

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр профессиональной подготовки ЭФКО»

Утверждена
На Совете Организации
Протокол № 8
от «04» августа 2015 года

Утверждаю
Директор АНО ДПО «Учебный центр
профподготовки ЭФКО»

Т.Е. Белошапко
Приказ № 652
«04» августа 2015 года

Программа обучения

**«Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с
опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ»**

название программы

Категория слушателей:

- работники, непосредственно выполняющие работы с сильнодействующими и ядовитыми веществами; работники рабочих профессий в деятельности которых есть работы с сильнодействующими и ядовитыми веществами; руководители и специалисты, назначенные ответственными за организацию, выполнение и контроль работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ.

Срок обучения: 17 часов

Форма обучения: очная

Настоящая программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ, разработана для обучения работников, которые в своей работе сталкиваются с такими веществами, и направлена на минимизацию рисков и обеспечение безопасных условий труда. .

Предлагаемая программа состоит из следующих разделов:

1. Пояснительная записка.
2. Нормативная база реализации программы.
3. Содержание программы.
4. Организация учебного процесса и режим занятий.
5. Порядок аттестации обучающихся.
6. Календарный график учебного процесса.
7. Материально-техническое обеспечение.
8. Учебно – тематический план.
9. Оценочные материалы.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда с серной и азотной кислотами, и их применение в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Реализация программы направлена на получение компетенций для выполнения огневых работ.

К освоению программы допускаются лица, достигшие 18 лет, имеющих основное общее образование.

Результатом освоения программы является готовность слушателя к выполнению работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ в рамках имеющейся квалификации. Проверка знаний является неотъемлемой частью обучения и направлена на определение качества знаний, навыков, усвоенных и приобретенных работником в процессе обучения.

Проверка знаний осуществляется аттестационной комиссией. Состав аттестационной комиссии формируется из преподавателей и специалистов, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию. Экзамен включает в себя проверку теоретических и практических знаний в пределах требований к освоению компетенций по программе.

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ – формирование системных знаний и повышение профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, необходимых для выполнения работ и снижения травматизма при выполнении работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ.

В результате освоения содержания программы слушатели должны обладать следующими компетенциями. **Знать:**

- законодательные документы, определяющие перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются особые требования по организации работ и обучению работников;
- безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ;
- комплекс мероприятий, предусмотренных при выполнении работ с нарядом-допуском;
- безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов повышенной опасности;
- меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов;
- средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов повышенной опасности;
- организацию оказания первой помощи;
- уметь выполнять и контролировать работы повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными

правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

ПРОГРАММА ПРЕДПОЛАГАЕТ:

Возможность обучения в виде курса длительностью 17 часов (из них: 11 часов-теоретическое обучение; 5 часов -практические занятия; 1 час – проверка знаний).

ПО ОКОНЧАНИИ КУРСА ОБУЧЕНИЯ проводится проверка знаний об основных требованиях безопасности при выполнении работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ. Слушателям, успешно прошедшим проверку, выдаются удостоверения установленного образца.

Содержание программы фиксирует минимальные требования к содержанию знаний (компетенций) аттестуемых лиц в целях независимой проверки усвоенных ими знаний требований безопасности при выполнении работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ.

2. НОРМАТИВНАЯ БАЗА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Федеральный закон Российской Федерации №273-ФЗ от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства образования и науки №438 от 26.08.2020 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
3. Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
4. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 9.12.2011 № 878.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

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

Методика проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению (Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н):

Выявление и описание имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса, источников вредных и (или) опасных факторов.

Сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды и трудового процесса, предусмотренными классификатором вредных и (или) опасных производственных факторов.

Принятие решения о проведении исследований (испытаний) и измерений вредных и

(или) опасных факторов.

Оформление результатов идентификации.

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

Результаты проведения специальной оценки условий труда.

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

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 в организации, по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков (Приказ Минтруда России от 28.12.2021 N 926):

Общие положения. Общие (основные) рекомендации по выбору метода оценки уровня профессиональных рисков. Рекомендации к процедуре выбора метода оценки уровня профессиональных рисков. Рекомендуемые методы оценки уровня профессиональных рисков. Иные методы, применяемые для оценки профессиональных рисков. Рекомендации по разработке и реализации мер управления профессиональными рисками.

Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ. Общие вопросы

Допуск работника к выполнению 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.

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. Необходимость обо всех неисправностях оборудования, инструмента или приспособлений сообщить руководителю и к работе не приступать до их устранения. Основные требования охраны труда при эксплуатации оборудования.

Тема 4. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ

Химические реактивы и их влияние на организм человека. Кислота, перекись водорода, щелочь. Классификация химических ожогов. Общие требования охраны труда.

Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием агрессивных химических веществ.

Общие требования охраны труда при осуществлении производственных и лабораторных процессов, связанных с использованием химических веществ.

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным подразделениям. Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования и организации рабочих мест. Требования охраны труда перед началом работ с химическими веществами. Требования охраны труда при использовании химических веществ в лаборатории.

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

Нормализация условий труда. Защита расстоянием. Защита временем. Адаптация работников к повышенному риску. Средства коллективной защиты. Средства индивидуальной защиты.

