий, учреждений и организаций по профилю осваиваемой слушателями программы, ведущих преподавателей и научных работников других высших учебных заведений.

4. Оценка качества освоения программы

4.1. Формы аттестации

Текущая аттестация – не предусмотрена.

Промежуточная аттестация – не предусмотрена

Итоговая аттестация – итоговый зачет.

Итоговая аттестация определяет уровень освоения слушателем учебного и практического материалов и охватывает все содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

В соответствии с учебным планом итоговая аттестация по программе повышения квалификации проводится в виде итогового зачета в форме тестирования (в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий)

Итоговый зачет принимает итоговая аттестационная комиссия (ИАК). По результатам итогового зачета ИАК на своем заседании принимает решение об освоении слушателем программы и выдаче ему удостоверения о повышении квалификации.

4.2. Оценочные материалы

Порядок проведения итогового зачета

Итоговый зачет может проводиться как с применением дистанционных образовательных технологий, так и в очной форме.

Дистанционная форма.

Итоговый зачет проводится в форме тестирования с использованием дистанционных образовательных технологий - слушателю отправляется на электронную почту тест с указанием времени и требований ограничению времени прохождения теста.

Слушатель проходит итоговый зачет (отвечает на вопросы теста) и отправляет ответы теста на электронную почту.

Итоговая аттестационная комиссия рассматривает и оценивает тесты слушателей на закрытом заседании, и принимает решение об освоении слушателями программы повышения квалификации.

Результаты итогового зачета сообщаются слушателю в течение 1 рабочего дня письмом на его электронную почту.

Оценка «зачтено» ставится, если слушатель дал не менее 80 % правильных ответов в тесте.

Оценка «не зачтено» ставится, если слушатель дал менее 20 % правильных ответов в тесте.

Очная форма.

Оценка качества освоения программы осуществляется итоговой аттестационной комиссией (ИАК) в виде итогового зачета в форме письменного ответа на все 25 вопросов теста. Вопросы для подготовки изложены в Приложении 1. На подготовку слушателю дается 30 минут.

Комиссия просматривает ответы слушателя на вопросы теста в течении 10 мин. Члены комиссия вправе задавать дополнительные вопросы слушателю, если слушатель отвечает на вопросы билета не в полном объеме или с неточностями.

Результаты итогового экзамена сообщаются слушателю сразу на заседании.

Критерии оценивания:

– оценка «зачтено» ставится, если слушатель строит ответ логично в соответствии с планом, обнаруживает знание профессиональных терминов, понятий, категорий, концепций и теорий, приводит убедительные примеры. Делает содержательные выводы. Демонстрирует комплекс знаний, свидетельствующий о его готовности (способности) решать задачи профессиональной деятельности;

– оценка «не зачтено» ставится при условии недостаточного раскрытия профессиональных понятий, категорий, концепций, теорий. Ответ содержит ряд серьезных неточностей. Выводы поверхностны. Слушатель не может продемонстрировать комплекс знаний, свидетельствующий о его готовности (способности) решать задачи профессиональной деятельности.


5. Составители программы

Файнбург Г.З., д.т.н., профессор, директор Института безопасности труда, производства и человека ПНИПУ

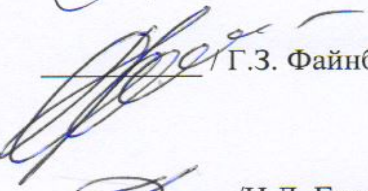
Программа обсуждена на заседании научно-методического совета Института безопасности труда, производства и человека ПНИПУ

Протокол № 03 от 30.08.2022г.

Секретарь


 / Т.Н. Ардашкина/

Директор Института безопасности труда,
производства и человека, профессор

 Г.З. Файнбург/

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника УМУ

 /И.Л. Герасимчук/

Перечень вопросов теста для проведения итогового зачета

1. На кого возлагается ответственность за своевременную и в полном объеме выдачу работникам прошедших в установленном порядке сертификацию или декларирование соответствия СИЗ в соответствии с Типовыми нормами?

- а) На руководителя службы охраны труда организации;
- б) На начальника цеха;
- в) На работодателя (его представителя);
- г) На начальника отдела кадров.

2. Всегда ли следует работнику использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ), выданные ему в соответствии с инструкцией по охране труда для выполнения работ?

