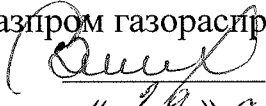


Приложение № 5 к приказу
от «29» августа 2022 г. № 716

АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТВЕРЬ»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «Газпром газораспределение Тверь»
 А.Н. Светашов
«29» августа 2022 г.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

«Использование (применение) средств индивидуальной защиты»

Разработчик: учебно-методический центр
АО «Газпром газораспределение Тверь»

Тверь 2022

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа обучения по охране труда «Использование (применение) средств индивидуальной защиты» предназначена для получения и/или совершенствования в рамках имеющейся квалификации компетенций в сфере охраны труда, необходимых для безопасного выполнения работ при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов, защиты от загрязнений.

Программа предназначена для обучения руководителей и специалистов АО «Газпром газораспределение Тверь».

Сведения о документе:

РАЗРАБОТАН	УМЦ АО «Газпром газораспределение Тверь»
УТВЕРЖДЕН	приказом генерального директора АО «Газпром газораспределение Тверь» от <u>29.08</u> 2022 г. № <u>716</u>
СОГЛАСОВАН	на заседании учебно-методического совета протокол № <u>5</u> от <u>25.08.2022</u> г.
СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
ВВЕДЕН	впервые

© АО «Газпром газораспределение Тверь», 2022

© Разработка и оформление УМЦ АО «Газпром газораспределение Тверь», 2022

Список исполнителей:

Методическое обеспечение разработки и составления настоящей учебно-программной документации:

Начальник УМЦ АО «Газпром газораспределение Тверь»	Т.Я. Крутенюк
Старший преподаватель УМЦ АО «Газпром газораспределение Тверь»	Т.В. Шейдякова
Преподаватель УМЦ АО «Газпром газораспределение Тверь»	К.Е. Миронов

Рецензент:

Начальник отдела промышленной безопасности, охраны труда и экологии АО «Газпром газораспределение Тверь»


С.В. Горновиткина

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие положения.....	4
2.	Термины и определения.....	6
3.	Обозначения и сокращения.....	7
4.	Планируемые результаты обучения.....	7
5.	Примерные условия реализации программы.....	8
6.	Учебный план.....	12
7.	Календарный учебный график.....	13
8.	Структура и содержание программы.....	15
9.	Оценочные материалы для контроля освоения программы.....	19
10.	Методические материалы.....	36

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Область применения

Программа предназначена для приобретения руководителями и специалистами АО «Газпром газораспределение Тверь» в рамках обучения по охране труда необходимых знаний, умений и навыков, позволяющих правильно использовать (применять) средства индивидуальной защиты.

1.2. Цель реализации программы обучения по охране труда

Программа разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 и направлена на формирование у обучающихся практических навыков и теоретических знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты.

1.3. Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы повышения квалификации составляют следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ Трудовой кодекс Российской Федерации

Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

Постановление правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2462 «О порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда»

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

ГОСТ Р 59123-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные начальником департамента 715 Е.Б. Касьян от 05.08.2019 № 07/15-3005.

1.4. Требования к обучающимся

Категория обучающихся:

- а) председатель (заместители председателя) комиссии по проверке знания требований охраны труда по вопросам использования (применения) СИЗ;
- б) члены комиссий по проверке знания требований охраны труда по вопросам использования (применения) СИЗ;
- в) лица, проводящие обучение по использованию (применению) СИЗ;
- г) специалисты по охране труда.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – не установлен.

1.5. Срок освоения программы обучения по охране труда, форма обучения

Продолжительность обучения – 8 часов, в том числе

3,5 часа – теоретическое обучение,

3,5 часа – практическое обучение.

Форма обучения – очная.

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

1.6. Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты заканчивается проверкой знания требований охраны труда по вопросам использования (применения) средств индивидуальной защиты. Проверка знаний (далее – итоговая аттестация) проводится в форме зачета. Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда по использованию (применению) средств индивидуальной защиты.

Обучающимся, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выставляется оценка «удовлетворительно» в протоколе проверки знаний.

