

**«Учебно-методический центр»
ООО «МЕОТИДА»**

**УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «Меотида»**

**_____ С.Т. Литвинов
01 июля 2022 г.**

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ВЗРОСЛЫХ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

**«БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПРИ
ВОЗДЕЙСТВИИ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ, ИСТОЧНИКОВ ОПАСНОСТИ,
ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ В РАМКАХ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ
УСЛОВИЙ ТРУДА И ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ»**

**г. Темрюк
2022 год**

Содержание

1	Общая характеристика образовательной программы	3
2	Требования к освоению программы	4
3	Учебный план и календарный график программы	5
4	Содержание программы	7
5	Условия реализации программы	12
6	Информационное обеспечение обучения	13
7	Критерии оценивания знаний и умений	15
8	Контрольно-оценочные материалы	16
9	Приложение № 1	21

1. Общая характеристика образовательной программы

Программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков» разработана в соответствии с Федеральным Законом от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 9 ноября 2018г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам», Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Программа рассчитана на руководителей структурных подразделений организации и их заместителей; руководителей структурных подразделений филиала и их заместителей; работников организации, отнесенные к категории специалисты; специалистов по охране труда; работников рабочих профессий; членов комиссий по проверке знания требований охраны труда, лиц, проводящих инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда; членов комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работников представительных органов организаций.

Цель программы - формирование знаний о характере и направленности процессов, возникающих в результате взаимодействия производственной среды и профессиональной общности, и оценка их последствий для жизнедеятельности людей.

Задача программы – получение обучающимися теоретических знаний и практических навыков, необходимых для: 1) создания безопасных и комфортных условий жизнедеятельности; 2) выявления и идентификации негативных факторов производственной среды; 3) разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий производства; 4) снижения производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Образовательная программа состоит из 8 тем, рассчитана на 16 часов, в том числе 15 часов теоретических занятий, 1 час отводится на итоговую аттестацию.

Форма обучения – очная.

В учебно-тематическом плане раскрывается рекомендуемая последовательность изучения тем, указывается распределение учебных часов по темам.

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями в соответствующей учетной документации.

Освоение программы «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов,

источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков» завершается обязательной итоговой аттестацией в форме зачета. Зачет проводится в виде тестирования. Зачет проводится в виде проверки знаний требований охраны труда.

Проведение итоговой аттестации обучающихся осуществляется специально создаваемой комиссией, в составе не менее трех человек, прошедших обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке. Комиссия назначается приказом директора ООО «Меотида».

Итоги аттестации оформляются протоколом (Приложение № 1).

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются ООО «Меотида» на бумажных и (или) электронных носителях.

Обучение по безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков проводится не реже одного раза в 3 года

2. Требования к подготовке обучающихся по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков»

В результате изучения программы «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков» обучающийся **должен знать:**

- психофизиологические и эргономические основы защиты от опасных и вредных производственных факторов;
- факторы производственной среды;
- факторы трудового процесса;
- разновидности воздействия на человека негативных факторов производственной среды;
- классификацию опасных и вредных производственных факторов;
- способы защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов;
- роль и место средств коллективной и индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников;

- типы и виды средств индивидуальной и коллективной защиты;
- порядок выдачи и применения средств индивидуальной защиты;
- последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов и меры защиты от них.

В результате изучения программы «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков» обучающийся **должен уметь:**

- проводить анализ травоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- контролировать условия труда;
- выбирать методы производства работ, обеспечивающие безопасные условия труда;
- проводить контроль средств индивидуальной защиты;
- организовать рабочее место с безопасными условиями труда;
- принимать меры по предотвращению травматизма и причинении вреда здоровью.

3. Учебный план дополнительной общеразвивающей программы «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов		
		Всего часов	теоретические занятия	практические занятия
1.	Психофизиологические и эргономические основы защиты от опасных и вредных производственных факторов	1	1	-
2.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	2	2	-
3.	Воздействие негативных факторов на человека	4	2	2
4.	Оценка уровня профессионального риска выявленных	2	2	-

	(идентифицированных) опасностей			
5.	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2	1	1
6.	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2	1	1
7.	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	1	1	-
8.	Организация оказания первой помощи	1	1	
	Зачет	1	1	-
	Итого	16	12	4

Календарный учебный график

№	Наименование тем	Часов по плану	Учебные дни	
			1	2
1	Психофизиологические и эргономические основы защиты от опасных и вредных производственных факторов	1	1	
2	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	2	2	
3	Воздействие негативных факторов на человека	4	4	
4	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	2	1	1
5	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2		2
6	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2		2
7	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	1		1
8	Организация оказания первой помощи	1		1

	Зачет	1		1
	Итого	16		

4. Содержание общеразвивающей программы «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков»

Тема 1. Психофизиологические и эргономические основы защиты от опасных и вредных производственных факторов

Производственная деятельность. Человеческий фактор в обеспечении производственной безопасности

Виды трудовой деятельности человека.

