



ООО «Практика НК»

Юридический адрес: 423584, Республика Татарстан, Нижнекамский р-н, г. Нижнекамск, ул. Бызова, д. 6, кв. 51
Почтовый адрес: 423584, Республика Татарстан, Нижнекамский р-н, г. Нижнекамск, ул. Бызова, д. 6, кв. 51
ИНН/КПП 1651099827/165101001
ОГРН 1251600046224
тел. 8-927-436-37-48
E-mail: praktikank@bk.ru



Программа обучения требованиям охраны труда «Использование (применение) средств индивидуальной защиты»

(продолжительность - 8 часов)

г. Нижнекамск

2026 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы	3
1.2. Планируемые результаты обучения	4
1.3. Категория слушателей	5
1.4. Трудоемкость обучения	5
1.5. Форма обучения	5

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план	6
2.1.1. Учебно-тематический план программы	6
2.2. Календарный учебный график	6
2.3. Содержание модулей и тем	6

3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

3.1. Оценочные материалы для проведения итоговой аттестации по программе	9
3.2. Примерные тестовые задания	9

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих реализацию образовательного процесса	12
4.2. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по программе	13
4.3. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативных правовых актов, необходимых для освоения программы	14
4.4. Перечень ресурсов сети «Интернет», необходимых для освоения программы	20

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Программа обучения «Использование (применение) средств индивидуальной защиты» (далее – Программа), разработана ООО «Практика НК» (далее – Учебный центр) в соответствии с требованиями:

- Трудового кодекса Российской Федерации;
- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
- Федерального закона от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 767н «Об утверждении единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смыкающих средств»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 г. № 773н «О формах (способах) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 г. № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 г. № 774н «Общего требования к организации безопасного рабочего места»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.12.2021 г. № 926 «Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 г. № 771н «Примерного перечня мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровня профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 января 2022 г. № 36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей».
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смыкающими средствами".
- Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
- Приказа Минздрава России от 15.12.2020 г. № 1331н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам».
- Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

Целью обучения является приобретение Слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда, обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, снижение их последствий.

В результате прохождения обучения по охране труда Слушатели приобретают знания о типах и средствах индивидуальной защиты, о порядке выдачи и применения СИЗ, о требованиях безопасности СИЗ, о правилах ношения и применения отдельных видов СИЗ, приобретают умения применять отдельные виды СИЗ.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда в Учебном Центре относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков для Слушателей.

Обучение по охране труда осуществляется в ходе проведения инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте, обучения по оказанию первой помощи пострадавшим, обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, обучения по охране труда, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ.

Программа обучения учитывает специфику вида деятельности организации, трудовые функции работников и содержит темы, соответствующие условиям труда работников.

Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе, в процессе трудовой деятельности приобретают знания о типах и средствах индивидуальной защиты, о порядке выдачи и применения СИЗ, о требованиях безопасности СИЗ, о правилах ношения и применения отдельных видов СИЗ, приобретают умения применять отдельные виды СИЗ.

Руководитель занятия несет персональную ответственность за соблюдение мер безопасности во время занятий.

Результаты проверки знания после завершения обучения по Программе, оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда.

Слушателю, освоившему Программу и успешно прошедшему проверку знаний, выдается удостоверение и протокол проверки знаний требований охраны труда.

1.2. Планируемые результаты обучения

Программа предусматривает освоение Слушателями знаний и умений, предусмотренных с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», а именно:

В результате изучения Программы Слушатель должен знать:

- нормативные правовые акты в области обеспечения работников средствами индивидуальной защиты;
- методы оценки уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей;
- требования к порядку подготовки средств индивидуальной защиты перед началом работы;
- требования, предъявляемые к использованию средств индивидуальной защиты работниками во время работ;
- требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты после их использования;
- требования к порядку проверки исправности средств индивидуальной защиты и к изъятию

их из обращения при обнаружении неисправности или снижении эффективности.

В результате изучения Программы Слушатель должен уметь:

- правильно применять и(или) носить средства индивидуальной защиты;
- производить проверку исправности средств индивидуальной защиты до и после использования, обнаруживать неисправности или снижение их эффективности.

В результате изучения Программы Слушатель должен владеть:

- риск-ориентированного подхода к работе с целью снижения травмирования и профессиональных заболеваний на рабочем месте.