Работник, показавший в рамках проверки знания неудовлетворительные знания, не допускается к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей и направляется работодателем в течение 30 календарных дней со дня экзамена на повторную проверку знаний.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе используются следующие термины и их определения:

охрана труда: система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия;

обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда: специализированный процесс получения знаний, умений и навыков, относится к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлен на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий;

итоговая аттестация: форма оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы;

квалификация: уровень знаний, умений, навыков и компетенций, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности;

компетенция: совокупность профессиональных знаний, личностно-деловых и профессиональных характеристик работника, которые необходимы для эффективного решения поставленных задач.

вредный производственный фактор: фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника;

опасный производственный фактор: фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника;

опасность: потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности;

профессиональный риск: вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья.

3. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В программе обучения по охране труда используются следующие сокращения:

ТСО – технические средства обучения;

ПК – профессиональная компетенция;

УМЦ – учебно-методический центр;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

СОУТ – специальная оценка условий труда;

СИЗОД – средства индивидуальной защиты органов дыхания.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Планируемые результаты освоения программы обучения по охране труда

Результатом освоения программы «Использование (применение) средств индивидуальной защиты» является получение обучающимися знаний, умений и навыков, необходимых при использовании (применении) средств индивидуальной защиты.

Программа направлена на формирование и совершенствование следующих профессиональных компетенций по использованию (применению) средств индивидуальной защиты:

ПК 1 – способность использовать (применять) средства индивидуальной защиты

ПК 2 – способность решать задачи по обеспечению работников СИЗ для безопасного проведения работ

4.2. Цель и задачи программы

Целью программы является подготовка обучающихся к использованию (применению) средств индивидуальной защиты.

Задачи обучения:

- сформировать комплекс знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- развить, закрепить и усовершенствовать навыки использования (применения) средств индивидуальной защиты;
- способствовать формированию у обучающихся потребности использования (применения) средств индивидуальной защиты для сохранения собственной безопасности и безопасности окружающих.

В результате обучения обучающиеся

должны 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, 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;

должны 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.

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы «Использование (применение) средств индивидуальной защиты»

Реализация программы обеспечивается педагогическими работниками АО «Газпром газораспределение Тверь», а также лицами, привлекаемыми АО «Газпром газораспределение Тверь» к реализации программы на иных условиях.

Квалификация педагогических работников должна отвечать следующим требованиям: высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и

педагогика» или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы; обучение требованиям охраны труда.

5.2. Материально-технические условия реализации программы обучения по охране труда

Реализация настоящей Программы предполагает наличие учебных классов №№ 302, 305, 310 учебно-методического центра АО «Газпром газораспределение Тверь».

Оборудование учебных классов и рабочих мест

Учебный класс № 310:

- двухместный стол для обучающихся, шт. – 15
- стул для обучающихся, шт. – 30
- рабочее место преподавателя (стол/стул), шт. – 1
- доска поворотная магнитно-маркерная (передвижная), шт. – 1;

Учебный класс № 302:

- двухместный стол для обучающихся, шт. – 8
- стул для обучающихся, шт. – 16
- рабочее место преподавателя (стол/стул), шт. – 1;

Учебный класс № 305 (компьютерный):

- одноместный стол для обучающихся, шт. – 10
- стул для обучающихся, шт. – 10
- рабочее место преподавателя (стол/стул), шт. – 1;
- доска поворотная магнитно-маркерная (передвижная), шт. – 1.

Технические средства обучения

Для аудиторных занятий:

Учебный класс № 310:

- интерактивная доска, шт. – 1
- проектор, шт. – 1
- компьютер преподавателя, шт. – 1
- акустическая звуковая система «JBLControl 25AV», шт. – 1

Учебный класс № 302:

- телевизор LG, шт. – 1

- ноутбук преподавателя, шт. – 1
- компьютер для обучающихся, шт. – 5
- стенд «Опасные производственные факторы», шт. – 1
- «Средства защиты в электроустановках», шт. – 2

Для электронного обучения:

Учебный класс № 305 (компьютерный):

- компьютер для обучающихся, шт. – 10
- обучающе-контролирующая программа «Олимпокс».

