

**Общество с ограниченной ответственностью
«Центр дополнительного образования»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО "Центр дополнительного

образования»

_____/Д.Р. Коваленко/



«15» января 2025 года

ПРОГРАММА

**обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при
воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов,
источников опасности, идентифицированных в рамках СОУТ и ОПР**

Рассмотрена на заседании педагогического совета
Протокол №01
от " 15" января 2025 г.

г. Краснодар, 2025 г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. 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 оценки профессиональных рисков (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» и Порядка обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464.

1.2. Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

1.3. В результате прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания об опасностях на рабочем месте, идентификации вредных и (или) опасных производственных факторов, оценки уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей, безопасных методах и приемах выполнения работ, о мерах защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, средствах индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, разработки мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков, организации оказания первой помощи.

1.4. Организация, оказывающая услуги по обучению работодателей и работников вопросам охраны труда, имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности и аккредитована Минтрудом России на оказание услуг обучения работодателей и работников вопросам охраны труда.

1.5. По окончании обучения проводится проверка знания, и слушателям выдаются протоколы проверки знания требований охраны труда по формам, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464.

2. БАЗОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ

2.1. Настоящая программа отвечает следующим требованиям:

- содержит требования в отношении безопасных методов и приемов выполнения работ;
- не противоречит нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда;
- учитывает специфику вида деятельности организации, трудовые функции работников и содержит темы, соответствующие условиям труда работников.

2.2. Программа разработана на основе примерных перечней тем согласно приложению № 3 Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

2.3. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и решением практическим задач.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально
[**] - в зависимости от исходных данных

2.4. Программа содержит практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме не менее 25 процентов общего количества учебных часов.

2.5. Содержание Программы определено учебным планом (Приложение № 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.6. Условия реализации программы и оценка качества освоения программы представлены в приложениях № 3 и 4 соответственно.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально
[**] - в зависимости от исходных данных

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы 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 оценки профессиональных рисков для [*]

Цель: приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

Категория слушателей:

- руководители структурных подразделений организации и их заместители, руководители структурных подразделений филиала и их заместители [*];
- работники организации, отнесенные к категории специалисты [*];
- специалисты по охране труда [*];
- работники рабочих профессий [*];
- члены комиссий по проверке знания требований охраны труда, лица, проводящие инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда [*];
- члены комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов организаций [*]

Срок обучения: 16 часов.

Формы обучения: очная-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Требования к слушателям: работники, трудоустроенные по трудовому договору и прошедшие в установленном порядке вводный и первичный инструктаж

Требования к лицам, проводящим обучение (преподавателям):

- высшее образование;
- стаж работы в организации, оказывающей услуги обучения по охране труда, не менее одного года или опыт практической работы в области охраны труда не менее 5 лет в течение 10 лет;
- обучение и проверка знания безопасных методов и приемов выполнения работ с периодичностью 1 раз в 3 года.

№ п/п	Наименование разделов и модулей	Продолжительность	В том числе, часов		
			Теоретические занятия, часов	Практические занятия, часов	Форма контроля
1.	Классификация опасностей. Идентификация вредных	1	1	-	Тестирование, демонстрация

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

	и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.				практических навыков
2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.	1	1	-	Тестирование
3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ**	5	3	2	Тестирование, демонстрация практических навыков
4.	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов**	2	1	1	Тестирование, демонстрация практических навыков
5.	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов**	2	1	1	Тестирование, демонстрация практических навыков
6.	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков**	2	2	-	Тестирование, демонстрация практических навыков
7.	Организация оказания первой помощи	2	1	1	Тестирование
9.	Проверка знаний ¹	1	-	-	Тестирование
	Итого	16	11	5	-

^{1 1} По окончании обучения проводится проверка знания, и слушателям выдаются протоколы проверки знаний требований охраны труда по формам, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

программы 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 оценки профессиональных рисков для [*]

Тема 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.

Рекомендации по классификации опасностей. Рекомендации по обнаружению, распознаванию и описанию опасностей. Рекомендации по сбору исходной информации, необходимой для нахождения и распознавания опасностей. Рекомендации по нахождению, распознаванию и описанию опасностей на основе анализа государственных нормативных требований охраны труда. Рекомендации по нахождению и распознаванию опасностей на основе обследования рабочих мест и иных объектов исследования, а также опроса работников. Примерная классификация опасностей по видам деятельности. Примерная классификация опасностей в зависимости от причин возникновения опасностей. Примерный перечень объектов возникновения опасностей. Рекомендуемая анкета результатов осмотра места нахождения работников при выполнении работ. Примерная анкета опроса работника об опасностях в местах выполнения работ.

Выявленные опасности классифицируют следующими способами:

- по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов;
- по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации;
- по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), приведенной в Примерном перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ.

Приведенные способы классификации опасностей применяют при осуществлении идентификации опасностей в привязке к объектам исследования - видам работ, рабочим местам (рабочим зонам), по профессиям, структурным подразделениям и территории работодателя в целом, а также при описании выявленных опасностей. Классификацию опасностей по видам профессиональной деятельности работников применяют в целях выявления опасности и объектов их возникновения при выполнении работниками конкретных отдельных работ, независимо от объекта (места) их проведения, классификацию опасностей по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы) и (или) по причинам возникновения опасностей рекомендуется применять в целях выявления опасностей на исследуемых объектах работодателя - на территории, рабочих местах (рабочих зонах), в случае возникновения нештатных и аварийных ситуаций на исследуемых объектах работодателя - на территории, рабочих местах (рабочих зонах), а также на завершающем этапе идентификации опасностей.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

I. Физические опасности

1. Электрические опасности (электрический ток, шаговое напряжение, наведенное напряжение) возникают вследствие прямого контакта с токоведущими частями деталей машин или оборудования, находящихся под напряжением, незащищенных частей тела при нарушении условий эксплуатации, повреждении или неисправности переносного электрического инструмента, переносных или стационарных электрических светильников, электрических сетей, находящихся под напряжением, включая системы аварийного питания в сочетании с отсутствием средств защиты.

2. Радиационные опасности возникают:

- при воздействии природных и техногенных источников ионизирующего излучения;
- при недостаточности мер защиты от воздействия природных и техногенных источников ионизирующего излучения.

3. Шум, вибрация возникают при работе машин, механизмов/агрегатов, ударного инструмента, металлорежущих и обрабатывающих станков, шлифовального оборудования, транспортных средств в сочетании с неприменением (отсутствием) средств защиты.

4. Механические опасности (подвижные части машин и оборудования), вызывающие удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования, возникают при нарушении требований охраны труда и безопасной эксплуатации машин и оборудования с движущимися (вращающимися) частями и неприменении средств защиты.

5. Гравитационные опасности вызывают падение людей/предметов с высоты вследствие недостаточного закрепления или отсутствия ограждения на высоте, а также из-за перепада высот на территории выполнения работ.

6. Пожар является результатом химической реакции веществ вследствие:

- нарушения требований охраны труда и (или) пожарной безопасности при выполнении огневых работ, курения, искр, производимых оборудованием и инструментами;
- неисправностей технологического оборудования, электрооборудования и электрических сетей.

II. Химические опасности

1. Химические опасности могут быть обусловлены нарушениями требований охраны труда и промышленной безопасности, неприменением и (или) отсутствием у работников средств защиты, приводящих к попаданию в воздух рабочей зоны и прямому воздействию на работников использующихся в производственном процессе химических веществ со следующими опасными свойствами:

- взрывоопасными;
- окисляющими;
- легковоспламеняющимися;
- токсичными;
- вызывающими ускорение коррозии;
- раздражающими;
- повышающими чувствительность;
- канцерогенными;
- мутагенными.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

2. Химические опасности также могут быть обусловлены попаданием в воздух рабочей зоны сочетания (смеси) неопасных по отдельности химических веществ, которые при смешивании вызывают в воздухе рабочей зоны химическую реакцию с выделением лучистого тепла, большого количества энергии, приводящих к взрывам и (или) пожарам, а также образованию химических веществ с опасными свойствами, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и промышленной безопасности.

III. Эргономическая опасность

Эргономическая опасность может быть обусловлена несоблюдением требований охраны труда в части обеспечения соблюдения допустимых показателей тяжести и напряженности трудового процесса, и реализации защитных (профилактических) мер при их превышении, а также ввиду несоответствия рабочего места физическим особенностям работника.