Работоспособность человека и ее динамика.

Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность трудовой деятельности.

Производственная среда как источник формирования опасностей

Производственная среда и ее элементы.

Эргономические основы безопасности труда.

Условия трудовой деятельности человека.

Идентификация негативных факторов производственной среды.

Воздействие на человека негативных факторов производственной среды.

Тема 2. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте

Факторы производственной среды. Факторы трудового процесса.

Неблагоприятные производственные факторы - вредные производственные факторы, опасные производственные факторы.

Вредные производственные факторы - факторы, приводящие к хроническим заболеваниям, в том числе усугубляющие уже имеющиеся заболевания, за счет длительного относительно низкоинтенсивного воздействия; факторы, приводящие к острым заболеваниям (отравлениям, поражениям) или травмам за счет кратковременного (одиночного и/или практически мгновенного) относительно высокоинтенсивного воздействия.

Опасные производственные факторы - факторы, приводящие к смертельным травмам (летальному исходу, смерти); факторы, приводящие к несмертельным травмам.

Классификация опасных и вредных производственных факторов по характеру своего происхождения.

Классификация опасных и вредных производственных факторов по характеру их изменения во времени.

Классификация опасных и вредных производственных факторов по характеру их действия во времени.

Классификация опасных и вредных производственных факторов по характеру их действия в пространстве.

Классификация опасных и вредных производственных факторов по характеру их пространственного распределения.

Классификация опасных и вредных производственных факторов по непосредственности своего воздействия.

Классификация опасных и вредных производственных факторов по характеру взаимного действия при многофакторном воздействии на организм человека.

Классификация опасных и вредных производственных факторов по характеру обнаружения их организмом.

Классификация опасных и вредных производственных факторов по источнику своего происхождения.

Классификация опасных и вредных производственных факторов по источнику своего происхождения.

Классификация опасных и вредных производственных факторов, обладающих свойствами физического воздействия на организм человека.

Идентификация опасных и (или) вредных производственных факторов и оценка риска их воздействия на организм работающего человека. Организация проведения оценки риска. Методики оценки риска воздействия опасных и вредных производственных факторов, тяжести и напряженности трудового процесса, травмобезопасности, обеспеченности средствами индивидуальной защиты. Использование результатов оценки условий труда для определения компенсаций, если они предусмотрены национальным законодательством.

Тема 3. Воздействие негативных факторов на человека

Понятие о микроклимате. Физиологические изменения и патологические состояния: перегревание, тепловой удар, солнечный удар, профессиональная катаракта, охлаждение, переохлаждение. Влияние производственных метеорологических условий и атмосферного давления на состояние человека, производительность труда, уровень травматизма. Нормирование производственного микроклимата. Средства нормализации климатических параметров. Профилактические мероприятия при работах в условиях пониженного и повышенного давления. Ограничение на ведение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

Действие токсических газообразных веществ и производственной пыли на организм человека. Источники загрязнения воздуха закрытых помещений. Способы и средства борьбы с загазованностью и запыленностью воздуха рабочей зоны.

Микроорганизмы (бактерии, микробы, вирусы, риккетсии, грибки) как опасные производственные факторы биологической природы. Биоаэрозоли как вид загрязнения воздушной среды. Патогенные микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности, а также паразиты - возбудители инфекционных и инвазионных болезней, общих для животных и человека. Птичий грипп. Свиной грипп. Орнитозы.

Способы и средства борьбы с загазованностью, запыленностью и бактериальным загрязнением воздуха рабочей зоны.

Вентиляция закрытых производственных и офисных помещений. Назначение и виды вентиляции. Требования к вентиляции. Определение требуемого воздухообмена. Элементы механической вентиляции (устройства для отсоса и раздачи воздуха, фильтры, вентиляторы, воздуховоды и т.д.). Контроль эффективности вентиляции.