Для проведения практических занятий:

- каски защитные, шт. – 3
- очки защитные, шт. – 2
- щиток защитный термостойкий со светофильтром, шт. – 1
- наушники противошумные, шт. – 1
- шланговый противогаз, шт. – 1
- респиратор, шт. – 2
- боты диэлектрические, шт. – 1
- коврик диэлектрический, шт. – 1
- перчатки диэлектрические, шт. – 1
- спасательный пояс с наплечниками, шт. – 1
- страховочная привязь, шт. – 2
- карабин, шт. – 2
- спасательная верёвка, шт. – 2
- перчатки х/б, перчатки защитные, рукавицы брезентовые
- трипод со встроенным спасательным подъемным устройством

Учебно-наглядные пособия

- учебные фильмы по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, шт. – 1
- наглядные пособия (плакаты, слайды): средства индивидуальной защиты головы, глаз, органов слуха, для подъёма и страховки, органов дыхания, рук, комплект – 1.

5.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практики.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен современными учебными, учебно-методическими, печатными и/или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами.

В процессе освоения программы обучающиеся должны быть обеспечены доступом к учебным материалам, посредством предоставления возможности пользования библиотечным фондом, выдачи обучающимся раздаточных материалов, предоставления им доступа к нормативной правовой документации как в печатном, так и в электронно-цифровом виде.

В процессе освоения программы для получения доступа к материалам, а также различным базам данных с документацией обучающийся обеспечивается возможность работы на компьютере и использования сети Интернет для самостоятельного поиска необходимой информации. Для этого предусматриваются компьютерные классы с подключением к сети Интернет.

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данной программы.

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы обучения по охране труда «Использование (применение) средств индивидуальной защиты»

Наименование разделов, тем	Объем обучения, час				Объем времени, отведенный на проведение аттестации, час	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Всего	Из них
		Всего	Из них			
			лекции	практические занятия		экзамен
Тема 1. Нормативные основы обеспечения, использования (применения) СИЗ	1,5	1,5	1,0	0,5		
Тема 2. Освоение навыков по использованию (применению) СИЗ	2,0	2,0	1,0	1,0		
Тема 3. Методы использования (применения) отдельных видов средств индивидуальной защиты	3,5	3,5	1,5	2,0		
Итоговая аттестация	1				1	зачёт*
Итого	8	7,0	3,5	3,5	1	

*Примечание:

- 1) проверка знаний теоретической части обучения осуществляется в форме тестирования;
- 2) контроль отработки практических навыков использования (применения) средств индивидуальной защиты осуществляется в форме наблюдения.

7. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе «Использование (применение) средств индивидуальной защиты» определяется расписанием учебных занятий.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Компоненты программы	Аудиторные занятия, час	В т.ч. промежуточная аттестация, час
	1 день	
Тема 1. Нормативные основы обеспечения, использования (применения) средств индивидуальной защиты	1,5	0,1
Тема 2. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Требования к применению средств индивидуальной защиты	2	0,1
Тема 3. Методы использования (применения) отдельных видов средств индивидуальной защиты	3,5	0,1
Итоговая аттестация, час	1	-
Итого	8	-

Примечание:

1. Общая продолжительность освоения учебного плана рассчитан на 1 рабочий день.
2. Продолжительность учебного часа изучения дисциплин, иных видов учебной деятельности обучающихся устанавливается 45 минут.
3. Рекомендуемое расписание освоения учебного плана указано в таблице 7.1.

Таблица 7.1 – Рекомендуемое расписание занятий

Учебные часы	Время
1-й учебный час:	09.00-09.45
2-й учебный час:	09.55-10.40
3-й учебный час:	10.50-11.35
4-й учебный час:	11.45- 12.30
Обед:	12.30-13.30
5-й учебный час:	13.30-14.15
6-й учебный час:	14.25-15.10
7-й учебный час:	15.20-16.05
8-й учебный час:	16.15-17.00

8. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

8.1 Структура и содержание программы по охране труда «Использование (применение) средств индивидуальной защиты»