IV. Биологическая опасность

1. Биологическая опасность может возникать в случае нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты при работе с микроорганизмами и токсичными продуктами их жизнедеятельности, в том числе:

- бактериями,
- грибами,
- патогенными микроорганизмами (в т.ч. вирусами), их носителями,
- гельминтами и их яйцами,
- кровососущими насекомыми и иными членистоногими, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов,
- грызунами, дикими и бродячими животными, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов и гельминтов.

2. Биологические опасности также могут быть обусловлены травмирующими ударами, раздавливанием, ранениями или укусами домашних и диких животных, рыб, членистоногих, а также заболеванием (отравлением) в результате взаимодействия с ядовитыми растениями, животными, рыбами, пресмыкающимися, насекомыми и земноводными, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты.

V. Природная опасность

Опасности окружающей природной среды возникают в случае нарушения требований охраны труда и неприменения средств защиты и обусловлены следующим:

- воздействие порывов ветра, вызывающее смещение, раскачивание, свободное вращение оборудования и его элементов, падение (разрушение) зданий, сооружений, оборудования и его элементов;
- неустойчивость людей и оборудования, вызванная порывами ветра при работе на высоте;
- образованные льдом и снегом скользкие поверхности и покрытия, особенно на высоте;
- удары молнии, способные привести к разрушению объектов, повреждению машин и оборудования, травмированию людей;
- прямое воздействие солнечного лучистого тепла;
- воздействие низких/высоких температур воздуха.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

Перечень объектов возникновения опасностей:

Здания и сооружения:

- жилые помещения;
- производственные;
- промышленные (цеха, котельные, насосные и электростанции);
- административно-бытовые;
- вспомогательные;
- транспортные;
- складские;

Машины и оборудование:

- подъемно-транспортное оборудование;
- электроустановки;
- железнодорожный транспорт;
- складское оборудование;
- строительно-дорожный транспорт;
- автомобильный транспорт;

Территория

- пешеходные дорожки;
- проезды для транспорта;
- отмостки, тротуары, проходы;
- дренажные системы;
- зеленые насаждения;
- КПП, проходная;
- стоянки автомобилей;

Практическое занятие.

-Идентификация опасностей.

Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная безопасность. Понятие о допустимом и недопустимом уровнях профессионального риска.

Идентификация опасностей и оценка риска.

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Мероприятия, проводимые в организации, по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

Оценка уровня профессионального риска на основе тяжести последствий и вероятности наступления опасного события:

- Оценка потенциального вреда (ущерба) при эскалации риска.
- Оценка вероятности реализации опасности.

Теоретические принципы оценки профессионального риска.

- Приемлемость риска.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

- Динамическая оценка рисков (ДОР).
- Принципы ДОР.

Тема 3. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов в рамках проведения специальной оценки условий труда

Выявление и описание имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса, источников вредных и (или) опасных факторов. Сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды и трудового процесса, предусмотренными классификатором вредных и (или) опасных производственных факторов. Принятие решения о проведении исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов. Оформление результатов идентификации.

Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов.

Результаты проведения специальной оценки условий труда.

Тема 4. Безопасные методы и приемы выполнения работ (необходимость обучения определяют в зависимости от вида деятельности предприятия/организации)

Организация безопасной работы на основе оценки рисков.

План мероприятий по исключению, снижению или контролю уровней рисков разрабатываются в организации в зависимости от вида деятельности.

Общие требования к организации безопасного рабочего места. Требования к организации рабочего места. Требования к безопасному содержанию рабочего места.

Требования охраны труда при организации проведения работ.

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (помещениям, площадкам и участкам работ).

Требования охраны труда при проведении производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования.

Общие принципы выбора мер управления риском.

Выполняемые работы.

- Работа ручным электроинструментом**
- Работа слесарным инструментом**
- Ручное перемещение грузов**
- Работа с лестницей и стремянкой**
- Работа на высоте**
- Работа в ОЗП**
- Работа при эксплуатации электроустановок**
- Работа, выполняемая при новом строительстве, расширении, реконструкции, техническом перевооружении, текущем и капитальном ремонте зданий и сооружений**
- Дорожно-строительная и ремонтно-строительная работа**
- Работа, связанная с проведением строительства, реконструкции, ремонта и содержания железнодорожных, автомобильно-дорожных, городских, пешеходных мостов, путепроводов, эстакад, виадуков, акведуков, труб под насыпями дорог в исправном состоянии**
- Работа, связанная с техническим содержанием и эксплуатацией автомобильного транспорта**
- Работа на объектах связи**

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

- Работа, связанная с производством отдельных видов пищевой продукции**
- Работа по производству целлюлозы и полуцеллюлозы, производству и переработке бумаги и картона в пиролизном, переделочном, канифольноскипидарном производстве и производстве вторичных продуктов на основе канифоли и скипидара**
- Работа, связанная с добычей и переработкой водных биоресурсов судами рыбопромыслового флота, а также производством рыбной и иной продукции из водных биоресурсов на береговых объектах рыбоперерабатывающей инфраструктуры**
- Работа, связанная с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом стационарных машин, механизмов, устройств, приборов и другого стационарного оборудования, используемых при производстве промышленной продукции**
- Работа, связанная с изготовлением журнальной, деловой, газетной, этикеточной и упаковочной продукции и прочей продукции, с применением полиграфических технологий**
- Работа, связанная с производством и отделкой тканей и трикотажа, производством нетканых материалов, прядением, производством текстильных изделий и одежды, обработкой кожевенного сырья, дублением и отделкой кожи, выделкой и крашением меха, производством одежды, обуви и других изделий из кожи и меха**
- Работа, связанная с эксплуатацией промышленного транспорта**
- Работа, связанная с нанесением металлопокрытий, выполняемых электрохимическим, химическим, термофизическим и иными способами**
- Погрузочно-разгрузочная работа, транспортировка, размещение и хранение грузов**
- Лесохозяйственные работы**
- Работа по эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок**
- Работа, связанная с хранением, транспортированием и реализацией продуктов переработки нефти, осуществляемых в нефтеперерабатывающих организациях, на нефтебазах, автозаправочных станциях и складах горюче-смазочных материалов**
- Работа, связанная с производством строительных материалов**
- Работа, связанная с термической, холодной и газоплазменной обработкой металлов, а также при выполнении кузнечно-прессовой работы**
- Электросварочные и газосварочные работы**
- Работа по подготовке окрасочных материалов и поверхностей под окраску, нанесению лакокрасочных материалов и порошковых полимерных красок, сушке и обработке поверхностей лакокрасочных покрытий**
- Работы, связанные с использованием неорганических кислот и щелочей, ртути, пластмасс, эпоксидных смол и материалов на их основе, канцерогенных и вызывающих мутацию химических веществ, бензола, жидкого азота**
- Работы, связанные с производством цемента**
- Работы, связанные с эксплуатацией холодильных установок**
- ... [**]

Практическое занятие.

- Поиск нарушений в ситуационных задачах.
- Определение последовательности при выполнении различных видов работ.

Тема 5. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов и опасностей.**

5.1. К средствам нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест относятся устройства для:

- поддержания нормируемой величины барометрического давления;
- вентиляции и очистки воздуха;
- кондиционирования воздуха;

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

- локализации вредных факторов;
- отопления;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дезодорации воздуха.

5.2. К средствам нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест относятся:

- источники света;
- осветительные приборы;
- световые проемы;
- светозащитные устройства;
- светофильтры.

5.3. К средствам защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений относятся:

- оградительные устройства;
- предупредительные устройства;
- герметизирующие устройства;
- защитные покрытия;
- устройства улавливания и очистки воздуха и жидкостей;
- средства дезактивации;
- устройства автоматического контроля;
- устройства дистанционного управления;
- средства защиты при транспортировании и временном хранении радиоактивных веществ;
- знаки безопасности;
- емкости радиоактивных отходов.

5.4. К средствам защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений относятся устройства:

- оградительные;
- герметизирующие;
- теплоизолирующие;
- вентиляционные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

5.5. К средствам защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений относятся устройства:

- оградительные;
- для вентиляции воздуха;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

5.6. К средствам защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений относятся:

- оградительные устройства;
- защитные покрытия;
- герметизирующие устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

- устройства дистанционного управления;
- знаки безопасности.

5.7. К средствам защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей относятся:

- оградительные устройства;
- защитные заземления;
- изолирующие устройства и покрытия;
- знаки безопасности.