1.3. Категория слушателей

К освоению Программы обучения допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Основным требованием к поступающему на обучение по Программе является подтверждение трудового договора с работодателем.

Категории слушателей:

- работники, на которых приказом работодателя возложены обязанности по проведению инструктажа по охране труда, включающего вопросы оказания первой помощи пострадавшим, до допуска их к проведению указанного инструктажа по охране труда;
- работники рабочих профессий;
- работники, применяющие средства индивидуальной защиты, применение которых требует практических навыков;
- председатель (заместители председателя) и члены комиссий по проверке знания требований охраны труда по вопросам оказания первой помощи пострадавшим, лица, проводящие обучение по оказанию первой помощи пострадавшим, специалисты по охране труда, а также члены комитетов (комиссий) по охране труда;
- специалист по охране труда;
- иные работники по решению работодателя.

1.4. Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе – 8 часов, включая итоговую аттестацию, согласно календарному учебному графику.

С учетом категории слушателей и их подготовленности допускается изменять количество часов, отводимых на конкретные темы учебного плана, или выносить часть тем на самостоятельное изучение.

1.5. Форма обучения

Обучение и проверка знаний по Программе осуществляются с отрывом от работы.

Форма обучения – очное.

Образовательный процесс осуществляется на основании учебного плана и регламентируется расписанием занятий для каждой учебной группы.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы обучения требованиям охраны труда «Оказание первой помощи пострадавшим»

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов изучения темы
1.	Роль средств защиты в обеспечении безопасности	1,0
2.	Принципы обеспечения работников средствами индивидуальной защиты	2,0
3.	Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты	3,0
4.	Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен.	2,0
5.	Итого:	8,0
	*практические занятия по формированию умений и навыков оказания первой помощи пострадавшим в объеме не менее 50 процентов общего количества учебных часов, допускается промежуточная аттестация после каждого раздела обучения.	

2.1.1. Учебно-тематический план программы обучения требованиям охраны труда «Оказание первой помощи пострадавшим»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов изучения темы	из них	
			лекция	практичес- кие занятия
1.	Роль средств защиты в обеспечении безопасности	1,0	1,0	
2.	Принципы обеспечения работников средствами индивидуальной защиты	2,0	1,0	1,0
3.	Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты	3,0	-	3,0
5.	Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен.	2,0	2,0	-
	Итого:	8,0	4,0	4,0

2.2. Календарный учебный график

Календарный график обучения составляется и утверждается для каждой группы. Срок освоения программы – 8 часов.

Начало обучения – по мере набора группы.

Режим занятий: не более 8 часов в день.

Промежуточная и итоговые аттестации проводятся согласно графику.

2.3. Содержание разделов и тем

Тема 1. Роль средств защиты в обеспечении безопасности работников.

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспе-

чения безопасности. Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий.

Нормативные правовые акты в области обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Сроки и периодичность обучения применению СИЗ.

Оценка эффективности обеспечения безопасных условий труда. Правильное и своевременное применение СИЗ как гарант обеспечения выполнения норм и правил по охране труда на производстве, создания рациональных и комфортных условий труда на рабочих местах, снижения травматизма и профессиональных заболеваний, повышения производительности труда и сохранения здоровья.

Классификация СИЗ:

- по защитным свойствам;
- по типам специальной одежды;
- в зависимости от назначения;
- по видам СИЗ;
- в зависимости от конструкции;
- по характеру применения.

Идентификация средств индивидуальной защиты. Требования безопасности СИЗ. Формы подтверждения соответствия СИЗ. Стандартные маркировочные данные СИЗ. Сроки пользования СИЗ. Выдача работникам и сдача ими СИЗ. Личная карточка учета выдачи СИЗ. Дежурные СИЗ. Проверка СИЗ при приемке. Плановые проверки СИЗ. Проверки СИЗ перед использованием. Критерии для выбраковки СИЗ. Требования к мероприятиям по уходу и стирке СИЗ. Хранение СИЗ. Типовые нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств. Система дезактивации СИЗ.

Требования к применению СИЗ. Порядок осмотра до и после выполнения работ.

Особая роль средств индивидуальной защиты для защиты организма работника от вредного воздействия неблагоприятных факторов производственной среды.