8.1.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, тем	Объем обучения, час				Коды формируемых компетенций	Формы контроля (дискуссия, опрос, выполнение заданий)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия					Лекции	Практики
		Всего	Из них	Практические занятия				
Тема 1. Нормативные основы обеспечения, использования (применения) средств индивидуальной защиты	1,5	1,5	1	0,5	ПК 1 ПК 2	опрос, виз.набл.	1	2, 3
Тема 2. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Требования к применению средств индивидуальной защиты	2	2	1	1	ПК 1 ПК 2	опрос, виз.набл.	1	2, 3
2.1. Порядок выдачи работникам СИЗ	0,25	0,25	0,25	-		опрос		
2.2. Порядок организации хранения СИЗ и ухода за ними	0,25	0,25	0,25	-		опрос		
2.3. Требования к применению СИЗ	1,5	1,5	0,5	1		опрос, виз.набл.		

Тема 3. Методы использования (применения) отдельных видов средств индивидуальной защиты	3,5	3,5	1,5	2	ПК 1 ПК 2	
3.1. Средства индивидуальной защиты от механических повреждений. Общие технические и эксплуатационные требования, требования к маркировке. Учет эргономических требований. Порядок подготовки, использования, проверки. Мероприятия по уходу. Хранение	1	1	0,5	0,5		опрос, виз.набл.
3.2. Средства индивидуальной защиты от химических соединений	1	1	0,5	0,5		опрос, виз.набл.
3.3. Средства индивидуальной защиты от электрического воздействия	0,75	0,75	0,25	0,5		опрос, виз.набл.
3.4. Средства индивидуальной защиты для предотвращения падения человека с высоты или эвакуации его из опасных зон	0,75	0,75	0,25	0,5		опрос, виз.набл.
Итоговая аттестация	1					зачёт
Итого	8	7	3,5	3,5		

Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

1) Боты, галоши диэлектрические. Коврик диэлектрический. Общие технические и эксплуатационные требования. Порядок подготовки, использования, проверки. Мероприятия по уходу. Хранение.

2) Перчатки диэлектрические. Общие технические и эксплуатационные требования. Определение размера. Порядок подготовки, использования, проверки. Мероприятия по уходу. Хранение.

3.4. Средства индивидуальной защиты для предотвращения падения человека с высоты или эвакуации его из опасных зон.

1) Пояс предохранительный (спасательный), страховочная привязь. Общие технические и эксплуатационные требования, требования к маркировке. Конструкция и эргономика. Порядок подготовки, использования, проверки. Мероприятия по уходу. Хранение.

2) Карабины. Спасательные веревки. Общие технические и эксплуатационные требования. Порядок подготовки, использования, проверки. Мероприятия по уходу. Хранение.

Практическое занятие 3. Освоение навыков по использованию (применению) средств индивидуальной защиты.

Итоговая аттестация (зачет).

9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

9.1. Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы

Данные оценочные материалы предназначены для проведения проверки знания требований охраны труда по вопросам использования (применения) средств индивидуальной защиты – итоговой аттестации обучающихся в форме зачета, включающего в себя проверку теоретических знаний и оценку практических навыков.

Результатом освоения программы является готовность обучающегося к использованию (применению) средств индивидуальной защиты.

Подтверждением готовности к выполнению действий по использованию (применению) средств индивидуальной защиты является сформированность ключевых компетенций, входящих в состав программы.

Теоретические знания проверяются с использованием тестирования. Тестовые дидактические материалы применяются преподавателями для проведения итогового контроля за уровнем и качеством полученных при обучении знаний и умений, а также обучающимися для самоконтроля знаний. Применение тестов позволяет оперативно и объективно оценить степень усвоения обучающимися учебного материала.

Тестирование проводится в рамках определенного времени. Затраты времени для тестирования определяются исходя из затрат времени на выполнение одного задания (1 минута) и количества предложенных заданий 20.

В основу подсчета результатов тестирования положена система рейтинговой оценки. Путем деления количества полученных правильных ответов на количество выданных заданий и последующим умножением на 100 определяется процент правильных ответов. Для оценки степени усвоения пройденного учебного материала используется шкала, приведенная в таблице 9.1.

