

Согласовано

Председатель совета трудового коллектива
ГАУ «КЦСОН города Каменска-Уральского»

 Шафикова Г.А.

« 07 » 04 2023г.

**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,
ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА
ОТ-Б-ОПІ-02**

№ разделов, тем	Наименование разделов, тем	Всего, часов	В том числе	
			Лекции и СР	Практические занятия
Раздел 1	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	15	11	4
Раздел 2	Организация оказания первой помощи	8	4	4
	Проверка знаний (зачет)	1,0	1,0	-
	Итого:	24	16	8

Пояснительная записка

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда в ГАУ «КЦСОН города Каменска-Уральского» относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и

профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Обучение требованиям охраны труда в ГАУ «КЦСОН города Каменска-Уральского» проводится в соответствии с программами обучения, содержащими информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания требований охраны труда, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда.

Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ проводят в объеме не менее 25 процентов общего количества учебных часов. Практические занятия по формированию умений и навыков оказания первой помощи пострадавшим проводят в объеме не менее 50 процентов общего количества учебных часов.

Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий в очной форме.

Проверка знаний требований охраны труда проводится в форме тестирования.

Результаты проверки знания требований охраны труда работников после завершения обучения требованиям охраны труда оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда. Протокол проверки знания требований охраны труда работников подписывается председателем и членами комиссии по проверке знания требований охраны труда. По запросу работника ему выдается протокол проверки знания требований охраны труда на бумажном носителе.

Критерии оценки – проверки знания:

1. Оценка «**удовлетворительно**» выставляется работнику, который твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

2. Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется работнику, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические вопросы или не справляется с ними самостоятельно.

Перечень (набор) оценочных средств (заданий, вопросов, тестов и др.):

Проверка знаний проводится по тестам на бумажном носителе, составленного на основании изученного материала, который состоит из 10 вопросов. Вопросы для тестирования выбираются в случайном порядке и должны содержать в том числе вопросы оказания первой помощи пострадавшим. Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 1 балл. Для успешного прохождения теста необходимо набрать не менее 90% (9 баллов). Время на выполнения теста не ограничено.

Тематический 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 электротехнического персонала

№ разделов, тем	Наименование разделов, тем	Всего, часов	В том числе	
			Лекции	Практи

			и и СР	ческие заняти я
Раздел 1	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	15	11	4
Тема 1.1	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	1,0	1,0	-
Тема 1.2	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	1,0	1,0	-
Тема 1.3	Безопасные методы и приемы выполнения работ	8,0	4,0	4,0
Тема 1.4	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2,0	2,0	-
Тема 1.5	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	1,0	1,0	-
Тема 1.6	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	1,0	1,0	-
Тема 1.7	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	1,0	1,0	-
Раздел 2	Организация оказания первой помощи	8	4	4
Тема 2.1	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	1,0	1,0	-
Тема 2.2	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	2,0	1,0	1,0
Тема 2.3	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	3,0	1,0	2,0
Тема 2.4	Оказание первой помощи при прочих состояниях	2,0	1,0	1,0
	Проверка знаний (зачет)	1,0		
	Итого:	24		

Текстовая часть 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 электротехнического персонала

РАЗДЕЛ 1. 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 1.1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте

Классификация опасностей необходима для их эффективного выявления (идентификации) на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении отдельных работ в рамках процедуры управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда (далее – СУОТ).

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.

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.

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.

Перечень объектов возникновения опасностей:

Здания и сооружения:

- административно-бытовые;
- вспомогательные;
- транспортные;
- складские;

Машины и оборудование:

- электроустановки;
- железнодорожный транспорт;
- складское оборудование;
- автомобильный транспорт;

Территория

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

Тема 1.2. 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. Оценка уровня профессионального риска.

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Мероприятия, проводимые ГАУ «КЦСОН города Каменска-Уральского», по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

Тема 1.3. Безопасные методы и приемы выполнения работ

Действия слесаря-электрика по ремонту электрооборудования, техника и другого электротехнического персонала (далее - работник) перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ. Группы электробезопасности. Запрещение работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Запрещение работнику пользоваться инструментом, оборудованием и приспособлениями, безопасному обращению с которыми он не обучен. Порядок приема оборудования перед ремонтом. Необходимость обо всех неисправностях оборудования, инструмента или приспособлений сообщить руководителю и к работе не приступать до их устранения.