Применение средств индивидуальной защиты от термических рисков электрической дуги, неионизирующих излучений, поражений электрическим током (в том числе экранирующие), а также от воздействия статического электричества.

Применение средств индивидуальной защиты от химических факторов. Применение средств индивидуальной защиты от воздействия повышенной температуры, искр и брызг расплавленного металла, пониженных температур и ветра, контакта с охлажденными поверхностями.

Применение средств индивидуальной защиты от механических воздействий.

Применение средств индивидуальной защиты от биологических факторов.

Применение средств индивидуальной защиты от радиационных факторов.

Тема 2. Принципы обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.

Права и обязанности работодателя и работников по применению СИЗ. Риск-ориентированный подход для определения достаточности СИЗ.

Ответственность работодателя за необеспечение работников средствами индивидуальной защиты.

Соответствие СИЗ характеру и условиям работы.

Организация обеспечения работников средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, прошедших в установленном порядке сертификацию или декларирование соответствия.

Подбор СИЗ по антропометрическим показателям работника.

Подбор СИЗ по защитным свойствам.

Порядок применения основных видов СИЗ:

- специальная одежда и обувь,
- средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД),
- средства индивидуальной защиты кожи,
- средства индивидуальной защиты головы,
- средства индивидуальной защиты лица,
- средства индивидуальной защиты зрения,
- средства индивидуальной защиты слуха,
- средства индивидуальной защиты рук,
- средства дерматологические защитные,
- средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства,
- комплексные средства индивидуальной защиты (единные конструкции для защиты головы, глаз, рук, ног).

Тема 3. Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты.

Практические занятия - 8 часов:

– отработка навыков использования средств индивидуальной защиты органов дыхания, включая осмотр СИЗ до и после использования – 2 часа:

- респираторы,
- маски и полумаски,
- самоспасатели,
- пневмошлемы,
- пневмомаски,
- противогазы;

– отработка навыков правильного подбора и использования специальной одежды и специальной обуви, включая их осмотр до и после использования – 1 час;

– отработка навыков использования средств индивидуальной защиты головы, включая осмотр СИЗ до и после использования – 1 час:

- каски,
- подшлемники,
- шлемы;

– отработка навыков использования средств индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте, включая осмотр СИЗ до и после использования – 4 часа:

- пояс предохранительный, его составные части и комплектующие к нему,
- привязи страховочные,
- привязи спасательные, привязи и стропы для удерживания и позиционирования,
- привязи для положения сидя,
- стропы (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.

Итоговая аттестация. (Консультирование, тестирование (самоконтроль) экзамен).

3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Для проведения промежуточного контроля знаний разработаны контрольно-измерительные материалы (КИМ) по Программе, являющийся неотъемлемой частью учебно-методического комплекса.

КИМ включают тесты, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

КИМ соответствуют целям и задачам Программы подготовки, рабочему плану дисциплины и обеспечивают оценку качества общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретаемых Слушателями.

3.1. Оценочные материалы

Результаты тестирования оцениваются по критерию «Зачтено/Не зачтено».

Оценка	Шкала
Зачтено	Количество верных ответов в интервале 70-100%
Не зачтено	Количество верных ответов в интервале 0-70%

3.2. Примерные тестовые задания

1. Какое средство индивидуальной защиты рук является основным при работе в электроустановках напряжением до 1000 В?

- перчатки для защиты от воздействия статического электричества
- специальные диэлектрические перчатки
- экранирующие перчатки
- термостойкие перчатки

2. Какие системы следует использовать для ограничения возможности перемещения работника для предотвращения его попадания в зону риска падения?

- страховочные системы
- удерживающие системы
- системы позиционирования
- системы ограничения движения

3. Какими могут быть очки для защиты глаз от химического воздействия?

- только открытого типа
- только закрытого типа
- как открытого, так и закрытого типа

4. Для защиты глаз от химического воздействия разрешается применять только маски для лица

4. Какое изолирующее СИЗОД необходимо применять при эвакуации из задымленных и загазованных помещений?

- только самоспасатель на химически связанном кислороде

- только дыхательный аппарат с подачей чистого воздуха по шлангу или магистрали
- только дыхательный аппарат на сжатом воздухе и со сжатым кислородом
- любое из перечисленных

5. В каких из перечисленных случаев применяются системы спасения и эвакуации?

