

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «ФЕОДОСИЙСКАЯ САНАТОРНАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ»
(ГБОУ РК «Феодосийская санаторная школа-интернат»)**

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной
профсоюзной организации
_____ С.Н. Артюшенко
«24» 12. 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказом ГБОУ РК «Феодосийская
санаторная школа-интернат»
«24» 12. 2024 г. № 529

Программа обучения

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

г. Феодосия
2024 г.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00db116d8cb7485aa11c653f1043b7ecfd
Владелец: Калинина Ирина Васильевна
Дата подписи: 28.02.25 11:44
Действителен: с 2024-07-04 до 2025-09-27

Пояснительная записка

Программа обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков» разработана в целях реализации требований Федерального закона от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации», в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Цель реализации программы: приобретение специализированных знаний, умений и навыков в сфере охраны труда для их применения в практической деятельности и обеспечения профилактических мероприятий по предотвращению случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижению их последствий.

Категория слушателей:

работодатель (руководитель организации), заместители руководителя, руководители структурных подразделений, 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.

Работники проходят обучение и проверку знаний не реже одного раза в три года, а вновь принятые – не позднее 60 календарных дней после заключения трудового договора или перевода на другую работу.

Форма обучения: очная, заочная (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Продолжительность обучения – 16 часов.

Цель и планируемые результаты освоения программы: приобретение слушателями специализированных знаний, умений и навыков в сфере охраны труда для их применения в практической деятельности и обеспечения профилактических мероприятий по предотвращению случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижению их последствий.

Обучение заканчивается проверкой знаний, которая может проводиться в форме устного экзамена, тестирования на бумажных носителях или компьютерного тестирования в обучающе-контролирующей системе.

По итогам прохождения проверки знаний оформляется протокол заседания комиссии по проверке знаний требований охраны труда работников.

СОДЕРЖАНИЕ 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»

	Наименование разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Теоретические занятия	Практические занятия	
	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	16	12	4	
1.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.	1	1		
2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.	1	1		
3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ.	4	3		
4.	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.	2	2		
5.	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.	1	1		
6.	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.	1	1		
7.	Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ.	4		4	
	Проверка знаний	1			1
	ВСЕГО:	16	11	4	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.

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:

- ✓ жилые помещения;
- ✓ производственные;
- ✓ промышленные (цеха, котельные, насосные и электростанции);
- ✓ административнобытовые;
- ✓ вспомогательные;
- ✓ складские.

Машины и оборудование:

- ✓ электроустановки;
- ✓ складское оборудование;
- ✓ автомобильный транспорт.

Территория

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

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 в ГБОУ РК «Феодосийская санаторная школа-интернат», по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

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

Средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест.

Средства нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест.

Средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений.

Средства защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений.

Средства защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений.

Средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений.

Средства защиты от повышенного уровня лазерного излучения.

Средства защиты от повышенного уровня шума.

Средства защиты от повышенного уровня вибрации.

Средства защиты от повышенного уровня ультразвука относятся устройства.

Средства защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний.

Средства защиты от поражения электрическим током.

Средства защиты от повышенного уровня статического электричества.

Средства защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок.

Средства защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов.

Средства защиты от воздействия механических факторов.

Средства защиты от воздействия химических факторов.

Средства защиты от воздействия биологических факторов.

Средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства.

Средства индивидуальной защиты.

Средства защиты органов дыхания.

Одежда специальная защитная.

Средства защиты ног.

Средства защиты рук.

Средства защиты головы.

Средства защиты глаз.

Средства защиты лица.

Средства защиты органа слуха.

Средства дерматологические защитные.

4. 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. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

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. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Обязанности работника по правильному применению средств индивидуальной защиты.

5. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков

Работодателем разрабатываются и утверждаются:

- ✓ Положение «Система управления охраной труда» (приложение Г «Идентификация опасностей и оценка уровней профессиональных рисков и уровней рисков получения работником профессионального заболевания»; приложение Е «Порядок выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты»);
- ✓ Инструкции о мерах пожарной безопасности;
- ✓ Инструкции по охране труда по профессиям;
- ✓ Инструкции по охране труда по видам работ;

№	Опасность	Источник опасности	Меры управления риском
Офисное помещение			
1	Опасность удара из-за падения случайных предметов	Кабинет	Запрещено складирование предметов на шкафах и в проходах к рабочим местам.
2	Опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе	Стол офисный Стул офисный	Стул имеет возможность регулировки высоты и угла наклона. Высота рабочей поверхности стола составляет 725 мм. Покрытие столов и стульев должно не иметь дефектов и повреждений и быть выполненным из материалов, устойчивых к воздействию влаги, моющих и дезинфицирующих средств.
3	Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании	Кабинет Коридор Лестница между этажами	Ровный пол без дефектов напольного покрытия. Достаточная освещенность. В проходах к рабочим местам отсутствуют свободно лежащие провода. На лестнице имеются поручни. Ступени не имеют дефектов. Используются противоскользящие материалы.
4	Столкновение с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования	Коридор	Ширина коридора с учетом открытых дверей не менее 1.2 м.

№	Опасность	Источник опасности	Меры управления риском
Работа с использованием ПЭВМ и оргтехники			
1	Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением, из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 1000 В.	Персональный компьютер	Наличие защитного заземления. Контроль целостности изоляции проводов и исправности электроустановочных изделий.
2	Опасность перенапряжения зрительного анализатора	Персональный компьютер	Освещенность на поверхности стола в зоне размещения рабочего документа 300-500 лк. Освещение не создает бликов на поверхности экрана. Освещенность поверхности экрана не более 300 лк. Окна имеют регулируемые жалюзи. Монитор сориентирован с учетом расположения источников прямого и отраженного света.
3	Опасность психических нагрузок, стрессов	Персональный компьютер	Соблюдается режим труда и отдыха. Установлены регламентированные перерывы в работе.
Территория			
1	Опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши	Территория предприятия	Проводится регулярная уборка крыш. Места падения сосулек или снега с крыши ограждаются сигнальной лентой.
2	Опасность наезда на человека	Транспортное средство	Разделены потоки движения пешеходов и транспорта. Нанесена дорожная разметка. Применяются средства организации движения.
3	Опасность падения из-за потери равновесия при поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	Территория предприятия	Проводится регулярная уборка. Используются реагенты, песок. Используются противоскользящие покрытия.

№	Опасность	Источник опасности	Меры управления риском
Работа ручным электроинструментом			
1	Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 1000 В	Ручной электроинструмент	Защитное заземление. Использование оборудования с двойной изоляцией. Использование устройств защитного отключения. Проведение обучения (присвоение группы по электробезопасности). Учет переносных и передвижных приемников электрического тока. Проведение замеров сопротивления изоляции. Использование средств защиты
2	Опасность воздействия локальной вибрации	Ручной электроинструмент	Использование инструмента с виброгасителями (накладками). Техническое обслуживание и ремонт инструмента. Ограничено время работы с инструментом, создающим повышенную вибрацию. Использование защитных перчаток (антивибрационные перчатки).
3	Опасность воздействия движущегося абразивного элемента	Ручной электроинструмент	Установлены защитные кожухи. Использование защитных перчаток
4	Опасность пореза в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин	Ручной электроинструмент	Установлены защитные кожухи. Использование защитных перчаток.
Работа слесарным инструментом			
1	Опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков	Слесарный инструмент	Использование СИЗ глаз и лица.
2	Опасность физических перегрузок при статических нагрузках	Слесарный инструмент	Соблюдается режим труда и отдыха. Установлены регламентированные перерывы в работе
3	Опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента	Слесарный инструмент	Использование защитных перчаток.

№	Опасность	Источник опасности	Меры управления риском
Работа на высоте			
1	Опасность падения с высоты	Работа на высоте	Наличие ограждения по краю площадки высотой более 1.1 м. Использование средств подмащивания. Оформление работ с повышенной опасностью нарядом-допуском. Использование СИЗ от падения с высоты. Использование коллективных средств защиты (улавливающие сетки).
Пожар			
1	Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре	Эвакуация при пожаре	Использование систем сигнализации, оповещения, управления эвакуацией, дымоудаления, автоматического пожаротушения. Оснащение первичными средствами пожаротушения. Проведение тренировок по эвакуации. Использование средств спасения.

Специалист по охране труда

Н.Ф. Маландий