Требования к поведению работника во время работы. Требования к выполнению работником всех операций в соответствии с производственной инструкцией, технической и технологической документацией, инструкциями по эксплуатации оборудования. Запрещение работнику, находящемуся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

Требования безопасности при выполнении работником своих обязанностей. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работы. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником до начала работы, во время работы, после работы, во время возникновения неисправностей или во время аварийных ситуаций.

Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территории организации. Порядок пользования установленными проходами. Запрещение загромождать проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы материалами, оборудованием, инструментами, приспособлениями и пр.

Требования безопасности при нахождении и проведении работ на участках и территории организации. Знаки безопасности, предупредительные надписи и плакаты в опасных зонах проведения работ.

Меры предосторожности при перемещении по территории организации, складским, административным помещениям. Меры предосторожности при перемещении в зоне проведения погрузочно-разгрузочных работ, в зоне передвижения транспортных средств на территории организации.

Действия работника при аварийных ситуациях.

Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ

Практические занятия по отработке навыков и умений при разборке, ремонте, сборке и испытании электрооборудования.

Практические занятия по отработке навыков и умений при пайке.

Практические занятия по отработке навыков и умений при проверке электрооборудования под напряжением.

Практические занятия по отработке навыков и умений при пользовании электроизмерительными приборами (мультиметр).

Практические занятия по отработке навыков и умений при выполнении работ на электродвигателях

Практические занятия по отработке навыков и умений при работе с переносным электроинструментом.

Тема 1.4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Организационные и технические меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, применение средств индивидуальной защиты, средств коллективной защиты. Совершенствование технологических процессов и технических средств. Защита расстоянием. Защита временем. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

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

- поддержания нормируемой величины барометрического давления;
- вентиляции и очистки воздуха;
- кондиционирования воздуха;
- локализации вредных факторов;
- отопления.

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

- источники света;
- осветительные приборы.

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

- оградительные устройства;
- предупредительные устройства;
- защитные покрытия;
- знаки безопасности;

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

- оградительные;
- вентиляционные;
- знаки безопасности.

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

- оградительные;
- для вентиляции воздуха;
- знаки безопасности.

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

- оградительные устройства;
- защитные покрытия;
- знаки безопасности.

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

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

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

- оградительные устройства;
- предохранительные устройства;
- знаки безопасности.

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

- оградительные;
- звукоизолирующие, звукопоглощающие;
- глушители шума.

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

- оградительные;
- виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие.

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

- оградительные;
- звукоизолирующие, звукопоглощающие.

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

- оградительные устройства;
- знаки безопасности.

1.4.13. 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.

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

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

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

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

1.4.16. 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.

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

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

1.4.18. 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.

1.4.19. 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.

1.4.20. К средствам защиты от падения с высоты относятся:

- ограждения;
- защитные сетки;
- знаки безопасности.

Средства индивидуальной защиты

- Костюмы изолирующие;
- пневмокостюмы;
- гидроизолирующие костюмы.

Средства защиты органов дыхания:

- противогазы;
- респираторы;
- самоспасатели.

Одежда специальная защитная:

- тулупы, пальто;
- полупальто, полущубки;
- плащи, полуплащи;
- халаты;
- костюмы;
- куртки;
- брюки;
- комбинезоны, полукOMBинезоны;
- жилеты;
- фартуки.

Средства защиты ног:

- сапоги;
- сапоги с удлиненным голенищем;
- сапоги с укороченным голенищем;
- полусапоги;
- ботинки;
- полуботинки;
- галоши;
- боты.

Средства защиты рук:

- рукавицы;
- перчатки;
- полуперчатки.

Средства защиты головы:

- каски защитные;
- шлемы, подшлемники.

Средства защиты глаз:

- очки защитные.

Средства защиты лица:

- щитки защитные лицевые.

Средства защиты органа слуха:

- противошумные шлемы
- противошумные вкладыши;
- противошумные наушники.

Средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства:

- предохранительные пояса, тросы;
- ручные захваты, манипуляторы;
- наколенники, налокотники, наплечники.

Средства дерматологические защитные:

- защитные;
- очистители кожи;
- репаративные средства.

Тема 1.5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

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

Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Нормы бесплатной выдачи слесарю-электрику по ремонту электрооборудования и другому электротехническому персоналу специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Основные типы средств индивидуальной защиты. Каски. Очки. Рукавицы. Спецобувь.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т. п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Обязанности электротехнического персонала правильному применению средств индивидуальной защиты.

Тема 1.6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.