Основные светотехнические понятия и величины. Гигиенические требования к освещению. Виды производственного освещения. Источники света. Нормирование и контроль освещения. Ультрафиолетовое облучение, его значение и организация на производстве. Средства защиты органов зрения.

Общая и локальная вибрация и ее физико-гигиенические характеристики (параметры и воздействие на организм человека). Виброинструмент. Гигиеническое и техническое нормирование вибрации. Средства и методы защиты от вибрации: вибродемпфирование, динамическое виброгашение, активная и пассивная виброизоляция.

Шум и его физико-гигиенические характеристики. Нормирование шума. Защита от шума. Ультразвук и защита от него.

Цвета сигнальные и знаки безопасности, классификация, порядок применения.

Тема 4. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей

Прямые и косвенные методы оценки рисков. Порядок оценки рисков. Показатели рисков. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».

Общие (основные) рекомендации по выбору метода оценки уровня профессиональных рисков.

Рекомендации к процедуре выбора метода оценки уровня профессиональных рисков.

Рекомендуемые методы оценки уровня профессиональных рисков: методы оценки уровня профессиональных рисков, рекомендуемые для предприятий малого и микро-бизнеса, наиболее распространенные методы оценки риска. Методы оценки рисков производственных процессов и технологических систем. Методы оценки рисков, связанных с безопасностью продукции, оборудования и производственных процессов.

Иные методы, применяемые для оценки профессиональных рисков.

Рекомендации по разработке и реализации мер управления профессиональными рисками.

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

Производственный контроль за условиями труда.

Нормирование производственного микроклимата. Средства нормализации климатических параметров. Профилактические мероприятия при работах в условиях пониженного и повышенного давления.

Способы и средства борьбы с загазованностью и запыленностью воздуха рабочей зоны.

Определение требуемого воздухообмена. Элементы механической вентиляции (устройства для отсоса и раздачи воздуха, фильтры, вентиляторы, воздуховоды и т.д.). Контроль эффективности вентиляции.

Нормирование и контроль освещения. Ультрафиолетовое облучение, его значение и организация на производстве. Средства защиты органов зрения.

Средства и методы защиты от лазерных излучений. Измерение характеристик (параметров) лазерного излучения.

Нормирование электромагнитных полей. Средства и методы защиты от электромагнитных полей. Измерение характеристик электромагнитных полей.

Нормирование ионизирующих излучений. Средства и методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.

Гигиеническое и техническое нормирование вибрации. Средства и методы защиты от вибрации: вибродемпфирование, динамическое виброгашение, активная и пассивная виброизоляция.

Нормирование шума. Защита от шума в источнике. Акустические средства защиты: звукоизоляция, звукопоглощение, демпфирование, виброизоляция и глушители шума (активные, резонансные и комбинированные). Расчет звукоизоляции и звукопоглощения. Архитектурно-планировочные и организационно-технические методы защиты от шума.

Профилактические мероприятия при воздействии ультразвука на человека. Источники инфразвука в промышленности и его воздействие на организм человека. Нормирование инфразвука. Мероприятия по ограничению неблагоприятного воздействия инфразвука.

Тема 6. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов

Обязанность работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты.

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 №290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты». Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Типы средств индивидуальной защиты. Классификация средств индивидуальной защиты (комплектующих изделий средств индивидуальной защиты) по назначению в зависимости от защитных свойств. Основные требования к средствам индивидуальной защиты и показателям их безопасности. Климатические регионы (пояса).

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

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

Ответственность за выдачу СИЗ. Государственный надзор и контроль за соблюдением порядка обеспечения работников СИЗ.

Тема 7. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков

Превентивные меры управления профессиональными рисками.

Исключение опасной работы (процедуры). Замена опасной работы (процедуры).

Технические методы ограничения воздействия опасностей на работников. Организационные методы ограничения времени воздействия опасностей на работников.

Средства коллективной и индивидуальной защиты.

Страхование профессионального риска.

Эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками.

Примерный перечень ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней.

Тема 8. Организация оказания первой помощи

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.

5. Условия реализации программы

5.1. Требования к организации учебного процесса

Учебные группы создаются численностью до 30 человек.

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями в соответствующей учетной документации.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий – 1 академический час (45 минут). Допускается спаривание занятий, но не более двух академических часов.