5.8. К средствам защиты от повышенного уровня лазерного излучения относятся:

- оградительные устройства;
- предохранительные устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- устройства дистанционного управления;
- знаки безопасности.

5.9. К средствам защиты от повышенного уровня шума относятся устройства:

- оградительные;
- звукоизолирующие, звукопоглощающие;
- глушители шума;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

5.10. К средствам защиты от повышенного уровня вибрации относятся устройства:

- оградительные;
- виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

5.11. К средствам защиты от повышенного уровня ультразвука относятся устройства:

- оградительные;
- звукоизолирующие, звукопоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

5.12. К средствам защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний относятся:

- оградительные устройства;
- знаки безопасности.

5.13. К средствам защиты от поражения электрическим током относятся:

- оградительные устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- изолирующие устройства и покрытия;
- устройства защитного заземления и зануления;
- устройства автоматического отключения;
- устройства выравнивания потенциалов и понижения напряжения;
- устройства дистанционного управления;
- предохранительные устройства;
- молниеотводы и разрядники;
- знаки безопасности.

5.14. К средствам защиты от повышенного уровня статического электричества относятся:

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

- заземляющие устройства;
- нейтрализаторы;
- увлажняющие устройства;
- антиэлектростатические вещества;
- экранирующие устройства.

5.15. К средствам защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок относятся устройства:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- термоизолирующие;
- дистанционного управления.

5.16. К средствам защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов относятся устройства:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- термоизолирующие;
- дистанционного управления;
- для радиационного обогрева и охлаждения.

5.17. К средствам защиты от воздействия механических факторов относятся устройства:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- предохранительные;
- дистанционного управления;
- тормозные;
- знаки безопасности.

5.18. К средствам защиты от воздействия химических факторов относятся устройства:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- герметизирующие;
- для вентиляции и очистки воздуха;
- для удаления токсичных веществ;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

5.19. К средствам защиты от воздействия биологических факторов относятся:

- оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации;
- оградительные устройства;
- герметизирующие устройства;
- устройства для вентиляции и очистки воздуха;
- знаки безопасности.

5.20. К средствам защиты от падения с высоты относятся:

- ограждения;
- защитные сетки;
- знаки безопасности.
- Средства индивидуальной защиты

[*] – категория слушателей указывается индивидуально
 [**] - в зависимости от исходных данных

устройств, позволяющих исключить возникновение опасных ситуаций при полном или частичном прекращении энергоснабжения и последующем его восстановлении.

✓ Устройство ограждений элементов производственного оборудования, защищающих от воздействия движущихся частей, а также разлетающихся предметов, включая наличие фиксаторов, блокировок, герметизирующих и других элементов.

✓ Устройство новых и (или) модернизация имеющихся средств коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

✓ Нанесение на производственное оборудование, органы управления и контроля, элементы конструкций, коммуникаций и на другие объекты сигнальных цветов и разметки, знаков безопасности.

✓ Внедрение систем автоматического контроля уровней опасных и вредных производственных факторов.

✓ Внедрение и (или) модернизация технических устройств и приспособлений, обеспечивающих защиту работников от поражения электрическим током.

✓ Установка предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений) в целях обеспечения безопасной эксплуатации и аварийной защиты паровых, водяных, газовых, кислотных, щелочных, расплавных и других производственных коммуникаций, оборудования и сооружений.

✓ Механизация и автоматизация технологических операций (процессов), связанных с хранением, перемещением (транспортированием), заполнением и опорожнением передвижных и стационарных резервуаров (сосудов) с ядовитыми, агрессивными, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, используемыми в производстве.

✓ Механизация работ при складировании и транспортировании сырья, готовой продукции и отходов производства.

✓ Механизация уборки производственных помещений, своевременное удаление и обезвреживание отходов производства, являющихся источниками опасных и вредных производственных факторов, очистки воздухопроводов и вентиляционных установок, осветительной арматуры, окон, фрамуг, световых фонарей.

✓ Модернизация оборудования (его реконструкция, замена), а также технологических процессов на рабочих местах с целью исключения или снижения до допустимых уровней воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

✓ Устройство новых и реконструкция имеющихся отопительных и вентиляционных систем в производственных и бытовых помещениях, тепловых и воздушных завес, аспирационных и пылегазоулавливающих установок, установок дезинфекции, аэрирования, кондиционирования воздуха с целью обеспечения теплового режима и микроклимата, чистоты воздушной среды в рабочей и обслуживаемых зонах помещений, соответствующих нормативным требованиям.

✓ Обеспечение естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в бытовых помещениях, местах прохода работников.

✓ Устройство новых и (или) реконструкция имеющихся мест организованного отдыха, помещений и комнат релаксации, психологической разгрузки, мест обогрева работников, а также укрытий от солнечных лучей и атмосферных осадков при работах на открытом воздухе; расширение, реконструкция и оснащение санитарно-бытовых помещений.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

- ✓ Приобретение и монтаж установок (автоматов) для обеспечения работников питьевой водой, систем фильтрации (очистки) водопроводной воды.
- ✓ Обеспечение работников, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, производимых в особых температурных и климатических условиях или связанных с загрязнением, специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, дерматологическими средствами индивидуальной защиты.
- ✓ Обеспечение хранения средств индивидуальной защиты, а также ухода за ними (своевременная химчистка, стирка, дегазация, дезактивация, дезинфекция, обезвреживание, обеспыливание, сушка), проведение ремонта и замена СИЗ.
- ✓ Приобретение стендов, тренажеров, наглядных материалов, научно-технической литературы для проведения инструктажей по охране труда, обучения безопасным приемам и методам выполнения работ, оснащение кабинетов (учебных классов) по охране труда компьютерами, теле-, видео-, аудиоаппаратурой, обучающими и тестирующими программами, проведение выставок, конкурсов и смотров по охране труда, тренингов, круглых столов по охране труда.
- ✓ Проведение обучения по охране труда, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, обучения по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте (для определенных категорий работников) и проверки знания требований охраны труда.
- ✓ Приобретение отдельных приборов, устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, непосредственно обеспечивающих проведение обучения по вопросам безопасного ведения работ, в том числе горных работ, и действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте и (или) дистанционную видео- и аудиофиксацию инструктажей, обучения и иных форм подготовки работников по безопасному производству работ, а также хранение результатов такой фиксации.
- ✓ Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).
- ✓ Оборудование по установленным нормам помещения для оказания медицинской помощи и (или) создание санитарных постов с аптечками, укомплектованными набором медицинских изделий для оказания первой помощи.
- ✓ Устройство и содержание пешеходных дорог, тротуаров, переходов, тоннелей, галерей на территории организации в целях обеспечения безопасности работников.
- ✓ Организация и проведение производственного контроля.
- ✓ Издание (тиражирование) инструкций, правил (стандартов) по охране труда.
- ✓ Перепланировка размещения производственного оборудования, организация рабочих мест с целью обеспечения безопасности работников.
- ✓ Проектирование и обустройство учебно-тренировочных полигонов для отработки работниками практических навыков безопасного производства работ, в том числе на опасных производственных объектах.
- ✓ Реализация мероприятий, направленных на развитие физической культуры и спорта в трудовых коллективах.
- ✓ Приобретение систем обеспечения безопасности работ на высоте.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

✓ Разработка и приобретение электронных программ документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

✓ Приобретение приборов, устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающего дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ.

Примерный перечень мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников при производстве работ на территории, находящейся под контролем другого работодателя:

- ✓ Организационные мероприятия.
- ✓ Технические мероприятия.
- ✓ Мероприятия по обеспечению средствами индивидуальной защиты.
- ✓ Лечебно-профилактические и санитарно-бытовые мероприятия.

Эффективность мер управления. Контроль со стороны исполнителя работ**

Тема 8. Организация оказания первой помощи

Тема 1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи

Теоретическое занятие по теме 1

Организация оказания первой помощи в Российской Федерации. Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи.

Понятие "первая помощь". Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию.

Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам и др.). Основные компоненты, их назначение.

Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших. Соблюдение правил личной безопасности и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи (возможные факторы риска, их устранение). Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся при непосредственном контакте с человеком, его кровью и другими биологическими жидкостями.

Основные правила вызова скорой медицинской помощи и других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Тема 2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения

Теоретическое занятие по теме 2

Основные признаки жизни у пострадавшего. Причины нарушения дыхания и кровообращения. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.

Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (далее - реанимация). Техника проведения искусственного дыхания и давления руками на грудину пострадавшего при проведении реанимации.

Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий. Показания к прекращению реанимации. Мероприятия, выполняемые после прекращения реанимации.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

Особенности реанимации у детей.

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.

Практическое занятие по теме 2

Оценка обстановки на месте происшествия.

Отработка навыков определения сознания у пострадавшего.

Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Оценка признаков жизни у пострадавшего.

Отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб.

Отработка приемов искусственного дыхания "рот ко рту", "рот к носу" с применением устройств для искусственного дыхания.

Отработка приемов давления руками на грудину пострадавшего.

Выполнение алгоритма реанимации.

Отработка приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение.

Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Тема 3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах

Теоретическое занятие по теме 3

Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего.

Понятия "кровотечение", "острая кровопотеря". Признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного). Способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Оказание первой помощи при носовом кровотечении.

Понятие о травматическом шоке, причины и признаки. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.

Цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего. Основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи.

Травмы головы. Оказание первой помощи. Особенности ранений волосистой части головы. Особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа.

Травмы шеи, оказание первой помощи. Временная остановка наружного кровотечения при травмах шеи. Фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий).

Травмы груди, оказание первой помощи. Основные проявления травмы груди, особенности наложения повязок при травме груди, наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки. Особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом.

Травмы живота и таза, основные проявления. Оказание первой помощи.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

Закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения. Оказание первой помощи. Особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране.

Травмы конечностей, оказание первой помощи. Понятие "иммобилизация". Способы иммобилизации при травме конечностей.

Травмы позвоночника. Оказание первой помощи.

Практическое занятие по теме 3

Отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего.

Проведение подробного осмотра пострадавшего.

Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения при ранениях головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня), максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки.

Отработка приемов наложения повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей.

Отработка приемов первой помощи при переломах. Иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий).

Отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника.

Тема 4. Оказание первой помощи при прочих состояниях

Теоретическое занятие по теме 4

Виды ожогов, их признаки. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, основные проявления. Оказание первой помощи.

Перегревание, факторы, способствующие его развитию. Основные проявления, оказание первой помощи.

Холодовая травма, ее виды. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи.

Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления. Оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела. Оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери.

Способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания.

Психологическая поддержка. Цели оказания психологической поддержки. Общие принципы общения с пострадавшими, простые приемы их психологической поддержки.

Принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Практическое занятие по теме 4

Отработка приемов наложения повязок при ожогах различных областей тела. Применение местного охлаждения.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

Отработка приемов наложения термоизолирующей повязки при отморожениях.

Отработка приемов придания оптимального положения тела пострадавшему при отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере.

Отработка приемов экстренного извлечения пострадавшего из труднодоступного места, отработка основных приемов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания).

Отработка приемов перемещения пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи. Отработка приемов переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника.

Отработка приемов оказания психологической поддержки пострадавшим при различных острых стрессовых реакциях. Способы самопомощи в экстремальных ситуациях.

Практическое занятие.

- Диагностика состояния пострадавшего.

- Алгоритм оказания первой помощи.

Приложение №3

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

ТРЕБОВАНИЯ К МИНИМАЛЬНОМУ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ:

Реализация программы дисциплины требует наличия:

1. Учебного кабинета, оборудованного:
 - посадочными местами по количеству обучающихся;
 - рабочим местом преподавателя;
 - компьютер;
 - доской или мультимедийным комплексом;
 - учебной и методической литературой в области обучения по оказанию первой помощи пострадавшим;
 - манекены- тренажёры для оказания первой помощи;
 - комплект имитаторов ранений и поражений;
 - учебно-наглядными пособиями, плакатами;
 - аптечка для оказания первой помощи работникам;
 - аптечка для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильная);
- учебно-наглядными пособиями, плакатами;
- обучающими фильмами по программе обучения по охране труда.

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРОГРАММЫ 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 ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ ДЛЯ [*]

№ п/п	Нормативный правовой акт	Применение
Федеральные законы		
1.	Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;	Применяется
2.	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;	Применяется
3.	Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ;	Применяется
4.	Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;	Применяется
5.	Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;	Применяется
6.	Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;	Применяется*
7.	Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;	Применяется

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

8.	Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;	Применяется
9.	Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;	Применяется
10.	Федеральный закон от 28.12.2013 № 400-ФЗ «О страховых пенсиях»;	Применяется
11.	Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;	Применяется
12.	Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;	Применяется
13.	Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;	Применяется
14.	Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;	Применяется
15.	Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;	Применяется**
Постановления Правительства РФ		
16.	Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»;	Применяется
17.	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в РФ»;	Применяется
18.	Постановление Правительства РФ от 16.12.2021 № 2334 «Об утверждении Правил аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда, и требований к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги в области охраны труда»;	Применяется*
19.	Постановление Правительства РФ от 16.12.2021 г. № 2333 "О порядке аттестации на право выполнения работ по специальной оценке условий труда, выдачи сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда и его аннулирования"	Применяется*
20.	Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»	Применяется
21.	Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»;	Применяется**
22.	Постановление Правительства РФ от 26.02.2022 г. № 255 «О разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих государственные нормативные требования охраны труда»	Применяется

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

23.	Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 № 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;	Применяется**
24.	Постановление Правительства РФ от 30.05.2012 № 524 «Об утверждении Правил установления страхователем скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;	Применяется
25.	Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 № 322 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека»;	Применяется
26.	Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 № 324 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по труду и занятости»;	Применяется*
27.	Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;	Применяется
Нормативные правовые документы министерств и ведомств РФ		
28.	Приказ Минтруда РФ от 12 мая 2022 г. № 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»	Применяется**
29.	Приказ Минтруда РФ от 13 мая 2021 г. № 313н «О внесении изменений в приказ Минтруда РФ 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»;	Применяется**
30.	Приказ Минтруда РФ от 14 сентября 2021 г. № 629н «Об утверждении предельно допустимых норм нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную»;	Применяется**
31.	Приказ Минтруда РФ от 16 мая 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»	Применяется**
32.	Приказ Минтруда России от 19.03.2024 N 122н "О внесении изменений в перечень отдельных видов работ, при выполнении которых работникам предоставляется бесплатно по установленным	Применяется*

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

	нормам лечебно-профилактическое питание, утвержденный приказом Минтруда РФ от 16.05. 2022 г. № 298н"	
33.	Приказ Минтруда РФ 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»;	Применяется**
34.	Приказ Минтруда РФ 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»;	Применяется**
35.	Приказ Минтруда РФ от 20 апреля 2022 г. № 223н «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»	Применяется
36.	Приказ Минтруда России от 25.04.2024 N 237н "О внесении изменений в приложения № 1 и № 2 к приказу Минтруда РФ от 20.04. 2022 г. № 223н "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"";	
37.	Приказ Минтруда РФ от 22 сентября 2021 г. № 650н «Об утверждении примерного положения о комитете (комиссии) по охране труда»;	Применяется**
38.	Приказ Минтруда РФ от 28 декабря 2021 г. № 796 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»;	Применяется**
39.	Приказ Минтруда РФ от 29 октября 2021 г. № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»;	Применяется**
40.	Приказ Минтруда РФ от 29 октября 2021 г. № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств»;	Применяется**
41.	Приказ Минтруда РФ от 29 октября 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»;	Применяется
42.	Приказ Минтруда РФ от 29 октября 2021 г. № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;	Применяется**

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

43.	Приказ Минтруда РФ от 29 октября 2021 г. №772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем»;	Применяется*
44.	Приказ Минтруда РФ от 31 января 2022 г. № 36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей»	Применяется**
45.	Приказ Минтруда РФ от 31 января 2022 г. № 37 «Об утверждении Рекомендаций по структуре службы охраны труда в организации и по численности работников службы охраны труда»;	Применяется*
46.	Приказ Минтруда РФ № 988н, Минздрава РФ № 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»;	Применяется**
47.	Приказ Минтруда РФ от 09.12.2014 № 997н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»;	Применяется**
48.	Приказ Минтруда РФ от 21.11.2023 N 817н "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";	Применяется**
49.	Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 №775н «Об утверждении Порядка проведения государственной экспертизы условий труда»;	
50.	Приказ Минтруда РФ от 02.12.2020 № 849н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ";	Применяется**
51.	Приказ Минтруда РФ от 04.12.2020 № 858н "Об утверждении Правил по охране труда при добыче (вылове), переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов";	Применяется**
52.	Приказ Минтруда РФ от 04.12.2020 № 859н "Об утверждении Правил по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности";	Применяется**
53.	Приказ Минтруда РФ от 07.12.2020 № 866н "Об утверждении Правил по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции";	Применяется**
54.	Приказ Минтруда РФ от 07.12.2020 № 867н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении работ на объектах связи";	Применяется**

