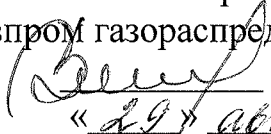


Приложение № 2 к приказу
от «29» августа 2022 г. № 716

АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТВЕРЬ»

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

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

**«Безопасные методы и приемы выполнения работ
при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов,
источников опасности, идентифицированных в рамках специальной
оценки условий труда и профессиональных рисков»
(для работников и специалистов, деятельность которых
осуществляется на производственных объектах)**

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

Тверь 2022

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа обучения по охране труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и профессиональных рисков» предназначена для получения и/или совершенствования в рамках имеющейся квалификации компетенций, необходимых для безопасного выполнения работ при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и профессиональных рисков.

Программа обучения по охране труда предназначена для обучения руководителей и специалистов АО «Газпром газораспределение Тверь», деятельность которых осуществляется на производственных объектах.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	УМЦ АО «Газпром газораспределение Тверь»
3 УТВЕРЖДЕН	приказом генерального директора АО «Газпром газораспределение Тверь» от <u>29.08.</u> 2022 г. № <u>716</u>
4 СОГЛАСОВАН	на заседании учебно-методического совета протокол № <u>5</u> от <u>25.08.</u> 2022 г.
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 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.....	8
5. ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	10
6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	13
7. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	14
8 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	16
9 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	22
10 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	45

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Программа предназначена для приобретения персоналом АО «Газпром газораспределение Тверь» знаний требований охраны труда, необходимых для безопасного осуществления производственной деятельности.

Программа включает модули по классификации опасностей и идентификации вредных и/или опасных производственных факторов на рабочем месте, оценке уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей, безопасным методам и приемам выполнения работ, мерам защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, разработке мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.

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 получение теоретических и практических знаний о методах и приемах выполнения работ при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и профессиональных рисков для работников и специалистов, деятельность которых осуществляется на производственных объектах.

1.3 Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы обучения по охране труда составляют следующие нормативные документы:

«Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ

Постановление правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда»

Приказ Минтруда России от 31.01.2022 № 36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей»

Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»

Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

Приказ Минтруда России от 29 октября 2021 г. № 774н «Общие требования к организации безопасного рабочего места»

Локальные акты АО «Газпром газораспределение Тверь»

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 слушателям

Категории слушателей:

а) руководители структурных подразделений организации и их заместители, руководители структурных подразделений филиала и их заместители;

б) работники организации, отнесенные к категории специалисты;

в) специалисты по охране труда;

д) члены комиссий по проверке знания требований охраны труда, лица, проводящие инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда;

е) члены комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов организаций.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – не установлен.

1.5 Срок освоения программы, форма обучения

Продолжительность обучения – 16 часов, в том числе

11 часов – теоретическое обучение,

4 часа – практическое обучение.

Форма обучения: очная с применением электронного обучения.

Обучение по программе обучения по охране труда проводится с периодичностью не реже одного раза в 3 года.

1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Формы промежуточной аттестации по разделам программы указаны в учебно-тематическом плане.

Обучение по программе завершается проверкой знания требований охраны труда. Проверка знаний (далее – итоговая аттестация) проводится в форме зачета. Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда по безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и профессиональных рисков. Обучающимся, успешно 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 зачета на повторную проверку знаний.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим проверку знания требований охраны труда, выдается копия протокола проверки знания требований охраны труда.

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 [Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ, статья 209];

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 [Постановление правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда»];

итоговая аттестация: форма оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы [Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 59, п.1];

квалификация: уровень знаний, умений, навыков и компетенции, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности [Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 2, п.5];

программа: программа обучения по охране труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и профессиональных рисков» для работников и специалистов, деятельность которых осуществляется на производственных объектах;

вредный производственный фактор: фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника [Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ, статья 209];

опасный производственный фактор: фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника [Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ, статья 209];

опасность: потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности [Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ, статья 209];

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 [Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ, статья 209].

3. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В программе профессиональной подготовки используются следующие сокращения:

ТСО – технические средства обучения;

ПК – профессиональная компетенция;

В.З. – выполнение заданий;

УМЦ – учебно-методический центр;

БМ и ПВР – безопасные методы и приемы выполнения работ;

СОУТ – специальная оценка условий труда;

СУОТ – система управления охраной труда;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

ИА – итоговая аттестация.

ОКС «Олимпокс» – обучающе-контролирующая программа «Олимпокс»

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1 Планируемые результаты освоения программы обучения по охране труда

Реализация программы «Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и профессиональных рисков» направлена на совершенствование знаний и умений, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации по вопросам безопасных методов и приемов выполнения работ при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и профессиональных рисков для работников и специалистов, деятельность которых осуществляется на производственных объектах.

Программа направлена на формирование и совершенствование следующей профессиональной компетенции:

ПК 1. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков.

4.2 Цель и задачи программы

Целью программы является получение теоретических знаний и практических навыков безопасных методов и приемов выполнения работ при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов и идентифицированных источников опасности и применения их в практической деятельности для обеспечения безопасности труда и сохранения здоровья.

Задачи обучения: освоение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для безопасного выполнения работ; обучение

идентификации опасных и вредных производственных факторов; развитие навыков разработки и реализации мер защиты человека от негативных воздействий опасных и вредных факторов.

В результате обучения слушатели

должны знать:

- требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда в объеме, необходимом для безопасного выполнения работ;
- уровни профессиональных рисков выявленных (идентифицированных) опасностей;
- меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов;
- перечень нарушений требований охраны труда, которые заведомо создают реальную угрозу наступления тяжких последствий (несчастный случай на производстве, авария, катастрофа);
- факторы производственной среды, влияющие либо способные оказывать влияние на безопасность жизни и здоровья работника.

должны уметь:

- применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащих в них требований, правил, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;
- обобщать практику применения законодательства об охране труда в пределах переданных государственных полномочий и обеспечивать единообразие его использования;
- обеспечивать эффективное функционирование и непрерывное совершенствование системы управления производственной безопасностью, в том числе развивая культуру производственной безопасности на предприятии/организации;
- привлекать работников к активному участию в деятельности по обеспечению требований производственной безопасности, созданию здоровых и безопасных условий труда;
- предусматривать необходимые организационные, финансовые, человеческие и материально-технические ресурсы для реализации Политики в области охраны труда;
- осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования,

приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, ВЕНТИЛЯЦИИ, МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

должны владеть:

- навыками анализа причин производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;
- безопасными методами и приемами выполнения работ;
- навыками защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов.

5. ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы обучения по охране труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и профессиональных рисков»

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 «Оказание первой помощи», шт. – 1.

Для электронного обучения:**Учебный класс № 305 (компьютерный):**

- компьютер для обучающихся, шт. – 10
- ОКС «Олимпокс»

Учебный класс № 302:

- компьютер для обучающихся, шт. – 5

Учебно-наглядные пособия

- Мультимедийные обучающие программы:

«Краткий курс охраны труда. Вводный инструктаж», шт. – 1

- «Безопасная эксплуатация сосудов и баллонов под давлением», шт. – 1
- «Безопасность труда при электро - и газосварочных работах», шт. – 1
- учебные модули ОКС «Олимпокс»
- плакаты по охране труда.

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 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 «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и профессиональных рисков» для работников и специалистов, деятельность которых осуществляется на производственных объектах

Наименование разделов, тем	Объем обучения, час					Электронное обучение (ОЛИМПТОКС)		Объем времени, отведенный на проведение аттестации, час	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Из них		Всего	Из них	Всего	Из них
		лекции	практические занятия	лекции	практические занятия				
Модуль 1 Классификация опасностей. Идентификация вредных и/или опасных производственных факторов на рабочем месте	2	1	1	-	-	1	-	-	-
Модуль 2 Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	2	1	1	-	-	1	-	-	-
Модуль 3 Безопасные методы и приемы выполнения работ	5	4	2	2	2	1	-	-	-
Модуль 4 Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	4	3	1	2	2	1	-	-	-
Модуль 5 Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2	1	1	-	-	1	-	-	-
Консультирование, зачет	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Итого	16	10	6	4	4	5	1	1	1

7. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий трудовой и профессиональных рисков» для работников и специалистов, деятельность которых осуществляется на производственных объектах определяется расписанием учебных занятий.