- только в случае повисания работника на страховочной системе
- только в случае получения травмы работником при работах в ограниченных и замкнутых пространствах

- только в случае потери сознания при работах в ограниченных и замкнутых пространствах
- во всех перечисленных случаях

6. Какой цвет используется для маркировки фильтра в противогазах, защищающих от оксида углерода (угарного газа)?

- фиолетовый
- сине-белый
- зеленый
- белый

7. На какое время работнику выдаются дежурные средства индивидуальной защиты ног?

- на 6 месяцев
- на 12 месяцев
- на смену
- на рабочую неделю

8. В каком из перечисленных случаев применяется защитный лицевой щиток?

- в случае обработки материалов и заготовок
- в случае уборки производственных помещений
- в случае управления автотранспортным средством
- в случае нахождения в постоянном электромагнитном поле

9. При какой частоте повышенного шума применяются противошумные наушники?

- только при низкой частоте
- только при низкой и средней частоте
- только при средней и высокой частоте
- при низкой, средней и высокой частоте

10. Какая система является наиболее подходящей для выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах в подвешенном состоянии в безопорном пространстве?

- система канатного доступа
- система позиционирования
- страховочная система
- удерживающая система

11. От чего зависит выбор конструкции средств индивидуальной защиты рук от механических воздействий (перчаток или рукавиц)?

- только от характера выполняемой работы
- только от эргономических особенностей выполняемой работы
- от характера и эргономических особенностей выполняемой работы

12. Какие средства индивидуальной защиты глаз следует применять при наличии в воздухе рабочей зоны взвеси вредных химических веществ?

- очки для защиты от химического воздействия
- очки для защиты от воздействия пыли и аэрозолей
- очки для защиты от воздействия частиц расплавленного металла и горячих твердых тел, ка-

пель и брызг жидкостей, а также теплового излучения

- очки для защиты от оптического излучения

13. Как следует расположить гофрированный шлаг при использовании дыхательных аппаратов с подачей чистого воздуха по шлангу или магистрали?

- притянуть к плечевому ремню и закрепить
- притянуть к поясу на талии и закрепить
- притянуть к шее и закрепить
- положить на плечо

14. Где следует применять удерживающие системы во время работы?

- на поверхностях, находящихся под углом
- на вертикальных опорах
- на плоских поверхностях
- на поверхностях с неконтролируемым риском скольжения.

Примерные экзаменационные вопросы.

1. Требования к применению СИЗ. Порядок осмотра до и после выполнения работ.
2. Требования к СИЗ при выполнении работ на высоте. Порядок выбраковки.
3. Перечень нормативных документов для оценки обеспеченности работников СИЗ.
4. Классификация СИЗ.
5. Сроки и периодичность обучения применению СИЗ.
6. Риск-ориентированный подход для определения достаточности СИЗ.
7. Правила подбора СИЗ по антропометрическим показателям работника.
8. Порядок применения средств индивидуальной защиты органов дыхания.
9. Требования безопасности СИЗ. Формы подтверждения соответствия СИЗ.
10. Стандартные маркировочные данные СИЗ.
11. Ответственность работодателя за необеспечение работников средствами индивидуальной защиты.
12. Порядок применения средств индивидуальной защиты кожи.
13. Основные принципы управления рисками.
14. Правила подбора специальной одежды и специальной обуви.
15. Классификация СИЗ в зависимости от назначения.
16. Порядок применения средств индивидуальной защиты головы.
17. Организация обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты на рабочем месте.
18. Применение результатов оценки профессиональных рисков при определении объема выдаваемых работнику средств индивидуальной защиты.
19. Требования к мероприятиям по уходу и стирке СИЗ.
20. Действия при повреждении СИЗ.
21. Порядок применения средств индивидуальной защиты лица.
22. Порядок применения дерматологических СИЗ.
23. Принципы формирования норм выдачи СИЗ.
24. Действия при утрате специальной одеждой и специальной обувью защитных свойств.
25. Классификация СИЗ по характеру применения.
26. Правила использования страховочных систем.
27. Требования к мероприятиям по уходу за специальной одеждой и специальной обувью.
28. Порядок применения СИЗ для защиты от химических факторов.

