УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО УЦ «АСК»

_____Миронова С.М.

«01»сентября 2022 г.

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

Форма обучения: очно-заочная, электронная, с использованием дистанционных образовательных технологий, с отрывом от производства
Трудоемкость обучения: 16 часов

г. Екатеринбург
2022

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основной задачей учебной программы является обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда 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 направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

В соответствии со ст.214 Трудового кодекса РФ необходимо организовать 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.

В соответствии с разделом VI Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021г. № 2464, необходимо организовать обучение работников 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 периодически не реже 1 раза в 3 года.

Обучение требованиям охраны труда в ООО УЦ «АСК» 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.

Цель обучения: повышение слушателями уровня профессиональных компетенций в области охраны труда, необходимых для снижения профессионального риска, безопасного выполнения трудовых функций, предупреждения травматизма и профессиональных заболеваний в процессе выполнения всеми работниками своих должностных обязанностей в интересах работодателя.

Получение новых и совершенствование приобретенных компетенций по следующим объектам профессиональной деятельности (основание: Постановление Правительства №2464 от от24.12.2021г. «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»

Категория слушателей: (П.53)

-руководители структурных подразделений организаций и их заместители, руководители структурных подразделений филиала и их заместители

-работники организации, отнесенные к категории специалисты

-специалисты по охране труда
-работники рабочих профессий
-члены комиссий по проверке знания требований охраны труда, лица проводящие инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда
-члены комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов организаций

Организационно-педагогические условия:
Образовательный процесс осуществляется на сновании учебного плана и регламентируется расписанием занятий для каждой учебной группы.

Срок обучения:16/2(час, день)

Режим занятий: 10 часов самостоятельного обучения, 6 часов аудиторной (практической) работы. Продолжительность одного занятия – 45 минут, перерывы между занятиями – 5-20 минут.
Продолжительность проверки знаний требования охраны труда – 2 часа.
Начало учебных занятий определяет заведующий методического отдела.

Форма обучения – очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Слушателям, успешно освоившим Программу и прошедшим проверку знаний требований охраны труда, выдаются протоколы проверки знаний требований охраны труда.

Требования к результатам освоения Программы:
В результате изучения курса слушатели должны:
ЗНАТЬ:
-перечни опасностей
-меры защиты от воздействия вредных и опасных факторов
-порядок организации обучения и оформления документов
-о самых частых ошибках в организации системы безопасного труда
УМЕТЬ:
-идентифицировать вредные и опасные производственные факторы
-оценивать уровень профессионального риска идентифицированных опасностей
-разрабатывать мероприятия по снижению уровней профессиональных риском.

Кадровое обеспечение образовательного процесса:

Преподаватели учебных дисциплин – обеспечивается необходимый уровень компетенции преподавательского состава, включающий высшее образование в области соответствующей дисциплины программы или высшее образование в иной области преподавания по изучаемой тематике не менее трех лет; использование при изучении дисциплин программы эффективных методик преподавания, предполагающих выполнение слушателями практических заданий.

Содержание программы определяется учебным планом и требованиями проверки знаний требований охраны труда, и требованиями к уровню подготовки лиц, успешно освоивших Программу.

Текущей контроль знаний проводится в форме наблюдения за работой обучающихся и контроля их активности на образовательной платформе, проверочного тестирования.

Проверка знания требований охраны труда по Программе проводится в форме тестирования и должна выявить подготовку специалиста.

Лица, освоившие Программу и успешно прошедшие проверку знаний требований охраны труда, получают протокол проверки знаний требований охраны труда.

Оценочные материалами по Программе являются блоки контрольных вопросов по темам.

Методическими материалами к Программе являются нормативные правовые акты, положения которых изучаются при освоении тем Программы.

Перечень методических материалов приводится в рабочей программе образовательной организации.

2.ТРЕБОВАНИЕ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

УЦ проводит занятия по адресу: 620028, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Я. Свердлова, д.11А, офис 121А. Учебный класс для занятий расположен на 1-м этаже здания.

Сетевой доступ: : ***http://www.uc-ask.ru***

Договор аренды: №121 А от 01.06.2022 г.

Все занимаемые помещения соответствуют обязательным нормам пожарной безопасности и требованиями санитарно-эпидемиологических служб. Помещения имеют централизованные системы водоснабжения, отопления и канализации. Воздухообмен помещений обеспечивается современными системами кондиционирования, за счет приточно-вытяжной вентиляционной системы. В учебном классе проводятся лекции.