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

55.	Приказ Минтруда РФ от 09.12.2020 № 871н "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте";	Применяется**
56.	Приказ Минтруда РФ от 09.12.2020 № 872н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов".	Применяется**
57.	Приказ Минтруда РФ от 09.12.2020 № 875н "Об утверждении Правил по охране труда на городском электрическом транспорте";	Применяется**
58.	Приказ Минтруда РФ от 11.12.2020 № 881н "Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны";	Применяется**
59.	Приказ Минтруда РФ от 11.12.2020 № 882н "Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ";	Применяется**
60.	Приказ Минтруда РФ от 11.12.2020 № 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте";	Применяется**
61.	Приказ Минтруда РФ от 11.12.2020 № 884н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ";	Применяется**
62.	Приказ Минтруда РФ от 11.12.2020 № 886н "Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта";	Применяется**
63.	Приказ Минтруда РФ от 11.12.2020 № 887н "Об утверждении Правил по охране труда при обработке металлов";	Применяется**
64.	Приказ Минтруда РФ от 12.11.2020 № 776н "Об утверждении Правил по охране труда при нанесении металлопокрытий";	Применяется**
65.	Приказ Минтруда РФ от 15.06.2020 № 343н "Об утверждении Правил по охране труда в морских и речных портах";	Применяется**
66.	Приказ Минтруда РФ от 15.12.2020 № 901н "Об утверждении Правил по охране труда при производстве строительных материалов";	Применяется**
67.	Приказ Минтруда РФ от 15.12.2020 № 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок";	Применяется**
68.	Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 № 780н "Об утверждении Правил по охране труда при проведении работ в легкой промышленности";	Применяется**
69.	Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 № 781н "Об утверждении Правил по охране труда при производстве цемента";	Применяется**
70.	Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 № 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте";	Применяется**
71.	Приказ Минтруда РФ от 16.12.2020 № 914н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, зоопарках и океанариумах";	Применяется**

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

72.	Приказ Минтруда РФ от 16.12.2020 № 915н "Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов";	Применяется**
73.	Приказ Минтруда РФ от 17.12.2020 № 922н "Об утверждении Правил по охране труда при проведении водолазных работ";	Применяется**
74.	Приказ Минтруда РФ от 17.12.2020 № 924н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок";	Применяется**
75.	Приказ Минтруда РФ от 18.11.2020 № 814н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта";	Применяется**
76.	Приказ Минтруда РФ от 18.12.2020 № 928н "Об утверждении Правил по охране труда в медицинских организациях";	Применяется**
77.	Приказ Минтруда РФ от 19.11.2020 № 815н "Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества";	Применяется**
78.	Приказ Минтруда РФ от 23.09.2020 № 644н "Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ";	Применяется**
79.	Приказ Минтруда РФ от 25.09.2020 № 652н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта";	Применяется**
80.	Приказ Минтруда РФ от 27.10.2020 № 746н "Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве";	Применяется**
81.	Приказ Минтруда РФ от 27.11.2020 № 832н "Об утверждении Правил по охране труда при проведении полиграфических работ";	Применяется**
82.	Приказ Минтруда РФ от 27.11.2020 № 833н "Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования";	Применяется**
83.	Приказ Минтруда РФ от 27.11.2020 № 834н "Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации";	Применяется**
84.	Приказ Минтруда РФ от 27.11.2020 № 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями";	Применяется**
85.	Приказ Минтруда РФ от 27.11.2020 № 836н "Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте";	Применяется**
86.	Приказ Минтруда РФ от 28.10.2020 № 753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов";	Применяется**

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

87.	Приказ Минтруда РФ от 29 апреля 2022 г. № 279н «О внесении изменений в Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда РФ от 15 декабря 2020 г. № 903н»	Применяется**
88.	Приказ Минтруда РФ от 29.10.2020 № 758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве»;	Применяется**
89.	Приказ Минздрава РФ от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса РФ, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»;	Применяется**
90.	Приказ Минздрава России от 03.05.2024 N 220н "Об утверждении Порядка оказания первой помощи";	Применяется**
91.	Приказ Минздрава России от 24.05.2024 N 262н "Об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий";	
92.	Приказ Минздрава 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»	Применяется**
93.	Приказ Минздрава РФ от 18 февраля 2022 г. № 92н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) медицинских осмотров и обязательных периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров работников, занятых на работах с опасными и (или) вредными условиями труда по добыче (переработке) угля (горючих сланцев)»	Применяется**
94.	Приказ Минздрава РФ от 20 мая 2022 г. № 342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов	Применяется**

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

	деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование»	
95.	Приказ Минздрава РФ от 20 мая 2022 г. № 342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование»	Применяется**
96.	Приказ Минтранса РФ от 11 октября 2021 г. № 339 «Об утверждении Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов»	Применяется**
97.	Приказ Минтранса РФ от 11 февраля 2022 г. № 41 «Об утверждении Порядка проведения предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров, включающих в себя химико-токсикологические исследования наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов, лиц из числа специалистов авиационного персонала»	Применяется**
98.	Приказ Минтранса РФ от 12 января 2022 г. № 5 «О внесении изменений в Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда водителей автомобилей, утвержденные приказом Минтранса РФ от 16 октября 2020 г. № 424»	Применяется**
Технические регламенты		
99.	Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»;	Применяется
100.	Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»;	Применяется
Федеральные нормы и правила		
101.	Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением»;	Применяется**
102.	Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;	Применяется**

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

103.	СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утв. Приказом Минрегиона РФ от 30.06.2012 № 280);	Применяется**
104.	СП 56.13330.2011. Свод правил. Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001 (утв. Приказом Минрегиона РФ от 30.12.2010 № 850);	Применяется**
ГОСТы		
105.	ГОСТ 12.0.230-2007. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 № 169-ст);	Применяется**
106.	ГОСТ 12.2.003-91. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности" (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 06.06.1991 № 807);	Применяется**
107.	ГОСТ 12.2.049-80. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 17.07.1980 № 3679);	Применяется**
108.	ГОСТ Р 12.4.206-99. «Государственный стандарт РФ. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Методы испытаний»;	Применяется**

Приложение № 4

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. Цель проверки знания

Цель проверки знания требований охраны труда – проверка готовности работника к выполнению работ в соответствии с требованиями безопасности.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

К прохождению проверки знания допускаются слушатели, освоившие Программу в полном объеме.

2. Форма проверки знания

2.1. Промежуточная проверка знания

По результатам освоения материалов по модулю для самоконтроля знаний слушателей проводится промежуточная проверка знания в формате тестирования.

Число тестовых заданий промежуточного тестирования содержится в количестве 5-10 вопросов по освоенным темам. Для прохождения промежуточного тестирования отводится 10-15 минут по каждому модулю.

Промежуточное тестирование считается успешно пройденным при достижении 80 % правильных ответов и более.

Количество попыток промежуточного тестирования - не ограничено.

2.2. Итоговая проверка знания

Итоговая проверка знания требований охраны труда проводится в форме тестирования. Число тестовых заданий для итогового тестирования составляет 10-15 вопросов.

Каждое итоговое тестирование генерируется из полной базы тестовых заданий с учетом соответствующих атрибутов, предназначенных для формирования теста (варианта теста) отдельных контингентов, тестируемых с учетом специфики их деятельности.

Для прохождения тестового задания отводится 30 минут. По итогу тестирования может быть результат - «удовлетворительно» или «не удовлетворительно». Число допустимых ошибок (порог «не удовлетворительно») устанавливается не более 20% в течение установленного времени. Если тестируемый не уложился (не дал правильные ответы на 80% тестовых вопросов, в установленное время), результат тестирования «не удовлетворительно».

Тестовые задания состоят из выбора одного правильного ответа из нескольких предложенных. Число предложенных вариантов ответа в одном тестовом задании не менее 2 и не более 6. При генерации теста осуществляется рандомизация вопросов, ответов и их последовательностей.

На прохождение теста отводится три попытки.