29. Сертификация и декларация. Обязательства производителей СИЗ.
30. Дезактивация СИЗ.
31. Перечень СИЗ от падения с высоты.
32. Требования безопасности СИЗ.
33. Порядок применения средств индивидуальной защиты зрения.
34. Порядок выдачи СИЗ на предприятии.
35. Порядок обеспечения работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами.
36. Порядок списания СИЗ.
37. Порядок применения средств индивидуальной защиты слуха.
38. Порядок выбора СИЗ при проведении огневых, сварочных и других пожароопасных работ.
39. Ответственность работодателя за необеспечение работников средствами индивидуальной защиты.
40. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.
41. Организация обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты на рабочем месте.
42. Формы подтверждения соответствия СИЗ.
43. Требования к фильтрующему самоспасателю.
44. Порядок применения СИЗ для защиты от поражения электрическим током.
45. Нормативные правовые акты в области обеспечения работников СИЗ.
46. Критерии для немедленной выбраковки СИЗ от падения с высоты.
47. Типы СИЗ, требующие обучения перед их использованием (применением).
48. Общие правила приёмки и осмотра СИЗ.
49. Порядок применения СИЗ от воздействия статического электричества.
50. Основные требования к условиям хранения на складах спецодежды, спецобуви.
51. Порядок заполнения заявок на спецодежду, спецобувь и другие СИЗ.
52. Порядок применения СИЗ для защиты от химических факторов.
53. Порядок использования дежурных СИЗ.
54. Порядок замены и списания средств индивидуальной защиты, вышедших из строя ранее установленного срока.
55. Виды и назначение спецобуви.
56. Порядок осмотра СИЗ до и после выполнения работ.
57. Порядок применения комплексных средств индивидуальной защиты.
58. Виды и назначение спецодежды.
59. Организация на предприятии контроля качества СИЗ.
60. Порядок применения СИЗ для защиты от биологических факторов.
61. Требования к СИЗ для защиты от воздействия повышенной температуры, искр и брызг расплавленного металла, пониженных температур и ветра, контакта с охлажденными поверхностями.

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

Организация образовательного процесса регламентируется Уставом Учебного центра.

Под педагогическими условиями понимают «совокупность объективных возможностей со-

держания, форм, методов и материально пространственной среды, направленных на решение поставленных в педагогике задач».

Организационно-педагогические условия обеспечивают реализацию рабочей Программы в полном объеме, соответствие качества подготовки Слушателей (обучающихся) установленным требованиям к планируемым результатам, соответствие применяемых средств, форм и методов обучения интересам и потребностям обучающихся.

Комплектование учебных групп производится с учетом должностных обязанностей Слушателей, их образования, а также с учетом требований учебного плана.

Количество Слушателей в группах определяется Учебным центром самостоятельно.

С учетом категории Слушателей и их подготовленности допускается изменять количество часов, отводимых на конкретные темы учебного плана, или выносить часть тем на самостоятельное изучение.

При целевой подготовке специалистов комплектование учебных групп и численность Слушателей согласуется с организацией-работодателем, направившей специалистов на обучение.

Содержание Программы определяется учебным планом и календарным учебным графиком программы дисциплин (модулей), требованиями к итоговой аттестации и требованиями к уровню подготовки лиц, успешно освоивших Программу.

Текущий контроль знаний может проводится на усмотрении Учебного центра в форме наблюдения за работой Слушателей и контроля их активности на образовательной платформе, проверочного тестирования.

В Программе обучения могут быть предусмотрены промежуточные аттестации в виде тестирования.

Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена (тестирования) и должна выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после самостоятельного изучения дисциплин Программы в объеме, предусмотренном для обязательных внеаудиторных занятий и подтвердивший самостоятельное изучение сдачей поурочных тестов.

4.2. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по программе

Программа обучения обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем темам.

Предполагается, что каждый Слушатель (обучающийся) обеспечивается доступом к информационно-образовательной среде, содержащей необходимую учебную и учебно-методическую литературу.

Самостоятельная учебная работа Слушателей сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Для преподавательской деятельности предоставляется необходимое оборудование для проведения лекционной работы, практических (в том числе в виде презентаций, деловых игр, тестирования и т.п.) занятий с использованием электронных образовательных технологий.