Оборудование учебного класса:

-стол;
-стулья;
-мусоросборники;
-рабочая зона преподавателя;
-информационный стенд;
-информационные материалы

Технические средства обучения:

-ноутбук с соответствующим программным обеспечение;
-мультимедийный проектор;
-магнитная доска;
-маркеры;
-учебно-наглядные пособия (плакаты по охране труда)

Реализация программы осуществляется в соответствии с формой обучения, в том числе, с применением различных образовательных моделей: дистанционных образовательных технологий и электронного обучения. Материалы для изучения размещены в сети Интернет на онлайн-платформе Uchi.pro по адресу https://uc-ask.upft.ru/ (далее – СДО). Доступ к СДО осуществляется с использованием информационных технологий, технических средств, информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих возможность самостоятельного изучения обучающимися учебных материалов, а также их взаимодействия с педагогическими работниками, имеющими соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки.

Этапы формирования компетенций:

– формирование базы знаний (теоретические и лекционные материалы, нормативно-правовые документы, дополнительная литература, учебно-методическая помощь);

– проверка усвоения материала (промежуточный и итоговый контроль знаний).

Учебно-методическая помощь обучающимся оказывается профессорско-преподавательским составом путем размещения на онлайн-платформе соответствующего Контента, а также в форме дистанционных индивидуальных и (или) групповых консультаций.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе

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

№	Наименование модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Внеаудиторная (самостоятельная работа)	Аудиторная работа (семинарская занятие)	
1.	Раздел 1. Классификация опасностей. Перечень опасностей (Приказ Минтруда №776н, приложение №1) Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	***2***	***2***	-	-
2.	Раздел 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	***2***	***2***	-	-

3.	Раздел 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ	***2***	***2***	***-***	***-***
4.	Раздел 4. Меры защиты и СИЗ от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	***2***	***2***	***-***	***-***
5.	Раздел 5. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	***2***	***2***	***-***	***-***
6.	Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ	***4***	***-***	***4***	***-***
7.	Проверка знаний	***2***	***-***	***2***	***тест***
8.	ВСЕГО	***16***	***33***	***7***	***-***

4. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по Программе

Обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки

№	Наименование модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Внеаудиторная (самостоятельная работа)	Аудиторная работа (семинарская занятие)	
1.	Раздел 1. Классификация опасностей. Перечень опасностей (Приказ Минтруда №776н, приложение №1) Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	***2***	***2***	***-***	***-***
	Тема 1.1. Классификация опасных и вредных факторов присутствующих на рабочем месте: химические, физические, биологические, психофизиологические	***0,5***	***0,5***	***-***	***-***
	Тема 1.2. СОУТ. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	***0,5***	***0,5***	***-***	***-***
	Тема 1.3. Условия труда на рабочем месте: оптимальные, допустимые, вредные	***0,5***	***0,5***	***-***	***-***

	Тема 1.4 Классификация опасностей	***0,5***	***0,5***	**-**	**-**
2.	Раздел 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	***2***	***2***	**-**	**-**
	Тема 2.1. Понятие – оценка профессионального риска. Методы оценки профессиональных рисков	***1***	***1***	**-**	**-**
	Тема 2.2. Методы оценки рисков, связанных с безопасностью продукции, оборудования и производственных процессов и иные методы, применяемые для оценки профессиональных рисков	***1***	***1***	**-**	**-**
3.	Раздел 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ	***3***	***3***	**-**	**-**
	Тема 3.1. Рациональная организация рабочего места	***0,5***	***0,5***	**-**	**-**
	Тема 3.2. Проверка достоверности и равномерности освещения рабочего места	***0,5***	***0,5***	**-**	**-**
	Тема 3.3. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам и приспособлениям, которые будут применяться во время работы	***0,5***	***0,5***	**-**	**-**
	Тема 3.4. Меры предосторожности при работе с материалами, применяемыми в технологическом процессе	***0,5***	***0,5***	**-**	**-**
	Тема 3.5. Требования безопасности до начала работы, во время работы, после завершения работы	***0,5***	***0,5***	**-**	**-**
	Тема 3.6. Меры предосторожности при выполнении работ повышенной опасности	***0,5***	***0,5***	**-**	**-**
4.	Раздел 4. Меры защиты и СИЗ от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	***2***	***2***	**-**	**-**
	Тема 4.1. Методы защиты человека от опасных и вредных производственных факторов	***1***	***1***	**-**	**-**
	Тема 4.2. Применение средств коллективной защиты	***0,5***	***0,5***	**-**	**-**
	Тема 4.3. Применение средств индивидуальной защиты	***0,5***	***0,5***	**-**	**-**