5.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Реализация программы дисциплины требует наличия:

1. Учебного кабинета, оборудованного:

- посадочными местами по количеству обучающихся;
- рабочим местом преподавателя;
- компьютером;
- интерактивной доской или мультимедийным комплексом;
- нормативными документами в области охраны труда.

5.3. Требования к кадровому обеспечению образовательного процесса

Преподаватели должны иметь высшее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика» или в области, соответствующей преподаваемому предмету, 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, а также пройти проверку знания с периодичностью 1 раз в 3 года.

Преподаватели должны проходить повышение квалификации не реже 1 раза в 3 года.

6. Информационное обеспечение обучения

1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116 – ФЗ.

2. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 года № 69-ФЗ.

3. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

4. Федеральный закон от 30.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

5. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 14 апреля 2014 г. № 290 «Об утверждении перечня рабочих мест в организациях, осуществляющих отдельные виды деятельности, в отношении которых специальная оценка условий труда проводится с учётом устанавливаемых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти особенностей».

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

8. Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

9. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 июня 2009 г. № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».

10. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 февраля 2009 г. № 45н «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, Порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и Перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов».

11. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 февраля 2009 г. № 46н «Об утверждении перечня производств, профессий и должностей, работа в которых дает право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания в связи с особо вредными условиями труда, рационов лечебно-профилактического питания, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов и правил бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания».

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

13. Постановление Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17 декабря 2010 г. № 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами».

14. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 4 мая 2012 года № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

15. Приказ Минтруда России от 24 января 2014 № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению».

16. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 августа 2014 г. № 546 «Об организации мониторинга реализации приказа Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению».

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

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

19. Приказ Минтруда РФ от 13 мая 2021 г. № 313н «О внесении изменений в приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № 512н «Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин».

20. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 771н «Об утверждении примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней».

21. ГОСТ Р 12.0.010-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков».

22. ГОСТ 12.0.230-2007 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования».

23. ГОСТ Р 12.0.009-2009. «Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда на малых предприятиях. Требования и рекомендации по применению».

24. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 2 декабря 2020 г. № 40 «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».

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

26. Методические рекомендации МР 2.2.0244-21 «Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 17 мая 2021 г.)

27. ГОСТ 12.2.049-80. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования.

7. Критерии оценки полученных знаний и эффективности учебной программы по ответам на контрольные вопросы в форме зачета

Зачетный билет состоит из 30 тестовых заданий. Вопросы, включенные в билет, позволяют оценить знания обучающихся в следующей области:

- психофизиологические и эргономические основы защиты от опасных и вредных производственных факторов;
- факторы производственной среды;
- факторы трудового процесса;
- разновидности воздействия на человека негативных факторов производственной среды;
- классификацию опасных и вредных производственных факторов;
- способы защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов;
- роль и место средств коллективной и индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников;
- типы и виды средств индивидуальной и коллективной защиты;
- порядок выдачи и применения средств индивидуальной защиты;
- последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов и меры защиты от них.

При наличии правильных ответов на 30-25 тестовых заданий выставляется оценка «удовлетворительно».

При наличии правильных ответов на 24 и менее тестовых заданий выставляется оценка «неудовлетворительно».

8. Контрольно-оценочные материалы

8.1. Тестовые задания для итоговой аттестации

1. Условия, которые сами по себе не являются непосредственными источниками появления нежелательных результатов, но увеличивают вероятность их возникновения:

- А) Факторы риска**
- Б) Немотивированный риск
- В) Факторы престижа
- Г) Мотивированный риск

2. Условия труда, обеспечивающие оптимальную динамику работоспособности человека и сохранение его здоровья:

- А) Относительно дискомфортные
- Б) Комфортные**
- В) Экстремальные
- Г) Сверхэкстремальные

3. Количественная характеристика физического труда:

- А) Тяжесть труда**
- Б) Качество жизни
- В) Мышечная активность
- Г) Качество среды

4. Психологическая причина создания опасных ситуаций и производственных травм, проявляющаяся в относительно постоянном или временном нежелании выполнять определенные действия (недооценка опасности, склонность к риску, отрицательное отношение к трудовым или техническим регламентациям, не стимулируется безопасный труд, состояние депрессии, алкогольного опьянения):

- А) Нарушение мотивационной части действий**
- Б) Нарушение ориентировочной части действий
- В) Нарушение соотношения между основными и второстепенными действиями
- Г) Нарушение исполнительной части действий