Практические навыки оцениваются при решении обучающимися ситуационных задач в режиме реального времени по использованию (применению) средств индивидуальной защиты при выполнении работ.

Таблица 9.1 – Шкала для оценки степени усвоения пройденного учебного материала

Процент правильных ответов	Оценка
От 80% до 100 %	удовлетворительно
Менее 80%	неудовлетворительно

Итоговая аттестация осуществляется комиссией по проверке знания требований охраны труда.

Результаты проверки знания требований охраны труда обучающихся по использованию (применению) средств индивидуальной защиты оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда. Протокол оформляется на бумажном носителе и является свидетельством того, что работник прошел соответствующее обучение по охране труда.

Обучающийся, показавший в рамках проверки знания требований охраны труда неудовлетворительные знания, не допускается к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей и направляется работодателем в течение

30 календарных дней со дня проведения проверки знания требований охраны труда повторно на проверку знания требований охраны труда.

9.2. Комплект контрольно-оценочных средств

9.2.1. Перечень тестовых дидактических материалов

1. В каких случаях применяются средства индивидуальной защиты?

Выберите правильный вариант ответа

- a) В тех случаях, когда исключение воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов либо снижение уровня их воздействия на работника до установленных нормативов не может быть обеспечено конструкцией оборудования, организацией производственных процессов, архитектурно-планировочными решениями и средствами коллективной защиты
- b) При выполнении работ, связанных с загрязнением
- c) ***Все вышеперечисленные варианты.***

2. Какие требования предъявляются к выдаваемым работникам СИЗ?

Выберите правильный вариант ответа

- a) Быть исправными
- b) Обеспечивать безопасные условия труда
- c) ***Соответствовать характеру и условиям работы***
- d) Все вышеперечисленное.

3. В каком объёме наниматель предоставляет работникам СИЗ для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения?

Выберите правильный вариант ответа

- a) Установленном типовыми нормами
- b) ***Не менее установленных типовыми нормами***
- c) Не более установленных типовыми нормами.

4. Имеет ли право наниматель выдавать работникам в пределах одного вида СИЗ, предусмотренного типовыми нормами, СИЗ с равноценными или более высокими (дополнительными) защитными свойствами и гигиеническими характеристиками? *Выберите правильный вариант ответа*

очереди – 3

Провести визуальную и тактильную проверку элементов страховочной системы на предмет наличия на них дефектов – 1

Убедиться, что карабины открываются и закрываются без заедания – 2

Застегнуть переднюю металлическую застежку и отрегулировать натяжение привязи – 4

69. Какое требование к хранению и уходу за страховочными системами указано верно? Выберите правильный вариант ответа

- a) *В случае загрязнения элементов удерживающей системы необходимо промывать их теплой водой и просушивать*
- b) При сильных загрязнениях элементов страховочных систем следует очищать их химически активными веществами
- c) Элементы страховочных систем необходимо хранить при температуре ниже комнатной
- d) Помещение, в котором элементы страховочных систем хранятся вблизи нефтепродуктов, следует оборудовать приточно-вытяжной вентиляцией

70. Верно ли утверждение: «Вариант исполнения элементов страховочной системы выбирается исходя из особенностей среды замкнутого пространства»? Выберите правильный вариант ответа

- a) Неверно
- b) *Верно*

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

10.1. Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Организационно-педагогические условия реализации Программы должны обеспечивать ее реализацию в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения возрастным особенностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Учебно-методический центр АО «Газпром газораспределение Тверь» располагает материально-технической базой, соответствующей правилам и

нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом и рабочей программой.

Образовательный процесс осуществляется на основе учебной программы и регламентируется расписанием занятий. Режим занятий: не более 8 академических часов в день. Продолжительность академического часа для всех видов аудиторных занятий – 45 минут. Расписание занятий предусматривает перерыв продолжительностью 1 час для питания обучающихся. Изучение тем Программы проводится в последовательности, представленной в календарном графике проведения занятий.

Перед первым занятием обучающимся доводятся правила поведения на территории Учебно-методического центра АО «Газпром газораспределение Тверь», в том числе по охране труда и пожарной безопасности.