5.	Раздел 5. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	***1***	***1***	**-**	**-**
	Тема 5.1. Приказ Минтруда «Об утверждении Примерного перечня мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков от 29.10.2021 № 771н	***1***	***1***	**-**	**-**
6.	Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ	***4***	**-**	***4***	**-**
7.	Проверка знаний	***2***	**-**	***2***	***тест***
8.	ВСЕГО	***16***	***33***	***7***	**-**

Тема 1. Классификация опасностей. Перечень опасностей (Приказ Минтруда №776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда, приложение №1). Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте при проведении СОУТ.

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.

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 движущими (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.

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.

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.

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,
-грибками,
-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.

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

Машины и оборудование:

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

Территория

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

Перечень опасностей мер по управлению ими в рамках СУОТ (Приказ Минтруда №776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда, приложение №1)-наличие микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях,

патогенные микроорганизмы, неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов, скользкие, обледенелые, зажиренные, мокрые опорные поверхности, перепад высот, отсутствие ограждения на высоте свыше 5 м, выполнение работ вблизи водоемов, деятельность на палубе и за бортом судов, нефтяных платформ, спасательные операции на воде и/или на льду, выполнение работ вблизи технологических емкостей, наполненных водой или иными технологическими жидкостями, выполнение работ в момент естественного (природного) затопления шахты, выполнение работ в момент технологического (вынужденного) затопления шахты, выполнение работ в момент аварии, повлекшей за собой затопление шахты, обрушение подземных конструкций при монтаже, обрушение подземных конструкций при эксплуатации, естественные природные подземные толчки и колебания земной поверхности, наводнения, пожары, обрушение наземных конструкций, естественные природные подземные толчки и колебания земной поверхности, наводнения, пожары, транспортное средство, в том числе погрузчик, подвижные части машин и механизмов, вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны

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

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

Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня профессионального риска.

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

Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ

Требования к организации рабочей зоны и местам подхода. Понятия "место работы", "рабочее место", "рабочая зона", "зона производства работ".

Безопасность оборудования, оснастки и инструмента, материалов, находящихся на рабочем месте.

Дополнительные требования безопасности, предъявляемые к организации рабочего места с учетом отраслевой специфики деятельности организации.

Организация безопасного производства работ

Действия перед заступлением на работу.

Требования безопасности, предъявляемые к организации рабочего места (рабочей зоны).

Меры предосторожности во время работы.

Правила пользования первичными средствами пожаротушения.

Требования безопасности при пользовании печами и электронагревательными приборами.

Основные требования обеспечения пожарной безопасности.

Допуск работника к выполнению работ по обслуживанию. Действие работника перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ. Запрещение работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

Запрещение работнику пользоваться инструментом, оборудованием и приспособлениями, безопасному обращению с которыми он не обучен.

Требования к поведению работника во время работы. Требования к выполнению работником всех операций в соответствии с производственной инструкцией, технической и технологической документацией и инструкциями по эксплуатации оборудования, а также в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области промышленной безопасности. 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 обслуживании. Меры безопасности при подготовке. Безопасность труда при ведении наблюдения. Меры безопасности при пуске и остановке вспомогательного оборудования. Меры безопасности при проверке. Требования безопасности при пуске в работу и остановки. Меры безопасности при аварийном отключении. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работ по обслуживанию сосудов, работающих под давлением. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником при обслуживании сосудов, работающих под давлением, до начала работы, во время работы, после работы, во время возникновения неисправностей или во время аварийных ситуаций.

Меры безопасности при работе с инструментом и приспособлениями. Правила перемещения и складирования грузов.

Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

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;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дезодорации воздуха.

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

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

4.3. К средствам защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений относятся:
- оградительные устройства;
- предупредительные устройства;
- герметизирующие устройства;
- защитные покрытия;
- устройства улавливания и очистки воздуха и жидкостей;
- средства дезактивации;
- устройства автоматического контроля;
- устройства дистанционного управления;
- средства защиты при транспортировании и временном хранении радиоактивных веществ;
- знаки безопасности;
- емкости радиоактивных отходов.

4.4. К средствам защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений относятся устройства:
- оградительные;
- герметизирующие;
- теплоизолирующие;
- вентиляционные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.5. К средствам защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений относятся устройства:
- оградительные;
- для вентиляции воздуха;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.6. К средствам защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений относятся:
- оградительные устройства;
- защитные покрытия;
- герметизирующие устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- устройства дистанционного управления;
- знаки безопасности.