Учебный класс Учебного центра оснащен современным интерактивным и мультимедийным оборудованием, стендами, плакатами.

Настоящая Программа обучения обеспечена необходимым набором информационных источников, тестами, направленных на контроль знаний, умений и навыков обучающихся, приобретенных в ходе изучения учебной дисциплины, учебно-методическим комплексом и набором информационно методических средств, позволяющим слушателям эффективно усваивать теоретический материал.

В процессе обучения используются технические средства обучения, а именно:

4.2.1. Для демонстрации приемов первой помощи пострадавшим на производстве "Витим 2-4У" манекен-тренажер взрослого пострадавшего для отработки приемов сердечно-легочной реанимации (голова, торс), аптечка для оказания первой помощи работникам.

4.2.2. Для отработки практических навыков использования (применения) соответствующих СИЗ, их осмотра до и после использования:

- система обеспечения безопасности работ на высоте (анкерное устройство, привязь (страховочная, для удержания, для позиционирования, для работ в положении сидя, спасательная), соединительная подсистема (строп, канат, карабин, амортизатор или устройство функционально его заменяющее, средство защиты втягивающего типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии, устройство для позиционирования на канатах);
- средства индивидуальной защиты ног (обувь) от проколов, порезов;
- средства индивидуальной защиты головы (каски защитные);
- костюмы, изолирующие от химических факторов (в том числе применяемые для защиты от биологических факторов;
- средства индивидуальной защиты органов дыхания, изолирующие;
- и иные, с указанием 2 класса риска.

4.3. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативных правовых актов, необходимых для освоения программы. Законы и нормативные акты.

1. Конституция РФ (принята на всенародном голосовании 12.12.1993 г.) (с поправками).
2. Трудовой кодекс РФ № 197- ФЗ от 30.12.2001г. с изменениями и дополнениями.
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях № 195-ФЗ от 30.12.2001г.
4. Уголовно – процессуальный кодекс РФ №174-ФЗ от 30.12.2001г.
5. Федеральный закон от 24.07.1998 г. №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
6. Федеральный закон от 28.12.2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
7. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
8. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно- эпидемиологическом благополучии населения».
9. Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
10. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68- ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
11. Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
12. Федеральный закон от 26.03.2003 г. № 35 –ФЗ «Об электроэнергетике».
13. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
14. Федеральный закон от 28.12.2013 г. № 400 – ФЗ «О страховых пенсиях».
15. Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 г. № 324 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по труду и занятости».
16. Постановление Правительства РФ от 30.05.2012 г. №524 «Об утверждении Правил установления страхователем скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
17. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021г. № 2464 «О порядке обучения по охране

труда и проверки знания требований охраны труда»

18. Постановление Правительства РФ от 20.05.2022г. №916 «Об утверждении перечня неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация самоходных машин и других видов техники».

19. Постановление Правительства РФ от 02.06.2022 N 1014 "О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении".

20. Постановление Правительства РФ от 5 июля 2022 г. № 1206

21. "О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников".

22. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 (ред. от 24.10.2022) "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".

23. Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 2 декабря 2020 года «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда".

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

25. Прогноз долгосрочного социально – экономического развития РФ на период до 2036 г.

26. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 г. №823 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования».

27. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты».

28. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

29. Приказ Минтруда от 24.01.2014 г. № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению».

30. Приказ Минтруда от 22.04.2021г. № 274н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по управлению рисками».

31. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 838н «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

32. Приказ Минтруда России от 30.11.2021 г. № 838н «Об утверждении перечня индикаторов риска нарушения обязательных требований при осуществлении федерального государственного контроля (надзора) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права».

33. Приказ Минтруда России № 406н от 17.06.2021 г. «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».

34. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 г. № 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".

35. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 г. № 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».

36. Приказ Минтруда России № 656н от 22 сентября 2021 г. Об утверждении примерного перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица).

37. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 г. № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

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

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

40. Приказ Минтруда России от 22.09.2021 г. № 650н «Об утверждении примерного положения о комитете (комиссии) по охране труда».

41. Приказ Минтруда России от 17.12.2021 г. № 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».

42. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 г. № 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».

43. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 г. № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места».

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

45. Приказ Минтруда России от 13.05.2021 г. № 313н «О внесении изменений в приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 Июля 2019 г. № 512н «Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин».