- а) Работник обязан правильно применять СИЗ, выданные ему в установленном порядке;
- б) Работник вправе отказаться от применения СИЗ, которые снижают производительность труда;
- в) Работник имеет право отказаться от применения СИЗ, о чем он должен в письменной форме сообщить руководителю работ;
- г) Работник вправе отказаться от применения СИЗ по своему усмотрению.

3. Кто обязан за счет собственных средств обеспечивать стирку, сушку, ремонт средств индивидуальной защиты?

- а) Работник;
- б) Руководитель службы охраны труда;
- в) Руководитель соответствующего подразделения;
- г) Работодатель.

4. Допускается ли приобретение работодателем СИЗ во временное пользование по договору аренды?

- а) Нет;
- б) Да;
- в) Допускается только при допустимых условиях труда;
- г) Допускается только при опасных условиях труда.

5. С какого момента исчисляются сроки пользования СИЗ?

- а) Со дня фактической выдачи работникам;
- б) С даты производства СИЗ;
- в) Со дня приобретения СИЗ;
- г) Со момента фактического применения их работником.

6. Как фиксируются выдача работникам и сдача ими СИЗ?

- а) Выдачей работнику декларации или сертификата соответствия СИЗ под роспись;
- б) Записью в личной карточке учета выдачи СИЗ;
- в) Записью в реестре учета СИЗ;
- г) Никак не фиксируется.

7. Допускается ли ведение карточек учета выдачи СИЗ в электронной форме?

- а) Допускается без персонификации работника;
- б) Допускается с обязательной персонификацией работника;
- в) Не допускается;
- г) Допускается в исключительных случаях и только с разрешения профсоюзного органа.

8. Какие СИЗ выдаются работникам при отсутствии профессий и должностей в соответствующих типовых нормах?

- а) Выдаются СИЗ, предусмотренные типовыми нормами для работников сквозных профессий и должностей всех отраслей экономики;
- б) В этом случае выдача СИЗ не предусмотрена;
- в) СИЗ выдаются только по запросу работника на выбранные им виды СИЗ;
- г) СИЗ выдаются по запросу начальника подразделения на выбранные им виды СИЗ.

9. Какие СИЗ выдаются бригадирам, мастерам, выполняющим обязанности бригадиров, помощникам и подручным рабочим, профессии которых указаны в соответствующих типовых нормах?

- а) Выдача СИЗ этим категориям работников не производится;
- б) Выдача СИЗ этим категориям работников производится по их личному запросу на выбранные ими виды СИЗ;
- в) Те же СИЗ, что и работникам соответствующих профессий;
- г) СИЗ для этих категорий работников выбираются работодателем.

10. Кто должен обеспечивать СИЗ для работников сторонних организаций при выполнении работ в производственных цехах и участках, где имеются вредные и (или) опасные производственные факторы, которые могут воздействовать на работников?

- а) Работодатель организации, в которой выполняются работы;
- б) Сами работники за счет собственных средств;
- в) Таким работникам СИЗ не предоставляются;
- г) Работодатель сторонней организации, к которой относятся данные работники.

11. Какой порядок выдачи противозумных вкладышей, подшлемников, выдаваемых в качестве «дежурных»?

- а) Выдаются со сроком носки «до износа»;
- б) Выдаются в виде одноразового комплекта перед рабочей сменой в количестве, соответствующем числу занятых на данном рабочем месте;
- в) Противозумные вкладыши выдаются со сроком носки «до износа», а подшлемники – со сроком носки «6 месяцев»;
- г) Выдаются со сроком носки «6 месяцев».

12. Под чью ответственность выдаются дежурные СИЗ общего пользования?

- а) Руководителей структурных подразделений, уполномоченных работодателем на проведение данных работ;
- б) Работников, выбранных руководителем структурного подразделения;
- в) Заведующего складом;
- г) Руководителя организации.

13. Включается ли время организованного хранения СИЗ, применяемых в особых температурных условиях, в сроки их носки?

- а) Нет;
- б) Да;
- в) Включается только для СИЗ, применяемых в условиях повышенных температур;
- г) Включается только для СИЗ, применяемых в условиях низких температур.

14. Могут ли использоваться по назначению СИЗ, возвращенные работниками по истечении сроков носки?