3. Результаты проверки знания

Результаты тестового задания контролируется системой тестирования. Результаты тестирования рассматриваются комиссией по проверке знаний требований охраны труда в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Дайте правильное определение опасности для опасного события: "Падение работника с высоты"

- а) Опасность падения с высоты.
- б) Опасность работы на высоте.
- в) Опасность отсутствия ограждений на высоте.
- г) Опасность не применения СИЗ на высоте.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

2. Выберите опасность, соответствующую источнику опасности: "обледеневшая лестница"

- а) Опасность перелома конечностей.
- б) Смертельная опасность.
- в) Опасность падения из-за потери равновесия при подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам.
- г) Опасность отсутствия своевременной уборки.

3. Выберите правильное утверждение

- а) Объем опасностей на рабочем месте должен быть подтвержден статистикой происшествий.
- б) Опасности, действующие на работника, определяются характеристиками источника опасности.
- в) Опасности, действующие на работника, определяются только объемом выполняемых им видов работ.
- г) Оценка профессиональных рисков рассматривает только способы травмирования работников от механических источников опасности.

4. Как определяется тяжесть события?

- а) Выбирается максимально экстремальный исход события.
- б) Выбираются самые минимально возможные последствия события.
- в) Выбирается наиболее ожидаемый исход события.
- г) Выбирается тяжесть события согласно случившемуся инциденту.

5. На основании чего выбирается вероятность события?

- а) На основе статистики происшествий.
- б) На основе анализа достаточности существующих мер управления.
- в) На основе частоты возникновения опасности.
- г) На основе опроса работника.

6. От чего зависит уровень риска?

- а) Уровень риска присваивается опасности на основе экспертного мнения лица, проводящего оценку риска.
- б) Уровень риска утверждается работодателем.
- в) Уровень риска зависит от отрасли и количества работников в организации.
- г) Уровень риска является, как минимум, комбинацией тяжести и вероятности события.

7. На какой параметр влияет мера управления: "наличие защитного ограждения"?

- а) На вероятность опасного события.
- б) На тяжесть опасного события.
- в) На информированность работника.
- г) На все перечисленное.

8. Какой риск является неприемлемым?

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

- а) Риск, который необходимо постоянно мониторить.
- б) Риск, для которого не требуются меры управления.
- в) Риск, для которого отсутствуют меры управления.
- г) Решение о приемлемости принимается работодателем.

9. Что из перечисленного не является стратегией обработки риска?

- а) Исключить.
- б) Игнорировать.
- в) Принять.
- г) Снизить.

10. Что такое динамическая оценка риска?

- а) Оценка, которая проводится в ускоренном режиме.
- б) Оценка, при которой комиссия действует постоянно.
- в) Оценка, выполняемая в начале и на протяжении каждой производственной операции.
- г) Оценка, приводящаяся экспертом единолично, без участия комиссии.

11. Если в процессе выполнения работ условия труда стали не безопасными, работник должен:

- а) Продолжать работу только при условии присутствия ответственного лица в месте производства работ.
- б) Оформить наряд-допуск на производство работ.
- в) Уведомить руководителя и остановить выполнение работ до устранения опасности.
- г) Обратиться к комиссии по оценке рисков с просьбой пересмотра уровней риска для его рабочего места.

12. Что из перечисленного относится к регулярным мерам управления опасностью?

- а) Установка знаков безопасности.
- б) Замена вышедшего из строя СИЗ.
- в) Выдача работникам СИЗ.
- г) Ремонт защитного ограждения.

13. Что из перечисленного относится к дополнительным мерам управления опасностью?

- а) Нанесение сигнальной разметки.
- б) Контроль использования работниками СИЗ.
- в) Проведение медицинских осмотров.
- г) Обучение охране труда.

14. Что такое мера управления профессиональным риском?

- а) Мероприятие, направленное на снижение уровня профессионального риска.
- б) Количественная оценка уровня риска.
- в) Качественная оценка уровня риска.
- г) Эксплуатационный уровень средств защиты.

15. Какая из перечисленных мер вносит больший вклад в управления риском?

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

- а) Использование СИЗ.
- б) Использование СКЗ.
- в) Техническое обслуживание ИО.
- г) Инструктаж работника.

16. Какая из перечисленных мер вносит больший вклад в управления риском?

- а) Использование СИЗ.
- б) Использование СКЗ.
- в) Наличие аптечки первой помощи.
- г) Знаки безопасности на оборудовании.

17. Какая из перечисленных мер вносит меньший вклад в управления риском?

- а) Обучение работника.
- б) "Защита временем".
- в) Модификация ИО.
- г) Техническое обслуживание ИО.

18. Что такое СИЗ?

- а) Средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов.
- б) Технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием.
- в) Технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным зданием (помещением).
- г) Технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственной площадкой.

19. Что такое СКЗ?

- а) Средство защиты, носимое работником.
- б) Технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с источником опасности.
- в) Средство защиты работника от загрязнений.
- г) Все перечисленное верно.

20. Что из перечисленного не относится к средствам коллективной защиты?

- а) Средства нормализации освещения.
- б) Сигнальная разметка.
- в) Системы контроля трезвости.
- г) Средства защиты органов дыхания.

21. Общеобменная вентиляция в производственном помещении относится:

- а) К средствам коллективной защиты работников.
- б) К средствам индивидуальной защиты работников.
- в) К медицинским мерам управления.
- г) Не относится ни к одной из перечисленных групп и не является мерой управления опасностями.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

22. Какие средства защиты называются дежурными

- а) СИЗ, располагающиеся в комнате дежурного.
- б) СИЗ, применяемые работниками поочередно для определенного вида работ.
- в) СИЗ, с истекшим сроком годности, но не утратившим защитных свойств.
- г) СИЗ, применяемые работниками во время дежурства.

23. Что работник должен сделать если СИЗ пришли в негодность по его вине?

- а) Приобрести аналогичные СИЗ за свой счет.
- б) Получить у работодателя новые СИЗ.
- в) Возместить стоимость СИЗ с учетом процента износа.
- г) До конца срока носки использовать дежурные СИЗ взамен пришедшего в негодность.

24. Что такое СИЗ?

- а) Средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов.
- б) Технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием.
- в) Технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным зданием (помещением).
- г) Технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственной площадкой.

25. Что такое СКЗ?

- а) Средство защиты, носимое работником.
- б) Технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с источником опасности.
- в) Средство защиты работника от загрязнений.
- г) Все перечисленное верно.

26. Что из перечисленного не относится к средствам коллективной защиты?

- а) Средства нормализации освещения.
- б) Сигнальная разметка.
- в) Системы контроля трезвости.
- г) Средства защиты органов дыхания.

27. Общеобменная вентиляция в производственном помещении относится:

- а) К средствам коллективной защиты работников.
- б) К средствам индивидуальной защиты работников.
- в) К медицинским мерам управления.
- г) Не относится ни к одной из перечисленных групп и не является мерой управления опасностями.

28. Какие средства защиты называются дежурными

- а) СИЗ, располагающиеся в комнате дежурного.
- б) СИЗ, применяемые работниками поочередно для определенного вида работ.
- в) СИЗ, с истекшим сроком годности, но не утратившим защитных свойств.
- г) СИЗ, применяемые работниками во время дежурства.

29. Что работник должен сделать если СИЗ пришли в негодность по его вине?

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

- а) Приобрести аналогичные СИЗ за свой счет.
- б) Получить у работодателя новые СИЗ.
- в) Возместить стоимость СИЗ с учетом процента износа.
- г) До конца срока носки использовать дежурные СИЗ взамен пришедшего в негодность.

30. Чьей обязанностью в соответствии с трудовым законодательством является проведение оценки профессионального риска?

- а) Работодателя.
- б) Специалиста по охране труда.
- в) Работника.
- г) Комиссии по оценке рисков.

31. Какой из процессов отсутствует в структуре управления риском?

- а) Внедрение.
- б) Улучшение.
- в) Реализация.
- г) Идентификация.

32. Какая из перечисленных мер направлена на уменьшение последствий опасного события?

- а) Наличие инструкции по охране труда.
- б) Наличие аптечки первой помощи.
- в) Наличие знаков безопасности.
- г) Наличие дорожной разметки.

33. Какая из перечисленных мер направлена на исключение рисков ошибочной подачи энергии?

- а) Наличие инструкции по охране труда.
- б) Наличие системы "lookout-tagout".
- в) Наличие ограждения.
- г) Проведение ТО оборудования.

34. В каком случае падение работника будет иметь более тяжелые последствия?