5. Заболевание, возникшее после многократного и длительного воздействия вредных производственных факторов (повышенный уровень концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, повышенный уровень шума, вибрации и т. д.):

- А) Хроническое профессиональное заболевание**
- Б) Острое профессиональное заболевание
- В) Эндемическое заболевание
- Г) Природно-очаговое заболевание

6. Производственный фактор, воздействие которого на работающего, в определенных условиях приводит к травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья:

- А) Опасный производственный фактор**
- Б) Вредный производственный фактор
- В) Опасность
- Г) Риск

7. Условия труда, обеспечивающие при воздействии в течение определенного интервала времени заданную работоспособность и сохранение здоровья, но вызывающие

субъективные ощущения и функциональные изменения, не выходящие за пределы нормы:

- А) Комфортные условия труда
- Б) Относительно дискомфортные условия труда**
- В) Экстремальные условия труда
- Г) Сверхэкстремальные условия труда

8. Напряжение организма, вызванное повышенной нагрузкой на двигательный аппарат человека:

- А) Физическое напряжение**
- Б) Напряжение ожидания
- В) Монотония
- Г) Сенсорное напряжение

9. Степень защищенности территориального комплекса, экосистемы, человека от возможного экологического поражения, определяемая величиной экологического риска:

- А) Экологическая безопасность**
- Б) Мотивированный риск
- В) Немотивированный риск
- Г) Опасность

10. Случай воздействия на работающего опасного производственного фактора при выполнении им трудовых обязанностей или заданий руководителя работ:

- А) Несчастный случай на производстве**
- Б) Острое профессиональное заболевание
- В) Хроническое профессиональное заболевание
- Г) Опасный производственный фактор

11. Беспорядочное сочетание звуков различной частоты и интенсивности (силы), возникающих при механических колебаниях в твердых, жидких и газообразных средах:

- А) Вибрация
- Б) Шум**
- В) Ионизирующее излучение
- Г) Электромагнитное излучение

12. Производственное психическое состояние напряжения, вызванное необходимостью поддержания готовности рабочих функций в условиях отсутствия деятельности:

- А) Напряжение ожидания**
- Б) Сенсорное напряжение
- В) Монотония
- Г) Политония

13. Заболевание, вызванное воздействием вредных условий труда:

- А) Профессиональное заболевание**
- Б) Эндемическое заболевание
- В) Инфекционное заболевание
- Г) Биогеохимические эндемии

14. Профессиональное заболевание, возникшее после однократного (в течение не более одной рабочей смены) воздействия вредных профессиональных факторов:

- А) Острое профессиональное заболевание**

- Б) Хроническое профессиональное заболевание
- В) Несчастный случай в быту
- Г) Биогеохимические эндемии

15. Комплекс взаимосвязанных устройств и процессов для создания требуемого воздухообмена в производственных помещениях:

- А) Газоанализатор
- Б) Вентиляция**
- В) Вибрация
- Г) Освещение

16. Состояние деятельности, при которой с определенной вероятностью исключаются потенциальные опасности, влияющие на здоровье человека:

- А) Безопасность**
- Б) Опасность
- В) Мотивированный риск
- Г) Немотивированный риск

17. Болезнь, возникающая исключительно или главным образом в результате неблагоприятных условий труда и профессиональных вредностей:

- А) Профессиональное заболевание**
- Б) Эндемическое заболевание
- В) Природно-очаговое заболевание
- Г) Биогеохимические эндемии

18. Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

А) является мероприятием по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней

Б) не является мероприятием по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней

19. Перечень СИЗ, подлежащих обязательной сертификации, определяется:

А) Работодателем по согласованию с территориальным органом Федеральной службы по труду и занятости

Б) Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 года № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии»

В) Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности СИЗ»

- Г) Работодателем
- Д) Коллективным договором

20. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими СИЗ устанавливают:

А) Обязательные для применения и исполнения требования к СИЗ, обеспечения свободного перемещения СИЗ, выпускаемых в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза

Б) Обязательные требования к приобретению, выдаче, применению, хранению и уходу за специальной одеждой, специальной обувью и другими СИЗ

В) Правовые и организационные основы и порядок проведения специальной оценки условий труда, определяет правовое положение, права, обязанности и ответственность участников специальной оценки условий труда

21. Обязанность по обеспечению работников СИЗ возлагается на работодателей:

А) Юридических лиц в зависимости от их организационно-правовой формы и формы собственности

Б) Юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности

В) Физических лиц. Вопрос

22. Под СИЗ понимаются средства индивидуальной защиты, используемые для:

А) Предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов

Б) Предотвращения и защиты работника от загрязнения

В) Предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения

21=3. Кому должны выдаваться бесплатно в соответствии с утвержденными нормами сертифицированные специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты?