Таблица 7.1 – Календарный учебный график

Компоненты программы	Аудиторные занятия/электронное обучение		В т.ч. промежуточная аттестация, час
	1 день	2 день	
Модуль 1 Классификация опасностей. Идентификация вредных и/или опасных производственных факторов на рабочем месте	1/1		0,1
Модуль 2 Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	1/1		0,1
Модуль 3 Безопасные методы и приемы выполнения работ	3/1		0,1
Модуль 3 Безопасные методы и приемы выполнения работ		1/0	0,1
Модуль 4 Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов		3/1	0,1
Модуль 5 Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков		1/1	0,1
Консультирование, зачет		1	-
Итого	8	8	

Примечание:

1. Общая продолжительность освоения учебного плана рассчитана на 2 рабочих дня.

2. Продолжительность учебного часа изучения дисциплин, иных видов учебной деятельности обучающихся устанавливается 45 минут.

3. Рекомендуемое расписание освоения учебного плана указано в таблице 7.2

Таблица 7.2 – Рекомендуемое расписание занятий

Учебные часы	Время
1-й учебный час:	09.00-09.45
2-й учебный час:	09.45-10.30
Перерыв:	10.30-10.45
3-й учебный час:	10.45- 11.30
4-й учебный час:	11.30-12.15
Обед:	12.15-13.00
5-й учебный час:	13.00-13.45
6-й учебный час:	13.45-14.30
Перерыв:	14.30-14.45
7-й учебный час:	14.45-15.30
8-й учебный час:	15.30-16.15

8. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

8.1 Структура и содержание программы обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и профессиональных рисков» для работников и специалистов, деятельность которых осуществляется на производственных объектах.

8.1.1 Учебно-тематический план

Таблица 8.1 – Учебно-тематический план

Наименование разделов, тем	Объем обучения, час			Электронное обучение (ОЛМПОКС)	Коды формируемых компетенций	Формы контроля (дискуссия, опрос, выполнение заданий)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия					лекции	практические занятия
		Всего	Из них					
Модуль 1 Классификация опасностей. Идентификация вредных и/или опасных производственных факторов на рабочем месте	2	1	1	-	1	ПК 1.	1	1
Модуль 2 Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	2	1	1	-	1	ПК 1.	1	1
Модуль 3 Безопасные методы и приемы выполнения работ	4	3	1	2	1	ПК 1.	3	3

Модуль 4 Меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов	5	4	2	2	1	ПК 1.	Опрос, в.з.	2	2
Модуль 5 Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2	1	1	-	1		Опрос, в.з.	2	2
Итоговая аттестация	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	16	10	6	4	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).

9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

9.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы

Данные оценочные материалы предназначены для проведения итоговой аттестации обучающихся в форме зачета.

Результатом освоения программы является знание обучающимся безопасных методов и приемов выполнения работ при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов и идентифицированных источников опасности и готовность применять их в практической деятельности.

Подтверждением готовности к выполнению конкретного вида деятельности является сформированность профессиональных компетенций, входящих в состав программы.

Теоретические знания проверяются с использованием тестирования, в том числе с использованием обучающе-контролирующей программы «Олимпокс». Контроль отработки практических навыков осуществляется в форме наблюдения.

Тестовые дидактические материалы могут применяться преподавателями для проведения итогового и текущего контроля за уровнем и качеством полученных при обучении знаний и умений, а также слушателями для самоконтроля знаний. Применение тестов позволяет оперативно и объективно оценить степень усвоения слушателями учебного материала.

Тестирование целесообразно проводить в рамках определенного времени. Затраты времени для тестирования определяются исходя из примерных затрат времени на выполнение одного задания (например, 1-2 минуты) и количества предложенных заданий.

В основу подсчета результатов тестирования может быть 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 может использоваться шкала, приведенная в таблице 9.1.

Таблица 9.1 – Шкала для оценки степени усвоения пройденного учебного материала

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

Проверку знаний осуществляет комиссия по проверке знания требований охраны труда у работников, которые прошли обучение.