- а) При спотыкании.
- б) При поскользывании.
- в) Одинаковые последствия.

35. При каком падении тяжесть последствий будет больше?

- а) При падении на межэтажной лестнице.
- б) При падении, вылезая из-за офисного стола.
- в) При падении в коридоре.

36. Что из перечисленного представляет опасность спотыкания?

- а) Свободно лежащие провода.
- б) Высокая трава.
- в) Мелкие животные.
- г) Все перечисленное.

37. Какая поза считается неудобной?

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

- а) Любая поза кроме положения сидя.
- б) Любое положение тела в момент выполнения работы отличное от нейтрального.
- в) Любая поза кроме положения стоя.

38. Что из перечисленного не относится к воздействию тяжести и напряженности трудового процесса?

- а) Стереотипные рабочие движения.
- б) Неудобная рабочая поза.
- в) Перенапряжение зрительного анализатора.
- г) Повышенный уровень шума.

39. Какая работа связана с риском роста массы висцерального жира?

- а) Работа стоя.
- б) Работа сидя.
- в) Работа поднятыми руками.
- г) Перенос тяжестей.

40. Что из перечисленного может способствовать появлению бликов на экране монитора?

- а) Слой пыли.
- б) Окно без штор и жалюзи.
- в) Открытый источник света.
- г) Все перечисленное.

41. Какая поза считается неудобной?

- а) Любая поза кроме положения сидя.
- б) Любое положение тела в момент выполнения работы отличное от нейтрального.
- в) Любая поза кроме положения стоя.

42. Какое из перечисленных действий оказывает большую нагрузку на скелетно-мышечную систему?

- а) Длительное пребывание в статической позе.
- б) Использование инструмента с узкими ручками.
- в) Удержание груза на весу.

43. При выполнении какой операции мы должны уменьшить количество перемещаемого веса относительно разрешенного нормами?

- а) Сотрудник должен закрутить туловище, чтобы поднять и переместить груз.
- б) Груз перемещается на высоте талии.
- в) Локти находятся близко к туловищу во время подъема груза.

44. Какое перемещение ручной тележки более безопасно?

- а) Тянуть на себя.
- б) Толкать перед собой.
- в) Толкать вверх по пандусу.

45. Какую тяжесть последствий воздействия электрического тока на работника мы выбираем для оценки уровня риска?

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

- а) Незначительная. Дискомфорт.
- б) Потребуется оказания медицинской помощи.
- в) Инвалидность.
- г) Смерть.

46. Что такое "косвенное прикосновение"?

- а) Касание токопроводящих частей оказавшихся под напряжением.
- б) Касание токоведущих частей любой частью тела кроме рук.
- в) Касание токоведущих частей электроустановки, оказавшихся под напряжением в результате ошибочной подачи энергии.

47. Что из перечисленного может быть причиной "косвенного прикосновения"?

- а) Отсутствие защитного заземления.
- б) Повреждение изоляции.
- в) Повреждение удлинителя.
- г) Все перечисленное.

48. Какую тяжесть последствий воздействия электрического тока на работника мы выбираем для оценки уровня риска?

- а) Незначительная. Дискомфорт.
- б) Потребуется оказания медицинской помощи.
- в) Инвалидность.
- г) Смерть.

49. Каково назначение защитного заземления?

- а) Создание нулевого проводника в электрической сети.
- б) Снижение напряжения прикосновения.
- в) Выравнивание потенциала.
- г) Устранение токов утечки.

50. Какой автоматический выключатель должен быть установлен, если в электрической сети используются розетки с номиналом 10 А?

- а) 8 А
- б) 16 А
- в) 32 А
- г) Любой из перечисленных

51. Каково напряжение воздушной линии электропередач, если в гирлянде используется 8 изоляторов?

- а) 10 кВ.
- б) 110 кВ.
- в) 220 кВ.
- г) 330 кВ .

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

52. Какой размер границы охранной зоны для воздушной линии 220 кВ?

- а) 15 м.
- б) 20 м.
- в) 25 м.
- г) 30 м.

53. От чего зависит мощность электрической дуги?

- а) От силы тока короткого замыкания.
- б) От напряжения установки.
- в) От времени срабатывания защитного устройства.
- г) От всех перечисленных параметров.

54. Какое из перечисленных механических движений может привести к затягиванию работника?

- а) Резка
- б) Вращение
- в) Перфорирование
- г) Все перечисленные

55. На каком минимальном расстоянии от вращающихся частей оборудования должно быть установлено сетчатое ограждение, если ячейка сетки составляет 15 см.

- а) Не менее 0,2 м.
- б) Не менее 0,5 м.
- в) Не менее 1,0 м.
- г) Не менее 1,5 м.

56. Какая мера управления внесет наибольший вклад в обеспечение безопасности работника при работе на прессе?

- а) Знаки безопасности.
- б) Инструктаж по охране труда.
- в) СИЗ рук.
- г) Системы двуручного управления.

57. Выберите опасность, которая не воздействует на работника при эксплуатации электродрели?

- а) Электрические опасности.
- б) Опасность укола.
- в) Опасность падения инструмента на ноги.
- г) Опасность локальной вибрации.

58. Какая из перечисленных опасностей будет воздействовать на работника при работе молотком?

- а) Опасность затягивания.
- б) Опасность удара частицами с высокой энергией.
- в) Электрические опасности.
- г) Опасность абразивного воздействия.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

59. Для каких целей служит деревянная поставка для ног перед станком?

- а) Предотвращения рисков падения.
- б) Предохранения подошвы обуви от контакта со стружкой
- в) Адаптация рабочего места к росту работника.
- г) Все перечисленное.

60. Как должна быть обеспечена защита глаз работника при работе на станке?

- а) Только защитными очками.
- б) Только защитным экраном
- в) Одновременно очками и защитным экраном.
- г) Или очками, или защитным экраном.

61. В каком случае необходимо применять СИЗ рук при работе со станком?

- а) Постоянно.
- б) Во время обработки материала.
- в) При уборке.
- г) Никогда.

62. Какая мера управления вносит больший вклад в обеспечение безопасности при работе на высоте?

- а) Применение СИЗ удерживающего типа.
- б) Применение СИЗ втягивающего типа.
- в) Применение страховочных систем.
- г) Минимизация времени нахождения работника на высоте.

63. Какой из перечисленных параметров указывает на высокие риски проведения работ на высоте?

- а) Площадка способна выдержать нагрузку под которую она используется.
- б) Площадка имеет перепад по высоте.
- в) Площадка имеет ограждение по краю.
- г) Площадка не имеет скользких участков.

64. В каком случае на работу на высоте необходимо оформить наряд-допуск?

- а) Ограждение площадки ниже 1,1 м.
- б) Работа на высоте выполняется без СИЗ от падения с высоты.
- в) Ответственное лицо не имеет возможности присутствовать в месте проведения работ.
- г) Во всех перечисленных случаях.

65. С какой периодичностью проводятся испытания СИЗ от падения с высоты динамической нагрузкой?

- а) 1 раз в 3 месяца.
- б) 1 раз в 6 месяцев.
- в) 1 раз в 12 месяцев.
- г) Не проводится.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

66. В каком случае следует использовать страховочную систему при работе на приставной лестнице?

- а) Можно не использовать страховочную систему.
- б) Нужно применять в любом случае.
- в) При работе на высоте более 1,8 м.
- г) При нахождении на лестнице двух и более человек.

67. С какой периодичностью проводится проверка металлических лестниц?

- а) 1 раз в 3 месяца.
- б) 1 раз в 6 месяцев.
- в) 1 раз в 12 месяцев.
- г) Не проводится.

68. В каком случае можно выполнять работу на верхней ступени стремянки?

- а) Запрещено проводить работу на верхней ступеньке.
- б) Разрешается в любом случае.
- в) Разрешается при наличии площадки и поручней.
- г) На усмотрение исполнителя работ.

69. Укажите все способы, которыми вредные химические вещества могут попасть в организм работника?

- а) Через контакт с кожей, через контакт с слизистой оболочкой, последствием вдыхания, посредством проглатывания.
- б) Через контакт с кожей, через контакт с слизистой оболочкой, последствием вдыхания.
- в) Через контакт с кожей, через контакт с слизистой оболочкой.
- г) Через контакт с кожей.

70. От каких параметров зависит тяжесть последствий для организма при контакте с вредными химическими веществами?