А) Всем работникам

Б) Работникам, занятым на работах с вредными или опасными условиями труда

В) Работникам, занятым на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением

Г) Работникам, указанным в Б и В

24. Каким образом исчисляются сроки пользования СИЗ?

А) Сроки пользования исчисляются со дня заключения работником трудового договора

Б) Сроки пользования исчисляются со дня начала применения работником этой одежды

В) Сроки пользования исчисляются со дня фактической выдачи их работникам, в том числе и время хранения ее в теплое время года

Г) Сроки пользования исчисляются со дня фактической выдачи их работникам, за исключением времени хранения ее в теплое время года

25. Можно ли выдачу молока и лечебно-профилактического питания работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, заменять денежной компенсацией?

А) можно, но только половину от установленного объема

Б) можно, на основании устной просьбы работника

В) можно, на основании письменного заявления работника

Г) нельзя, это запрещено Трудовым кодексом Российской Федерации

26. Какие установлены нормы бесплатной выдачи молока работникам, занятым на работах с вредными условиями труда?

А) 0,5 литра молока в смену независимо от ее продолжительности

Б) 1,0 литр молока в смену независимо от ее продолжительности

В) 1,0 литр молока за смену в зависимости от фактического времени выполнения работ с вредными условиями труда

Г) 1,0 литр молока в сутки независимо от количества отработанных смен

27. Какое условие из приведенных ниже не соответствует Правилам бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания?

А) лечебно-профилактическое питание выдается работникам в дни фактического выполнения ими работы в производствах, предусмотренных Перечнем, при условии занятости на такой работе не менее половины рабочего дня

Б) лечебно-профилактическое питание выдается работникам, имеющим право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания и признанным инвалидами вследствие профессионального заболевания, вызванного характером выполняемой работы, в течение всего срока инвалидности без ограничения

В) лечебно-профилактическое питание не выдается в нерабочие дни, а также в дни служебных командировок

Г) выдача молока или других равноценных пищевых продуктов работникам, получающим лечебно-профилактическое питание, не производится

28. На кого возлагается обязанность по обеспечению санитарно-бытового и лечебно-профилактического обслуживания работников в соответствии с требованиями охраны труда?

А) на службу охраны труда

Б) на технического руководителя организации

В) на работодателя

Г) на профсоюзную организацию

29. Какая максимальная продолжительность рабочего времени в неделю для работников, для работников, условия труда на рабочих местах которых по результатам специальной оценки условий труда отнесены к вредным условиям труда 3 или 4 степени или опасным условиям труда

А) не более 36 часов

Б) не более 35 часов

В) не более 34 часов

Г) не более 38 часов

30. Условия труда, которые приводят к снижению работоспособности человека, не вызывают функциональные изменения, выводящие за пределы нормы, но не ведущие к патологическим изменениям:

А) Относительно дискомфортные условия труда

Б) Комфортные условия труда

В) Экстремальные условия труда

Г) Сверхэкстремальные условия труда

Приложение № 1

Общество с ограниченной ответственностью «Меотида»

ПРОТОКОЛ № ____

заседания комиссии по проверке знаний
требований охраны труда работников

Комиссия, созданная в соответствии с приказом ООО «Меотида» от «___» _____ 2022 г. № _____ составе:

Председателя комиссии

ФИО, должность

Членов комиссии

ФИО, должность

ФИО, должность

провела проверку знаний требований охраны труда по образовательной программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков» в объеме 16 академических часов

№ п/п	ФИО обучающегося	Место работы	Должность	Результат проверки знания требований охраны труда	Дата проверки знания требований охраны труда	Регистрационный номер записи о прохождении проверки знания требований охраны труда в реестре обученных по охране труда лиц (после 1 марта 2020г.)	Подпись обучающегося, прошедшего проверку знания требований охраны труда
1							

Председатель комиссии:

ФИО подпись _____

Члены комиссии:

ФИО подпись _____

ФИО подпись _____