Работодателем разрабатываются и утверждаются:

- план мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков и недопущению повышения их уровней;

- инструкции о мерах пожарной безопасности с указанием действий работников на случай возникновения пожара;

- инструкции по охране труда, в которых указываются: перечень основных возможных аварийных ситуаций и причины, их вызывающие, действия работников при возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям, действия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью;

- перечень опасностей на рабочих местах.

№ п/п	Фактор риска (опасное событие)	Меры управления/контроля профессиональных рисков
1.	2.1 Травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ (опасность - неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ...). Выполнение работ при воздействии вредных (травмирующих) факторов	2.1.1 Регулярная проверка средств индивидуальной защиты (далее СИЗ) на состояние работоспособности и комплектности. Назначение локальным нормативным актом ответственное лицо за учет выдачи СИЗ и их контроль за состоянием и комплектностью. 2.1.2 Ведение в организации личных карточек учета выдачи СИЗ. Фактический учет выдачи и возврата СИЗ.
2.	3.1 Падение при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам (опасность – скользкие, обледенелые, мокрые опорные поверхности). Перемещение по слесарной мастерской, электрощитовым, помещениям Центра и ее территории.	3.1.1 Использование незакрепленных покрытий с споративлением скольжению на обратной стороне (например, вокров, решеток). 3.1.2 Современный уход за

		<p>напольной поверхностью</p> <p>3.1.7 Нанесение противоскользящих средств (опилок, антиобledenительных средств, песка)</p> <p>3.1.8 Своевременная уборка покрытий (поверхностей), подверженных воздействию факторов природы (снег, дождь, грязь)</p> <p>+ Во время влажной уборки напольных покрытий применение информационных табличек «Осторожно! Мокрый пол!» и т.п.</p>
3.	3.2 Падения с высоты или из-за перепада высот на поверхности (опасность – перепад высот...). Перемещение по лестничным маршам. Работы с переносной стремянкой.	<p>3.2.6 Использование поручня (при перемещении по лестничным маршам)</p> <p>3.2.10использование при необходимости дополнительной цветовой кодировки. Обеспечение хорошей различимости края первой и последней ступеньки</p> <p>3.2.13. Выполнение инструкций по охране труда (при работе с переносной лестницей-стремянкой)</p>
4.	8.1 Удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования (опасность – подвижные части машин и механизмов). Выполнение работ с применением ручного аккумуляторного и электроинструмента	<p>8.1.2 Применение СИЗ.</p> <p>8.1.5 Допуск к работе работника, обладающего знаниями в объеме предусмотренным техническим описанием данного оборудования и общими правилами безопасности. Соблюдение требований ИОТ.</p>
5.	20.1 Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума (опасность – повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума). Выполнение работ с применением ручного аккумуляторного и электроинструмента	<p>20.1.8 Разработка и применение режимов труда и отдыха</p> <p>20.1.9 Использование СИЗ</p>
6.	21.1 Воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев) (опасность – воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов). Выполнение работ с применением ручного аккумуляторного и электроинструмента.	<p>21.1.3 Использование СИЗ</p> <p>21.1.5 Организация обязательных перерывов в работе (ограничение длительного непрерывного воздействия вибрации)</p>
7.	22.1 Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме (опасность – груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту). Работы по складированию товарно-материальных ценностей.	22.1.5 Обеспечение безопасных условий труда (ровный нескользкий пол, достаточная видимость, удобная одежда, обувь)
8.	27.1 Контакт с частями электрооборудования, находящимися под напряжением (опасность – электрический ток). Работа с электрооборудованием	27.1.1 Соблюдение требований охраны труда
9.	27.2 Отсутствие заземления или неисправность	27.2.1 Вывод неисправного

электрооборудования (опасность – электрический ток). Работа с электрооборудованием.	электрооборудования из эксплуатации, своевременный ремонт и техническое обслуживание электрооборудования.
--	---

Тема 1.7. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. В сфере охраны труда к основным аварийным ситуациям следует относить: пожар, взрыв, аварию, инцидент, несчастный случай на производстве, внезапное заболевание работника и др.

В каждой инструкции по охране труда, содержится раздел «Требования охраны труда в аварийных ситуациях», в котором излагаются: перечень основных возможных аварийных ситуаций и причины, их вызывающие; действия работников при возникновении аварийных ситуаций; действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.

В ГАУ «КЦСОН города Каменска-Уральского» имеются противопожарные извещатели, необходимые по нормам первичные средства пожаротушения, сотрудники должны знать номера телефонов экстренных служб: 01, 02, 03, службы спасения. Все сотрудники должны знать аварийные выходы и т.п. Практика свидетельствует, что готовность персонала к возможной аварии существенно снижает ее последствия, гибель и травмирование работников из-за поражающих факторов аварии.