В программе используются учебные занятия: лекции, практические занятия.

Лекции являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретического обучения. Они дают систематизированные основы знаний законодательных и иных нормативных правовых актов и нормативных документах. На лекциях преподаватель концентрирует внимание обучающихся на наиболее сложных и узловых вопросах, стимулирует их активную познавательную деятельность, формирует творческое мышление.

Практические занятия направлены на приобретение, отработку и закрепление практических умений и навыков применения теоретических знаний для решения практических задач. Для отработки практических навыков используются образцы средств индивидуальной защиты, применяемых в практической деятельности.

На занятиях активно используются современные технические средства обучения, в том числе мультимедийное оборудование, что позволяет оперативно корректировать учебный материал с учетом поступления новой информации и повысить уровень его восприятия.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по Программе.

После освоения Программы, обучающиеся допускаются к итоговой

аттестации в форме зачёта.

Для повышения эффективности обучения количество обучающихся в группе должно составлять не более 15 человек.

10.2. Учебно-методическое обеспечение

Нормативные документы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
4. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях».
5. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
6. ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты.
7. Решение Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 № 621 «О Положении о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза».
8. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
9. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».
10. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств».
11. Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 261 «Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

12. ГОСТ 12.0.003-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
13. ГОСТ Р 59123-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация.
14. ГОСТ 24297-2013. Межгосударственный стандарт. Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля.
15. ГОСТ 12.4.128-83. Система стандартов безопасности труда. Каски защитные. Общие технические условия.
16. ГОСТ EN 397-2020. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты головы. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний.
17. ГОСТ 12.4.001-80. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Термины и определения.
18. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2001). Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица. Общие технические требования.
19. ГОСТ 12.4.294-2015 (EN 149:2001+A1:2009). Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия.
20. ГОСТ Р 59959-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей с дополнительной защитой от паров и газов. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка.
21. ГОСТ 12.4.236-2012 (EN 138:1994). Межгосударственный стандарт. 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.

22. ГОСТ 13385-78. Обувь специальная диэлектрическая из полимерных материалов. Технические условия.
23. ГОСТ 12.4.307-2016. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Перчатки диэлектрические из полимерных материалов. Общие технические требования и методы испытаний.
24. ГОСТ Р ЕН 361-2008. Национальный стандарт РФ. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.
25. ГОСТ 32489-2013. Межгосударственный стандарт. Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия.
26. СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 8.3-2015. Технические требования к средствам индивидуальной защиты работников ОАО «Газпром газораспределение», его дочерних газораспределительных организаций.

Учебники, учебные и справочные пособия

Основная литература

1. Баландин, В.М. Средства индивидуальной защиты на промышленных предприятиях / В.М. Баландин – Владимир; Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых; 2021. – 209 с.

Дополнительная литература

1. Каминский, С.Л. Средства индивидуальной защиты в охране труда / С. Л. Каминский. – Санкт-Петербург: Проспект науки, 2018. – 302 с.
2. Девисилов, В.А. Охрана труда: учебник / В.А. Девисилов. – М.: Форум, 2009. – 496 с.
3. Ефремова, О.С. Охрана труда от А до Я / О.С. Ефремова. – М.: Альфа-Пресс, 2016. – 504 с.

Методическая литература

1. Технология научно-методического обеспечения деятельности организации в сфере охраны труда / М.: ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, 2017
2. Шаги к безопасности. Практические рекомендации профессиональных рисков на всех видах производств / М.: ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, 2018

3. Деловая игра «Ситуационные кейсы по охране труда» СНО 08.11.06.017.01, ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019

10.2.1. Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем

Видеофильмы, плакаты

1. Мультимедийная обучающая программа «Краткий курс охраны труда. Вводный инструктаж»
2. Видеофильм «Применение средств индивидуальной защиты»
3. Плакаты по охране труда

Интернет-ресурсы

1. <https://mintrud.gov.ru>
2. <https://rostrud.gov.ru>
3. <https://vcot.info>
4. <https://ohranatruda.ru>
5. <https://онлайнинспекция.рф>