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

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

4.8. К средствам защиты от повышенного уровня лазерного излучения относятся:
- оградительные устройства;
- предохранительные устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- устройства дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.9. К средствам защиты от повышенного уровня шума относятся устройства:
- оградительные;
- звукоизолирующие, звукопоглощающие;
- глушители шума;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.10. К средствам защиты от повышенного уровня вибрации относятся устройства:
- оградительные;
- виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.11. К средствам защиты от повышенного уровня ультразвука относятся устройства:
- оградительные;
- звукоизолирующие, звукопоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.12. К средствам защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний относятся:
- оградительные устройства;
- знаки безопасности.

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.

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

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

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.

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.

4.17. К средствам защиты от воздействия механических факторов относятся устройства:
- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- предохранительные;
- дистанционного управления;
- тормозные;
- знаки безопасности.

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.

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.

4.20. К средствам защиты от падения с высоты относятся:
- ограждения;
- защитные сетки;

- знаки безопасности.

Средства индивидуальной защиты

Костюмы, изолирующие:

- пневмокостюмы;
- гидроизолирующие костюмы;
- скафандры.

Средства защиты органов дыхания:

- противогазы;
- респираторы;
- самоспасатели;
- пневмошлемы;
- пневмомаски;
- пневмокуртки.

Одежда специальная защитная:

- тулупы, пальто;
- полупальто, полушубки;
- накидки;
- плащи, полуплащи;
- халаты;
- костюмы;
- куртки, рубашки;
- брюки, шорты;
- комбинезоны, полукомбинезоны;
- жилеты;
- платья, сарафаны;
- блузы, юбки;
- фартуки;
- наплечники.

Средства защиты ног:

- сапоги;
- сапоги с удлиненным голенищем;
- сапоги с укороченным голенищем;
- полусапоги;
- ботинки;
- полуботинки;
- туфли;
- бахилы;
- галоши;
- боты;
- тапочки (сандалии);
- унты, чувяки;
- щитки, ботфорты, наколенники, портянки.

Средства защиты рук:

- рукавицы;
- перчатки;

- полуперчатки;
- напальчники;
- наладонники;
- напульсники;
- нарукавники, налокотники.

Средства защиты головы:
- каски защитные;
- шлемы, подшлемники;
- шапки, береты, шляпы, колпаки, косынки, накомарники.

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.

Выдача молока и лечебно-профилактического питания.

На работах с вредными условиями труда работникам выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты. Нормы и условия бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, которые могут выдаваться работникам вместо молока, а также Порядок осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентной стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов и Перечень вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов, утверждены приказом Минтруда России от 12.05.2022г. N 291н, Приказ Минтруда России от 16 мая 2022 г. № 298н «Об утверждении перечня отдельных видов работ, при выполнении которых работникам предоставляется бесплатно по установленным нормам лечебно-профилактическое питание, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов, а также норм и условий бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания».

Бесплатная выдача молока или других равноценных пищевых продуктов работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, производится в соответствии со ст. 222 Трудового кодекса РФ.

Профессиональные заболевания: причины, виды и профилактика (Постановление Правительства от 15 декабря 2000 г. № 967 «Об утверждении положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний». (Постановление Правительства РФ от 5 июля 2022 г. N 1206 "О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников" (документ не вступил в силу – с 01.03.2023г.)

Причины профессиональной заболеваемости

Основными причинами профессиональной заболеваемости являются:

- Несовершенство технологических процессов;
- Конструктивные недостатки средств труда;
- Несовершенство рабочих мест;
- Несовершенство сантехустановок;
- Неприменение, отсутствие или несовершенство средств индивидуальной защиты;
- Нарушение правил техники безопасности и производственной санитарии;
- Профессиональный контакт с инфекционным агентом;
- Отступления от технологического регламента.
-

Виды профессиональных заболеваний

Наиболее распространенными видами профессиональных заболеваний являются:

- заболевания (интоксикации), вызываемые воздействием химических факторов с преимущественным поражением органов дыхания, системы крови, нервной системы, гепатобилиарной системы, почек и мочевыводящих путей;
- заболевания, вызванные воздействием промышленных аэрозолей;
- заболевания, вызванные воздействием физических факторов;
- заболевания, связанные с физическими перегрузками и перенапряжением отдельных органов и систем;
- заболевания, вызванные действием биологических факторов;
- аллергические заболевания;
- новообразования.