РАЗДЕЛ 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Тема 2.1. Организационно-правовые аспекты 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.

Тема 2.2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения.

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.

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

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 приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение.

Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Тема 2.3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.

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.

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

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 2.4. Оказание первой помощи при прочих состояниях.

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

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

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.

Используемые нормативно-правовые акты

1. Трудовой кодекс РФ.
2. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
3. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
5. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н.
6. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
7. Приказ Минздрава России от 15.12.2020 № 1331н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам».
8. Первая помощь: учебное пособие для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. М.: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2018 г., 97 с.
9. «Оказание первой помощи пострадавшим», Практическое пособие МЧС России Москва 2010 г.
10. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
11. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
12. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
13. Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
14. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЯ
ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА:**

Вопрос № 1 Должен ли работодатель заменять или ремонтировать СИЗ, пришедшие в негодность до окончания сроков носки по причинам, не зависящим от работника?	
а)	Работодатель должен оплатить половину стоимости или покупки нового комплекта СИЗ, вторую половину оплачивает работник
б)	Не должен, так как СИЗ закупаются на определенный срок
в)	Должен
г)	Работник должен самостоятельно приобрести или отремонтировать СИЗ
Вопрос № 2 С чего должно начинаться оказание первой помощи при поражении электрическим током?	
а)	Оценка обстановки и прекращение воздействия электрического тока на пострадавшего
б)	Вызов скорой помощи
в)	Проверка наличия сознания
Вопрос № 3 Кто и в какие сроки проводит с работниками первичный инструктаж на рабочем месте?	
а)	Специалист по охране труда проводит инструктаж в сроки, установленные локальным нормативным актом организации
б)	Руководитель работ проводит инструктаж в течение 3 дней со дня трудоустройства работника
в)	Непосредственный руководитель работника, до начала самостоятельной работы
Вопрос № 4 Какое действие запрещается при использовании гаечных ключей?	
а)	Применение прокладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек
б)	Все перечисленные
в)	Пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия ключей и головками болтов
г)	Ни одно из перечисленных действий
Вопрос № 5 Что следует проверить перед началом работы с электроинструментом?	
а)	Все перечисленные пункты
б)	Класс электроинструмента, возможность его применения с точки зрения безопасности в соответствии с местом и характером работы
в)	Надежность крепления съемного инструмента
г)	Соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети напряжению и частоте тока электродвигателя электроинструмента
Вопрос № 6	

Какие действия являются ошибочными при оказании первой помощи при носовом кровотечении	
а)	Наклонить голову назад
б)	Усадить с наклоном головы вперед
в)	Положить холод на переносицу
Вопрос № 7	
Какова предельно допустимая норма разового подъема (без перемещения) тяжестей мужчинам в соответствии с Правилами по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов?	
а)	Не более 15 кг
б)	Не более 80 кг
в)	Не более 50 кг
Вопрос № 8	
Какие установлены предельно допустимые нормы нагрузок для мужчин при подъеме и перемещении тяжестей постоянно в течение рабочей смены?	
а)	Не более 15 кг
б)	Не более 20 кг
в)	Не более 10 кг
Вопрос № 9	
Время, в течение которого должно быть сообщено о несчастном случае руководителю:	
а)	24 часа
б)	В течение 10 дней
в)	Немедленно
г)	В течение месяца
Вопрос № 10	
Какой вид инструктажа необходимо провести работникам при несчастных случаях на производстве?	
а)	Целевой
б)	Внеплановый
в)	Повторный
Вопрос № 11	
Какие производственные факторы являются опасными?	
а)	Которые приводят к заболеваниям
б)	Которые приводят к травмам
в)	Которые приводят и к заболеваниям и к травмам
Вопрос № 12	
Какое положение необходимо придать пострадавшему без сознания при отсутствии явных признаков травм в ожидании приезда скорой помощи?	
а)	На спине
б)	Устойчивое боковое положение