Результаты проверки знания требований охраны труда работников после завершения обучения требованиям охраны труда оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда, который может быть оформлен на бумажном носителе или в электронном виде и является свидетельством того, что работник прошел соответствующее обучение по охране труда.

Работник, 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

Какое обучение по охране труда необходимо проводить в целях приобретения работниками практических навыков безопасных методов и приемов выполнения работ?

Выберите правильный вариант ответа

- a) Вводный инструктаж по охране труда
- b) Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты
- c) Стажировку на рабочем месте**
- d) Обучение по охране труда у работодателя

С какой целью следует разрабатывать систему управления охраной труда?

Выберите правильный вариант ответа

- a) С целью исключения и (или) минимизации профессиональных рисков в области охраны труда и управления указанными рисками**
- b) С целью организации работы при аварийных и чрезвычайных ситуациях
- c) С целью сбора достоверных данных при расследовании несчастных случаев

Какие мероприятия проводятся в организациях для выявления и установления уровней воздействия производственных факторов на

неудобной рабочей позе?

Выберите правильный вариант ответа

- a) Предусмотреть дополнительные перерывы на время выполнения работ
- b) Снизить до минимума продолжительность времени работы в неудобной рабочей позе**
- c) Назначить доплату за выполнение работы в неудобной рабочей позе

Что из перечисленного разрешается при монтаже технологического оборудования в производственных подразделениях, где существует возможность выделения взрывоопасных газов?

Выберите правильный вариант ответа

- a) Использование инструмента, механизмов и приспособлений, выполненных из цветных металлов**
- b) Использование специальной обуви, подбитой металлическими подковками или металлическими гвоздями
- c) Применение открытого огня для отогревания различных узлов и деталей в холодное время года
- d) Наличие на рабочих местах промасленной ветоши после завершения работ

При каком условии разрешается перевозка людей на промышленном транспортном средстве?

Выберите правильный вариант ответа

- a) Если перевозка людей предполагается только по территории предприятия
- b) Перевозка людей допускается только при наличии дополнительного посадочного места, предусмотренного конструкцией транспортного средства**
- c) При наличии письменного распоряжения лица, ответственного за охрану труда на предприятии
- d) Если транспортное средство движется со скоростью не более 20 км/час

Какие из перечисленных требований безопасности предъявляются к рабочим местам?

1. Только соответствие конструкции, размеров и взаимного расположения элементов антропометрическим, физиологическим и психофизиологическим свойствам человека
2. Только не превышение уровней опасных и вредных производственных факторов установленных предельно допустимых значений
3. Только наличие достаточной освещенности соответствующей характеру и условиям выполняемой работы и обеспечение необходимого обзора зоны наблюдения
4. Только обеспечение безопасного доступа и возможности быстрой эвакуации при аварийной ситуации
5. Все перечисленные требования

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 действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебных мероприятий, 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 должно предусматривать перерыв достаточной продолжительности 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.

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.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов.

Учебный материал разбит на модули, которые в свою очередь разбиты на темы. Модули могут изучаться в любой последовательности.

После освоения программы, обучающиеся допускаются к итоговой аттестации в форме зачета.

Для повышения эффективности обучения количество обучающихся в группе должно составлять не более 20 человек.

10.2 Учебно-методическое обеспечение

10.2.1 Нормативные документы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ
2. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»
3. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»
4. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места»
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем»
6. Приказ Минтруда России от 15.09.2021 № 632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников»
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.09.2021 № 656н «Об утверждении примерно перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников

(при производстве работ (оказания услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица))»

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

9. Приказ Минтруда России № 796 от 28 декабря 2021 г. Об утверждении Рекомендаций по выбору метода оценки уровня профессионального риска и по снижению уровня такого риска.

10. Приказ Минтруда России № 988н, Минздрава России № 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры.

11. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования».

12. Приказ Минтруда России от 31.01.2022 № 36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей».