46. Приказ Минтруда России от 15.09.2021 г. № 632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников».

47. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.11.2021 г. № 1092н "Об утверждении порядка проведения обязательного медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств), порядка выдачи и формы медицинского заключения о наличии (об отсутствии) у водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами, а также о признании утратившими силу отдельных приказов Министерства здравоохранения Российской Федерации".

48. Приказ Минтруда России от 29 октября 2021 г. № 775н «Об утверждении Порядка проведения государственной экспертизы условий труда».

49. Приказ Минтруда России от 28 октября 2021 г. № 765н «Об утверждении типовых форм документов, необходимых для проведения государственной экспертизы условий труда».

50. Приказ Федеральной службы по труду и занятости (Роструда) от 21.03.2019 г. № 77 «Об утверждении Методических рекомендаций по проверке создания и обеспечения функционирования системы управления охраной труда».

51. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20 мая 2022 г. № 342н "Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществля

ляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование".

52. Приказ Минтруда России № 223н от 20 апреля 2022 г. «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».

53. Приказ Минтруда России от 12 мая 2022 года № 291н «Об утверждении перечня вредных производственных факторов на рабочих местах с вредными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, при наличии которых занятым на таких рабочих местах работникам выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты, норм и условий бесплатной выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления компенсационной выплаты, в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов».

54. Приказ Минтруда России от 16.05.2022 г. № 298н «Об утверждении перечня отдельных видов работ, при выполнении которых работникам предоставляется бесплатно по установленным нормам лечебно-профилактическое питание, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов, а также норм и условий бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания».

55. Приказ Минтруда России от 29.04.2022 г. № 279н «О внесении изменений в Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 903н».

56. Приказ Минтруда России от 29.09.2021 г. № 664н «Об утверждении особенностей проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах медицинских работников, непосредственно оказывающих паллиативную медицинскую помощь в соответствии со своими должностными обязанностями и осуществляющих указанную деятельность в медицинских организациях или структурных подразделениях медицинских организаций, специализирующихся на оказании паллиативной медицинской помощи».

57. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 11 февраля 2022 г. № 75н «Об утверждении Порядка проведения обязательных медицинских осмотров до рабочей смены, медицинских осмотров в течение рабочей смены (при необходимости) и медицинских осмотров после рабочей смены (при необходимости) работников, занятых на подземных работах с опасными и (или) вредными условиями труда по добыче (переработке) угля (горючих сланцев), в том числе с использованием технических средств и медицинских изделий, обеспечивающих автоматизированную дистанционную передачу информации о состоянии здоровья работников и дистанционный контроль состояния их здоровья, а также перечень включаемых в них исследований».

58. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 29н «Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового Кодекса Российской Федерации».

59. Приказ Минтранса России от 12.01.2022 г. № 5 «О внесении изменений в Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда водителей автомобилей, утвержденные приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 16.10.2020 г. № 424».

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

61. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 г. № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств».

62. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда в морских и речных

портах» от 15.06.2020 г. № 343н».

63. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда в метрополитене» от 13.10.2020 г. № 721н».

64. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве» от 29.10.2020 г. № 758н».

65. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта» от 25.09.2020 г. № 652н».

66. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта» от 18.11.2020 г. № 814н».

67. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования» от 27.10.2020 г. № 833н».

68. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» от 27.11.2020 г. № 835н».

69. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте» от 27.11.2020 г. № 836н».

70. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» от 28.10.2020 г. № 753н».

71. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при добыче (вылове), переработки водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов» от 04.12.2020 г. № 858н».

72. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» от 16.11.2020 г. № 782н».

73. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при проведении полиграфических работ» от 27.11.2020 г. № 832н».

74. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при проведении работ в легкой промышленности» от 16.11.2020 г. № 780н».

75. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при производстве цемента» от 16.11.2020 г. № 781н»;

76. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при нанесении металлококрытий» от 12.11.2020 г. № 776н».

77. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте» от 09.12.2020 г. № 871н».

78. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда на городском электрическом транспорте» от 09.12.2020 г. № 875н».

79. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности» от 04.12.2020 г. № 859н».

80. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества» от 19.11.2020 г. № 815н».

81. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов» от 09.12.2020 г. № 872н».

82. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда в организациях связи» от 07.12.2020 г. № 867н».

83. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживания и дезактивации» от 27.11.2020 г. № 881н».

84. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ» от 11.12.2020 г. № 882н.
85. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ» от 02.12.2020 г. № 849н.
86. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве, реконструкции и ремонте» от 11.12.2020 г. № 883н.
87. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции» от 07.12.2020 г. № 866н.
88. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ» от 11.12.2020 г. № 884н.
89. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при производстве строительных материалов» от 15.12.2020 г. № 901н.
90. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и тепlopотребляющих установок» от 17.12.2020 г. № 924н.
91. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при проведении водолазных работ» от 17.12.2020 г. № 922н.
92. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производстве и при выполнении лесохозяйственных работ» от 23.09.2020 г. № 664н.
93. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта» от 11.12.2020 г. № 886н.
94. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах» от 15.12.2020 г. № 902н.
95. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» от 15.12.2020 г. № 903н.
96. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, в зоопарках и океанариумах» от 16.12.2020 г. № 914н.
97. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда в медицинских организациях» от 18.12.2020 г. № 928н.
98. Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов» от 16.12.2020 г. № 915н.
99. Приказ Минздрава России от 15.12.2020 г. № 1331н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам».
100. Приказ Министерства Здравоохранения от 04.05.2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
101. «Приказ Минздрава России от 20.06.2013 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».
102. Методические рекомендации по оценке Профессиональных Рисков № 5-11 от 25.12.2020 г. для образовательных организаций.
103. Р 2.2.1766-03. 2.2. «Гигиена труда. Руководство, по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки».
104. Р 50.1.088-2013 Менеджмент риска. Руководство по оценке риска для опасностей со стороны человеческого фактора.
105. Оказание первой помощи пострадавшим. Памятка. Опубликован: Управление организа-

ции информирования населения МЧС России «Объединенная редакция МЧС России» ФКУ ЦЕПП МЧС России.

106. ГОСТ Р 51897-2011/ Руководство ИСО 73:2009 Менеджмент риска. Термины и определения.

107. ГОСТ Р 51901.1-2002 Менеджмент риска. Анализ риска технологических систем.

108. ГОСТ Р 58771-2019 Менеджмент риска. Технологии оценки риска.

109. ГОСТ 33938-2016 Определение допустимого уровня (степени) риска и опасности общеотраслевого обрабатывающего оборудования.

110. ГОСТ 12.0.002-2014 ССБТ. Термины и определения.

111. ГОСТ 12.0.003-2015 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

112. ГОСТ Р 12.0.007-2009 ССБТ. СОУТ в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию.

113. ГОСТ Р 12.0.010-2009 ССБТ. СОУТ. Определение опасностей и оценке рисков.

114. ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ. СОУТ. Общие требования.

115. ГОСТ 12.0.230.1-2015 ССБТ.СОУТ. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007.

116. ГОСТ 12.0.230.2-2015 ССБТ. СОУТ. Оценка соответствия. Требования.

117. ГОСТ 12.0.230.3-2016 ССБТ. СОУТ в организациях. Оценка результативности и эффективности.

118. ГОСТ 12.0.230.4-2018. СОУТ. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ.

119. ГОСТ 12.0.230.5-2018 Межгосударственный стандарт. ССБТ. СОУТ.

120. ГОСТ 12.0.230.6-2018 ССБТ. СОУТ. Обеспечение совместимости систему управления охраной труда с другими системами управления.

121. ГОСТ 12.2.032-78. ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования.

122. ГОСТ 12.3.002-2014. Межгосударственный стандарт. ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.

123. ГОСТ 12.4.026-2015 ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.

124. ГОСТ 27.310-95 Анализ видов, последствий и критичности отказов.

125. ИСО 73:2009 Менеджмент риска. Термины и определения.

126. ИСО 45001:2018 Системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда – требования и рекомендации по применению.

127. ИСО 31000:2018 «Управление рисками – Руководство».

128. ИСО 31010:2019 «Управление рисками – Методы оценки рисков».

4.4. Перечень ресурсов сети «Интернет», необходимых для освоения программы

- <http://www.consultant.ru>
- <http://www.garant.ru>
- <https://www.coht.ru>
- <https://vip.1otruda.ru>