в)	Полусидя
г)	На животе
Вопрос № 13	
Имеет ли право работник отказаться от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда?	
а)	Не имеет права, Трудовым кодексом РФ запрещено покидать рабочее место в случае угрозы жизни и здоровью до полного выяснения всех обстоятельств
б)	Не имеет права, работник не должен уходить со своего рабочего места в случае возникновения такой ситуации
в)	Не имеет права, в случае отказа от продолжения работы он тем самым нарушает условия трудового договора
г)	Имеет право
Вопрос № 14	
Что из перечисленного не входит в объем первой помощи?	
а)	Переливание крови
б)	Наложение давящей повязки
в)	Проведение сердечно-легочной реанимации
Вопрос № 15	
Какие обязанности возложены на работника при проведении работ с инструментом и приспособлениями?	
а)	Выполнять только ту работу, которая поручена и по выполнению которой работник прошел инструктаж по охране труда
б)	Все перечисленные обязанности
в)	Правильно применять средства индивидуальной защиты
Вопрос № 16	
Можно ли использовать специальную одежду и специальную обувь, возвращенные работниками по истечении сроков носки, но еще годные для дальнейшего применения?	
а)	Нет
б)	Да, но только после стирки, чистки, дезинфекции, дегазации, дезактивации, обеспыливания, обезжиривания и ремонта
в)	Не рекомендуется
г)	Да, если подходит размер
Вопрос № 17	
Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда?	
а)	Все работники организации, в т.ч. руководитель
б)	Только работники, занятые на работах повышенной опасности
в)	Только работники службы охраны труда и руководители подразделений
г)	Все работники, кроме работников службы охраны труда и руководителей подразделений

Вопрос № 18**По способу передачи на человека вибрацию различают**

- | | |
|----|--|
| а) | Постоянную и непостоянную |
| б) | Общую и локальную |
| в) | Транспортную, транспортно-технологическую, технологическую |

Вопрос № 19**Допускается ли работать с инструментом, предназначенным для работ с применением смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ), без применения СОЖ?**

- | | |
|----|--|
| а) | Запрещается |
| б) | В зависимости от длительности выполняемой работы данным инструментом |
| в) | Допускается |

Вопрос № 20**При обработке раны запрещено**

- | | |
|----|---|
| а) | Обрабатывать кожу вокруг раны растворами антисептиков |
| б) | Заливать в рану растворы антисептиков, удалять из раны инородные предметы |
| в) | Полностью закрывать рану бинтовой повязкой |

Вопрос № 21**Какую группу по электробезопасности должен иметь работник, ответственный за содержание в исправном состоянии электроинструмента и приспособлений?**

- | | |
|----|-------------|
| а) | Не ниже IV |
| б) | Не ниже III |
| в) | Не ниже V |

Вопрос № 22**Как часто должен подвергаться периодической проверке электроинструмент и приспособления?**

- | | |
|----|-----------------------------|
| а) | Не реже 1 раза в 12 месяцев |
| б) | Не реже 1 раза в квартал |
| в) | Не реже 1 раза в 6 месяцев |

Вопрос № 23**Допускается ли при работе с электроинструментом напряжением до 50 В подключать его к электрической сети общего пользования через автотрансформатор, резистор или потенциометр?**

- | | |
|----|---|
| а) | Допускается, если это разрешено инструкцией завода-изготовителя |
| б) | Запрещается |
| в) | Допускается |

Вопрос № 24**Можно ли СИЗ закреплять за определенными рабочими местами?**

- | | |
|----|--|
| а) | Да, дежурные СИЗ закрепляются за определенными рабочими местами и передаются от одной смены другой |
| б) | Нет, так как СИЗ надо закреплять за работником, о чем делается запись в личной карточке учета выдачи СИЗ |
| в) | Да, но только СИЗ, предназначенные для использования в особых температурных |

	условиях
Вопрос № 25 Допускается ли эксплуатация пневмоинструмента с приставных лестниц и со стремянок?	
а)	Запрещается
б)	Допускается, при соблюдении мер безопасности
в)	Допускается
Вопрос № 26 В каких случаях показано наложение окклюзионной повязки?	
а)	Ушиб грудной клетки площадью более 30 квадратных сантиметров
б)	Перелом ребер
в)	Проникающее ранение грудной клетки
Вопрос № 27 Как часто работники должны проходить периодическое обучение оказанию первой помощи?	
а)	Не реже одного раза в 2 года.
б)	Не реже одного раза в 3 года.
в)	Не реже одного раза в 6 месяцев.
Вопрос № 28 Какие действия запрещены при работе с электроинструментом?	
а)	Работать с электроинструментом со случайных подставок (подоконники, ящики, стулья), на приставных лестницах.
б)	Удалять стружку или опилки руками.
в)	Обрабатывать электроинструментом обледеневшие и мокрые детали.
г)	Все вышеперечисленные действия.