- а) От концентрации вещества.
- б) От длительности воздействия.
- в) От химического состава вещества.
- г) От всех перечисленных параметров.

71. Фильтр какого цвета обеспечит защиту при контакте с парами аммиака?

- а) Коричневый.
- б) Желтый.
- в) Зеленый.
- г) Белый.

72. Какой из перечисленных факторов не влияет на результат воздействия пыли на организм работника?

- а) Уровень физической усталости.
- б) Количество пыли попавшей в организм.
- в) Генетические факторы.
- г) Продолжительность воздействия фактора.

73. Какой уровень защиты фильтрующей полумаски должен применяться в

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

классе условий труда 3.3 по АПФД?

- а) FFP1.
- б) FFP2 или FFP3.
- в) Любой уровень.
- г) Запрещено использовать полумаски в таких условиях труда.

74. Какие из перечисленных материалов могут образовывать взрывоопасные пыли?

- а) Алюминий.
- б) Крахмал.
- в) Опилки.
- г) Все перечисленные.

75. Какой фактор влияет на уровень риска при воздействии биологического фактора?

- а) Факт контакта с опасным материалом.
- б) Продолжительность контакта с опасным материалом.
- в) Объем опасного материала.
- г) Все перечисленное.

76. Фильтр какого цвета обеспечит защиту при работе с бактериями и вирусами?

- а) Коричневый.
- б) Желтый.
- в) Зеленый.
- г) Белый.

77. Что из перечисленного убивает бактерии?

- а) УФ-излучение.
- б) Дезинфекция.
- в) Межвидовая конкуренция.
- г) Все перечисленное.

78. Что такое шум?

- а) Еле различимый фон.
- б) Любой звук.
- в) Громкий звук.
- г) Ультразвук.

79. Звук выше какого уровня считается опасным?

- а) Выше 70 дБ.
- б) Выше 80 дБ.
- в) Выше 90 дБ.
- г) Выше 100 дБ.

80. При удалении от источника шума, уровень звука:

- а) Уменьшается.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

- б) Возрастает.
- в) Остается неизменным.

81. Что такое ультразвук?

- а) Звуковые волны с частотой более 20 000 Гц.
- б) Звуковые волны с частотой менее 20 Гц.
- в) Звуковые волны с частотой от 20 до 20 000 Гц.
- г) Неприятный звук.

82. Какой барьер будет эффективным на пути распространения ультразвука?

- а) Воздух.
- б) Корпус прибора.
- в) Защитный кожух.
- г) Все перечисленное.

83. Какая температура воздуха в помещении будет нормальной если для выполнения работы требуется постоянно ходить, менять положения стоя и сидя, а также переносить предметы до 1 кг.

- а) 22-24 град.
- б) 19-21 град.
- в) 17-19 град.
- г) 16-18 град.

84. Если работник испытывает головную боль, тошноту, головокружение, слабость, раздражительность, жажду и сильное потоотделение, то мы диагностируем:

- а) Тепловую сыпь
- б) Тепловые судороги.
- в) Тепловое истощение.
- г) Тепловой удар.

85. Если человек жалуется вам, что почувствовал себя плохо на жаре, какой из предметов вы используете для оказания ему помощи?

- а) Устройство для ИВЛ
- б) Бутылка с водой.
- в) Дефибриллятор.
- г) Все перечисленное.

86. Какая минимальная температура поверхности материала представляет опасность получить ожог?

- а) 25 град.
- б) 35 град.
- в) 45 град.
- г) 55 град.

87. Сколько существует степеней ожога?

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

- а) Две.
- б) Три.
- в) Четыре.
- г) Пять.

88. При получении какого ожога следует обратиться за медицинской помощью?

- а) Появление покраснений.
- б) Появление волдырей.
- в) Поражение кожи и мышечной ткани.
- г) В любом случае.

89. Примерзнуть языком к металлу будет холодовой травмой категории:

- а) Прямой, местный контакт.
- б) Косвенный, общий контакт.
- в) Прямой, общий контакт.
- г) Косвенный, местный контакт.

90. Какая минимальная температура тела требуется организму для поддержания нормального обмена веществ и функционирования?

- а) 35 град.
- б) 32 град.
- в) 28 град.
- г) 25 град.

91. Какая минимальная температура поверхности материала представляет опасность для работника

- а) менее +10 град.
- б) менее 0 град.
- в) менее -10 град.
- г) Любые холодные поверхности.

92. Что чаще всего является причиной разрушения сосудов, работающих под давлением?

- а) Коррозия.
- б) Внешний удар.
- в) Гидроудар.
- г) Все перечисленное.

93. Где чаще всего образуются трещины на СРД?

- а) На стенках.
- б) На дне сосуда.
- в) На крышке сосуда.
- г) В местах сварки.

94. На каком минимальном расстоянии от стен здания следует располагать СРД?

- а) Не регламентировано.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

- б) Не менее 1 метра.
- в) Максимально близко к стене здания.
- г) Не менее 2 метров.

95. В каком случае газовый баллон следует вывести из эксплуатации?

- а) При наличии ржавчины.
- б) При наличии механических повреждений.
- в) При отсутствии клейма.
- г) Во всех перечисленных случаях.

96. Какова периодичность проверки манометров и шлангов для газовых баллонов?

- а) не реже 1 раза в 3 месяца.
- б) не реже 1 раз в 6 месяцев.
- в) не реже 1 раз в 12 месяцев.
- г) не реже 1 раз в 24 месяца.

97. Укажите верное утверждение

- а) Углекислый газ тяжелее воздуха.
- б) Углекислый газ легче воздуха.
- в) Вес углекислого газа равен весу воздуха.

98. Локальная вибрация передается работнику:

- а) Через руки.
- б) Через руки и ноги.
- в) Через ноги и спину.
- г) Любым указанным способом.

99. Выберите инструмент, у которого отсутствует вредный фактор вибрации

- а) Молоток.
- б) Бормашина.
- в) Гаечный ключ.
- г) Все перечисленные инструменты создают вибрацию.

100. Какой из перечисленных признаков указывает на развития последствий вибрации?

- а) Покалывание пальцев.
- б) Побеление пальцев.
- в) Потеря чувствительности пальцев.
- г) Все перечисленные признаки.

101. Общая вибрация передается работнику:

- а) Через руки.
- б) Через руки и ноги.
- в) Через ноги и спину.
- г) Любым указанным способом.

102. Что из перечисленного может быть причиной появления вибрации на рабочем месте?

- а) Производственное оборудование в здании.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

- б) Движущийся на улице транспорт.
- в) Кабина транспортного средства.
- г) Все перечисленное.

103. Укажите наиболее эффективную меру для исключения самопроизвольного движения транспортного средства:

- а) Установка транспортного средства на ровную площадку.
- б) Использование стояночного тормоза.
- в) Использование противооткатных упоров.

104. Какие средства индивидуальной защиты необходимо носить работнику в местах движения транспорта?

- а) Жилет сигнальный или одежда со светоотражающими элементами.
- б) Каску.
- в) Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа.
- г) Все перечисленное.

105. В каком случае работникам разрешается перемещаться по территории предприятия по дорогам для транспорта?

- а) В случае необходимости экономии времени.
- б) В случае отсутствия транспорта в пределах видимости.
- в) В случае если работник одет в сигнальный жилет.
- г) Не разрешается сходить с дорог предназначенных для передвижения пешеходов.

106. Что влияет на тяжесть последствий воздействия на работника сварочного дыма?

- а) Химический состав обрабатываемого металла.
- б) Продолжительность вдыхания сварочного дыма.
- в) Общее состояние организма.
- г) Все перечисленное.

107. Какие способы применяются для удаления сварочного дыма из зоны дыхания?

- а) Вытяжка.
- б) Локальная вытяжка.
- в) Вентилятор.

108. Кто из работников может применять защитные очки с затемненным стеклом?

- а) Сварщик.
- б) Помощник сварщика.
- в) Любой работник.
- г) Лица выполняющие сварочные работы должны использовать маски.

109. Какая опасность не характерна для работы в замкнутом пространстве?

- а) Получение ожогов.
- б) Падение с высоты.
- в) Удушье.
- г) Все опасности характерны для ОЗП.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально

[**] - в зависимости от исходных данных

110. Какое содержание кислорода пригодно для дыхания?

- а) 15%.
- б) 19%.
- в) 25%.
- г) Все перечисленные.

[*] – категория слушателей указывается индивидуально
[**] - в зависимости от исходных данных