Тема 6. Разработка мероприятий по снижению профессиональных рисков. Примерный перечень ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней (Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 771н):

1. Проведение специальной оценки условий труда, выявления и оценки опасностей, оценки уровней профессиональных рисков, реализация мер, разработанных по результатам их проведения.

2. Внедрение систем (устройств) автоматического и дистанционного управления и регулирования производственным оборудованием, технологическими процессами, подъемными и транспортными устройствами.

3. Приобретение и монтаж средств сигнализации о нарушении штатного функционирования производственного оборудования, средств аварийной остановки, а также устройств, позволяющих исключить возникновение опасных ситуаций при полном или частичном прекращении энергоснабжения и последующем его восстановлении.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

17. Приобретение и монтаж установок (автоматов) для обеспечения работников питьевой водой, систем фильтрации (очистки) водопроводной воды.

18. Обеспечение работников, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, производимых в особых температурных и климатических условиях или связанных с загрязнением, специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, дерматологическими средствами индивидуальной защиты.

19. Обеспечение хранения средств индивидуальной защиты, а также ухода за ними (своевременная химчистка, стирка, дегазация, дезактивация, дезинфекция, обезвреживание, обеспыливание, сушка), проведение ремонта и замена СИЗ.

20. Приобретение стендов, тренажеров, наглядных материалов, научно-технической литературы для проведения инструктажей по охране труда, обучения безопасным приемам и методам выполнения работ, оснащение кабинетов (учебных классов) по охране труда компьютерами, теле-, видео-, аудиоаппаратурой, обучающими и тестирующими программами, проведение выставок, конкурсов и смотров по охране труда, тренингов, круглых столов по охране труда.

21. Проведение обучения по охране труда, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, обучения по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте (для определенных категорий работников) и проверки знания требований охраны труда.

22. Приобретение отдельных приборов, устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, непосредственно обеспечивающих проведение обучения по вопросам безопасного ведения работ, в том числе горных работ, и действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте и (или)

дистанционную видео- и аудиофиксацию инструктажей, обучения и иных форм подготовки работников по безопасному производству работ, а также хранение результатов такой фиксации.

23. Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

24. Оборудование по установленным нормам помещения для оказания медицинской помощи и (или) создание санитарных постов с аптечками, укомплектованными набором медицинских изделий для оказания первой помощи.

25. Устройство и содержание пешеходных дорог, тротуаров, переходов, тоннелей, галерей на территории организации в целях обеспечения безопасности работников.

26. Организация и проведение производственного контроля.

27. Издание (тиражирование) инструкций, правил (стандартов) по охране труда.

28. Перепланировка размещения производственного оборудования, организация рабочих мест с целью обеспечения безопасности работников.

29. Проектирование и обустройство учебно-тренировочных полигонов для отработки работниками практических навыков безопасного производства работ, в том числе на опасных производственных объектах.

30. Реализация мероприятий, направленных на развитие физической культуры и спорта в трудовых коллективах.

31. Приобретение систем обеспечения безопасности работ на высоте.

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

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

Примерный перечень мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица) (Приказ Минтруда России от 22.09.2021 N 656н):

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

Тема 7. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов

Понятие средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты включают в себя специальную одежду, специальную обувь, дерматологические средства защиты, средства защиты органов дыхания, рук, головы, лица, органа слуха, глаз, средства защиты от падения с высоты и другие средства индивидуальной защиты, требования к которым определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

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 организации.

Обязанность работодателя за счет своих средств в соответствии с установленными нормами обеспечивать своевременную выдачу средств индивидуальной защиты, их хранение, а также стирку, химическую чистку, сушку, ремонт и замену средств индивидуальной защиты.

Обязанность работников использовать и правильно применять средства

индивидуальной и коллективной защиты.

Необходимые средства индивидуальной защиты при выполнении работ. Порядок проверки, использования, хранения, применения.

Тема 8. Организация оказания первой помощи.

Первая помощь при ранениях, кровотечениях. Первая помощь при травмах (переломах, растяжении связок, вывихах, ушибах и т.п.). Способы реанимации при оказании первой помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких. Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ

Продолжительность занятий обучения 45 минут. Длительность перемен согласно правилам внутреннего трудового распорядка слушателей. Режим занятий соответствует рекомендациям органов здравоохранения (согл. п. 3 ст. 41. ФЗ от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 17.02.2021) «Об образовании в Российской Федерации»).

5. ПОРЯДОК АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Освоение программы обучения по безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ завершается проверкой знаний, которая демонстрирует качество полученных навыков, определяет уровень усвоения работниками теоретического и практического материала.

Для проведения проверки знания требований охраны труда создается комиссия по проверке знания требований охраны труда работников в составе не менее 3 человек.

К проверки знаний допускаются слушатели, успешно освоившие программу обучения. На итоговую аттестацию отводится 1 час.

6. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

	1 неделя	2 неделя	Всего
Теоретическое обучение			
Практические занятия			
Проверка знаний			
Всего:			

7. МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

№	Наименование
Кабинеты:	
1	№ 11, 12, 13, 14, 16 Теоретическое обучение
2	№ 18 Учебная лаборатория (практические занятия)

8. УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Количество часов			
			Лекц. занят.	Практ. занятия	Произ. практ.	Итог. контр.
	<u>Теоретическое обучение</u>	16	11	5		
1.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте в рамках процедуры оценки профессионального риска	1,0	1,0			
2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	1,0	1,0			
3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ. Общие вопросы	2,0	2,0			
4.	Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ	2,0	2,0			
5.	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	1,0	1,0			
6.	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	1,0	1,0			
7.	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	1,0	1,0			
8.	Организация оказания первой помощи	2,0	2,0			
	<u>Практические занятия</u>	5		5		
	<u>Проверка знаний</u>	1				1
	Всего часов:	17	11	5		1

9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ»

Билет № 1

1. Обязанности работодателя по организации расследования несчастных случаев на производстве.
2. Порядок проведения специальной оценки условий труда.
3. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте в рамках процедуры оценки профессионального риска.
4. Виды кровотечений.
5. Чем опасно воздействие кислоты на покровы человека. Какие меры необходимо предпринимать при ожоге кислотой? Какими способами можно определить присутствие кислотной среды?
6. Дать описание характеристики перекиси водорода. Какие требования предъявляются к хранению перекиси водорода?

Билет № 2

1. Мотивация работников на безопасный труд.
2. Планирование работ по охране труда на предприятии.
3. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.
4. Виды переломов.
5. Какие меры необходимо предпринимать при попадании перекиси водорода на кожу или слизистые глаз, при вдыхании паров или при заглатывании?
6. Чем опасно воздействие щелочи на покровы человека? Какие меры необходимо предпринимать при ожоге щелочью?

Билет № 3

1. Несчастные случаи, которые подлежат расследованию и учету как несчастные случаи на производстве.
2. Виды ответственности за нарушение требований и правил охраны труда.
3. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работников.
4. Действия в случае венозного кровотечения.
5. Какие требования предъявляются к хранению щелочи? Опишите основные правила безопасности при работе с щелочью.
6. Какие требования предъявляются к персоналу, работающему с сильнодействующими химическими и ядовитыми веществами? Какие виды инструктажей обязан проходить работник?

Билет № 4

1. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
2. Специальная оценка условий труда.
3. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.
4. Действия в случае артериального кровотечения.
5. Опишите требования охраны труда, предъявляемые к производственным подразделениям. Требования к информационным памяткам.
6. Какие требования охраны труда, предъявляются к размещению технологического оборудования и организации рабочих мест?

Билет № 5

1. Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
2. Порядок расследования группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая на производстве со смертельным исходом.
3. Обеспечение наблюдения за состоянием здоровья работников.
4. Действия в случае кровотечения из носа.
5. Опишите общие требования охраны труда при осуществлении производственных и лабораторных процессов, связанных с использованием химических веществ.
6. Какие виды работ относятся к категории повышенной опасности с выдачей наряд-допуска?

Билет № 6

1. Основы охраны труда в Российской Федерации.
2. Социальное партнерство в сфере труда.
3. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.
4. Действия в случае потери сознания пострадавшим.
5. Опишите последовательность действий работника перед началом рабочего процесса с химическими веществами.
6. Какие основные требования охраны труда, предъявляются к началу работы с химическими веществами?

Билет № 7

1. Требования охраны труда, предъявляемые к режимам труда и отдыха работника предприятия.
2. Предоставление компенсаций за условия труда.
3. Безопасные методы и приемы выполнения работ.
4. Действия при остановке дыхания у пострадавшего.
5. Какие требования охраны труда, предъявляются к работе в лаборатории при использовании химических веществ?
6. Какие действия работников в соответствии с требованиями охраны труда запрещаются при использовании химических веществ в лаборатории?

Билет № 8

1. Ответственность за нарушение требований охраны труда и законодательства о труде.
2. Предоставление компенсаций за условия труда.
3. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте в рамках процедуры оценки профессионального риска.
4. Действия при открытом переломе.
5. Опишите требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием неорганических кислот, щелочей и других едких веществ.
6. Какие требования охраны труда, предъявляются к транспортировке (перемещению) химических веществ?

Билет № 9

1. Периодичность проверки знаний требований охраны труда.
2. Специальная оценка условий труда. Периодичность проведения специальной оценки рабочих мест по условиям труда.
3. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.

4. Действия при закрытом переломе.
5. Опишите действия персонала при аварийных ситуациях (розливе, россыпи химических веществ).
6. Какие требования охраны труда предъявляются к работникам по окончании работ с химическими веществами?

Билет № 10

1. Оценка и управление профессиональными рисками.
2. Организация и проведение внутреннего аудита безопасности труда.
3. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.
4. Действия в случае болевого шока у пострадавшего.
5. Опишите требования к инструменту и рабочему месту при работе с химическими веществами? Какой объем растворов химических веществ допускается к хранению на рабочем месте?
6. Дайте определение «химический ожог». На какие степени классифицируется химический ожог? Правила оказания первой помощи при химическом ожоге в зависимости от химического вещества.