13. Распоряжение Правительства РФ от 04.12.2021 № 3455-р «Об утверждении перечня работ, на которые не распространяется запрет, установленный статьей 214.1 Трудового кодекса Российской Федерации»

14. Приказ Министерства труда и социальной защиты России от 13.05.2021 № 313н «О внесении изменений в перечень производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № 512н

15. Приказ Минтруда России от 14.09.2021 № 629н «Об утверждении предельно допустимых норм нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную»

16. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 773н «Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных

материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда»

17. Приказ Минтруда России от 17.12.2021 № 894 «Об утверждении рекомендаций по размещению работодателем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда»

18. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 771н «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней»

19. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 775н «Об утверждении Порядка проведения государственной экспертизы условий труда»

20. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»

21. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 июня 2021 г. № 406н «О форме и Порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда»

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

23. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»

24. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденное постановлением Минтруда России от 24.10.02 № 73

25. ГОСТ 12.0.003-2015. «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»

26. СП 2.2.3670-20. «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»

27. Политика ООО «Газпром межрегионгаз» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения, утвержденное приказом ООО «Газпром межрегионгаз» от 25 декабря 2020 г. № 248

28. Положение о системе управления производственной безопасностью ООО «Газпром межрегионгаз», утвержденное приказом ООО «Газпром межрегионгаз» от 30 июля 2021 г. № 185

29. Положение об идентификации опасностей и управлении рисками в области производственной безопасности, утвержденное приказом ООО «Газпром межрегионгаз» от 30.07.2021 № 180

30. Положение о правилах проведения поведенческого аудита безопасности, утвержденное приказом ООО «Газпром межрегионгаз» от 30 июля 2021 г. № 181

31. Ключевые правила безопасности организаций группы лиц ООО «Газпром межрегионгаз», утвержденное приказом ООО «Газпром межрегионгаз» от 27.07.2021 № 171

32. Положение об организации и проведении аудитов системы управления производственной безопасностью ООО «Газпром Межрегионгаз», утвержденное приказом ООО «Газпром межрегионгаз» от 27.07.2021 № 172

10.2.2 Учебники, учебные и справочные пособия

Основная литература

1. Стасева Е.В. Организация охраны труда на предприятиях: учебное пособие / М., Вологда: Изд-во Инфра-Инженерия, 2021. – 136 с.
2. Девисилов В. А. Охрана труда: учебник. – 3-е изд., испр. и доп. -М.: ФОРУМ, 2009. – 448 с.: ил. — (Профессиональное образование).

Дополнительная литература

1. Ефремова, О. С. Охрана труда от А до Я – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-Пресс, 2014. – 610 с.
2. Коробко В.И. Охрана труда: учебное пособие / М., Вологда: Изд-во Инфра-Инженерия, 2022. – 176 с.
3. Охрана труда от «А» до «Я»: практическое пособие / Андреев С.В., Ефремов О.С. М.: Изд-во Альфа-пресс, 2016. – 287 стр.
4. Основы безопасности профессиональной жизнедеятельности: учебное пособие / Пачурин Г.В., Елькин А.Б., Филиппов А.А., Курагина Т.И. – М., Вологда: Изд-во Инфра-Инженерия, 2022. – 276 с.

5. Михайлов Ю.М. Обучение по охране труда. М.: Изд-во Альфа-пресс, 2016 г. – 208 стр.
6. Михайлов Ю. М. Приказы по охране труда. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2016. –160 стр.

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
4. Электронное учебно-методическое пособие. Электробезопасность на предприятиях газовой отрасли. СНО 08.10.04/08.026.01, ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019

10.2.3 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем

Видеофильмы, плакаты

1. <https://ohranatruda.ru/fond/video/>
2. Плакаты по охране труда

Автоматизированные обучающие системы

1. Обучающе-контролирующая система «ОЛИМПОКС»
2. Мультимедийные обучающие программы:
«Краткий курс охраны труда. Вводный инструктаж»
«Безопасная эксплуатация сосудов и баллонов под давлением»
«Безопасность труда при электро - и газосварочных работах»

Электронные ресурсы

1. <https://mintrud.gov.ru>
2. <https://rostrud.gov.ru>
3. <https://regulation.gov.ru>
4. <https://ohranatruda.ru>