В зависимости от уровня и длительности воздействия вредных веществ и факторов различают:

1. **Острые** профессиональные заболевания;
2. **Хронические** профессиональные заболевания.

К острым профессиональным заболеваниям (отравлениям) относятся формы, развивающиеся внезапно, после однократного (в течение не более одной

рабочей смены) воздействия вредных и опасных производственных факторов, интенсивность которых значительно превышает ПДК и ПДУ.

К хроническим профессиональным заболеваниям относятся такие формы заболеваний, которые возникли в результате длительного воздействия вредных, опасных веществ и производственных факторов.

К хроническим должны быть отнесены также ближайшие и отдаленные последствия профессиональных заболеваний (например, стойкие органические изменения ЦНС после интоксикации окисью углерода), некоторые заболевания, развившиеся через длительный срок после прекращения работы в контакте с неблагоприятными производственными факторами (поздние силикозы, бериллиоз, папиллома мочевого пузыря и пр.), а также болезни, в развитии которых профессиональное заболевание является фоном или фактором риска (например, рак легких, развившийся на фоне асбестоза, силикоза или пылевого бронхита).

Профилактика профессиональных заболеваний

Основными превентивными мероприятиями по профилактике профессиональных заболеваний являются:

- обеспечение безопасных условий труда и недопущение аварийных ситуаций;
- применение эффективных индивидуальных и коллективных средств защиты;
- проведение мониторинга условий труда и здоровья работников;
- организационно-технические,санитарно-гигиенические и административные меры по минимизации воздействия повреждающего агента на работающих;
- проведение профессионального отбора и экспертизы профессиональной пригодности;
- проведение санаторно-курортной и эндоэкологической реабилитации лиц из групп повышенного риска;
- проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников;
- применение технологических мер по механизации и автоматизации производства;
- проведение общеоздоровительных, общеукрепляющих мероприятий, направленных на закаливание организма и повышение его реактивности;
- соблюдение требований личной гигиены;
- обеспечение работников молоком и лечебно-профилактическим питанием;
- обеспечение санитарно-бытового и лечебно-профилактического обслуживания работников.

Тема 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. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами. Типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств. Нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств работникам на предприятии.

Перечень средств индивидуальной защиты, применение которых требует от работников практических навыков в зависимости от степени риска причинения вреда работнику.

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 работников по правильному применению средств индивидуальной защиты. Методы ношения специальной одежды и специальной обуви.

Методы применения средств индивидуальной защиты. Осмотр работником средств индивидуальной защиты до и после использования.

Демонстрация обучаемому правильного ношения и применения средств индивидуальной защиты

Отработка методов ношения и применения средств индивидуальной защиты.

Проверка обучающим путем осмотра правильности ношения средств индивидуальной защиты работником

Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков по результатам СОУТ.

Работодателем разрабатываются и утверждаются:

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

-план ликвидации аварий на случай возникновения аварийной ситуации;

-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.

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный график обучения составляется и утверждается для каждой группы. Срок освоения программы – 2 дня.

Начало обучения – по мере набора группы.

Режим занятий 6-8 академических часов в день. Проверку знаний требований охраны труда проводят по окончании обучения, в форме тестирования.

6.ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Объектами оценивания выступают:

-степень освоения теоретических знаний,

-уровень овладения практическим умениями и навыками по всем видам учебной работы

Текущий контроль знаний, обучающихся проводится преподавателем, ведущим занятия в ученой группе, на протяжении всего обучения по Программе. Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за учебной работой обучающихся и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством выполнения упражнений на практических занятиях и в иных формах, установленных преподавателем.

Промежуточный контроль знаний оценка качества усвоения обучающимися содержания учебных модулей непосредственно по завершению их освоения, проводимая посредством тестирования или иных формах, в соответствии с учебным планом и учебно-тематическим планом.

Итоговая проверка знаний – процедура, проводимая с целью установления уровня знаний, обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения обучающей Программы. Итоговая проверка знаний, обучающихся осуществляется в форме зачета посредством тестирования (Приложение 2).

Слушатель допускается к итоговой проверке знаний после изучения тем обучающей Программы в объеме, предусмотренном для лекционных и практических занятий.

Слушателю предлагается тест, содержащий десять вопросов. Слушатель, правильно ответивший на восемь из десяти вопросов теста, считается прошедшим проверку знаний требований охраны труда.

Комиссия по проверке знаний требований охраны труда работников принимает решение, прописывает его в протоколе по проверке знаний