- а) Нет;
- б) Да, если они пригодны для дальнейшей эксплуатации, после проведения мероприятий по уходу за ними;
- в) Работники не возвращают СИЗ по истечении сроков носки;
- г) Может использоваться только специальная обувь.

15. После проверки исправности на СИЗ ставится отметка (клеймо, штамп)...

- а) О сроках очередного испытания;
- б) О результатах испытания;
- в) О дате проведенного испытания;
- г) О лице, проводившем испытание.

16. Что НЕ указывается в личной карточке учета выдачи СИЗ?

- а) Рост;
- б) Профессия (должность);
- в) Паспортные данные;
- г) Размер головного убора.

17. Что такое дегазация средств индивидуальной защиты?

- а) Обезвреживание (нейтрализация, разбавление) или удаление опасных химических веществ со средств индивидуальной защиты;
- б) Удаление (снижение) радиоактивного загрязнения со средств индивидуальной защиты и их комплектующих изделий;
- в) Удаление (снижение) бактериального загрязнения со средств индивидуальной защиты и их комплектующих изделий;
- г) Удаление членистоногих со средств индивидуальной защиты и их комплектующих изделий.

18. Срок действия декларации о соответствии на выпускаемые серийно средства индивидуальной защиты составляет...

- а) 10 лет;
- б) 5 лет;
- в) 1 год;
- г) 3 года.

19. Что такое дерматологические средства индивидуальной защиты?

- а) Носимые на человеке технические устройства, обеспечивающие защиту организма от ингаляционного воздействия опасных и вредных факторов;
- б) Средства индивидуальной защиты органов дыхания, подающие пользователю воздух из источника, независимого от окружающей среды;
- в) Средства индивидуальной защиты органов дыхания, обеспечивающие очистку воздуха, вдыхаемого пользователем из окружающей среды;
- г) Средства, предназначенные для нанесения на кожу человека для ее защиты и очистки с целью снижения воздействия вредных и опасных факторов в условиях промышленного производства.

20. Какой стойкостью к истиранию должна обладать одежда специальная из тканей, устойчивых к истиранию?

- а) Не менее 1000 циклов воздействия;
- б) Не менее 500 циклов воздействия;
- в) Не менее 100 циклов воздействия;
- г) Не менее 3000 циклов воздействия.

21. Какие СИЗ выдаются работникам, совмещающим профессии или постоянно выполняющим совмещаемые работы?

- а) Помимо выдаваемых им СИЗ по основной профессии, дополнительно выдаются в зависимости от выполняемых работ и другие виды СИЗ, предусмотренные соответствующими типовыми нормами для совмещаемой профессии;
- б) СИЗ выдаются только по основной профессии;
- в) СИЗ выдаются по выбору работника: либо СИЗ по основной профессии, либо СИЗ по совмещаемой профессии;
- г) СИЗ выдаются по выбору руководителя подразделения: либо СИЗ по основной профессии, либо СИЗ по совмещаемой профессии.

22. Могут ли такие СИЗ, как жилет сигнальный, фильтрующие СИЗ органов дыхания с противоаэрозольными и противогазовыми фильтрами, каска, виброзащитные рукавицы и т.п., которые не указаны в соответствующих типовых нормах, быть выданы работникам на основании результатов проведения специальной оценки условий труда, а также с учетом условий и особенностей выполняемых работ?

- а) Нет;
- б) Да, со сроком носки - 6 месяцев;
- в) Да, со сроком носки - 1 год;
- г) Да, со сроком носки - до износа.

23. Кто обеспечивает замену или ремонт СИЗ, пришедших в негодность до окончания срока носки по причинам, не зависящим от работника?

- а) Работник;
- б) Руководитель службы охраны труда;
- в) Работодатель;
- г) Начальник цеха.

24. Кто обеспечивает замену или ремонт СИЗ, пришедших в негодность до окончания срока носки по причинам, не зависящим от работника?

- а) Работник;
- б) Руководитель службы охраны труда;
- в) Работодатель;
- г) Начальник цеха.

25. В случае отсутствия у работодателя технических возможностей для химчистки, стирки, ремонта, дегазации, дезактивации, обезвреживания и обеспыливания СИЗ данные работы выполняются:

- а) Самим работником, которому выданы СИЗ;
- б) Работником из числа технического персонала;
- в) Не выполняются;
- г) Организацией, привлекаемой работодателем по гражданско-правовому договору.