

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЯХРОМСКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ШКОЛА»**

Согласовано
Письмом Комитета по труду и
занятости населения
Московской области
от 09.04.2012 № Р-08-01-16/1623



Директор ГАПОУ ДПО МО «ЯТШ»

Г.Н. Шакинко

ПРОГРАММА

*обучения по охране труда руководителей и специалистов
строительных организаций*

Объем 40 часов

Московская область
г. Яхрома
2012 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе

«Программа обучения по охране труда руководителей и специалистов строительных организаций»

Цель обучения: получение слушателями знаний по охране труда, необходимых при осуществлении ими профессиональной деятельности

Категории слушателей: руководители организаций, заместители руководителей организаций, главные инженеры и их заместители; заведующие отделениями и лабораториями; руководители филиалов, структурных подразделений организаций и их заместители; иные руководители и специалисты, осуществляющие организацию, руководство и проведение работ в структурных подразделениях и на рабочих местах, а также контроль и технический надзор за проведением работ; работодатели – индивидуальные предприниматели; руководители и специалисты служб охраны труда организаций, работники, на которых работодателем возложены обязанности по организации работы по охране труда; уполномоченные (доверенные) лица по охране труда; члены комитетов (комиссий) по охране труда

Срок обучения: 40 часов

Форма обучения: с отрывом от производства

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во учебных часов
1.	Основы охраны труда	6
1.1.	Основные принципы обеспечения охраны труда	0,5
1.2.	Основные положения трудового права.	2
1.3.	Правовые основы охраны труда	0,5
1.4.	Государственное регулирование в сфере охраны труда	0,5
1.5.	Государственные нормативные требования по охране труда	1
1.6.	Обязанности и ответственность работодателей и работников по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда.	1,5
2.	Основы управления охраной труда в организации	8
2.1.	Организация системы управления охраной труда	1
2.2.	Организация работы по охране труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.	1
2.3.	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций. Виды, порядок проведения и оформления инструктажей по охране труда.	1
2.4.	Разработка инструкций по охране труда.	1
2.5.	Аттестация рабочих мест по условиям труда. Сертификация работ по охране труда в организациях.	1,5
2.6.	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.	1
2.7.	Документация и отчетность по охране труда.	0,5
2.8.	Социальное партнерство работодателей и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля.	1

3.	Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности организаций	16
3.1.	Основы предупреждения производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.	1
3.2.	Опасные и (или) вредные производственные факторы. Предоставление компенсации за вредные и опасные условия труда.	1
3.3.	Средства коллективной защиты от вредных факторов рабочей среды и трудового процесса.	1
3.4.	Требования безопасности к производственным помещениям, производственным территориям, участкам работ.	2
3.5.	Требования безопасности к производственному оборудованию, технологическим процессам и исходным материалам.	2
3.6.	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	0,5
3.7.	Требования безопасности при эксплуатации мобильных и стационарных машин, транспортных средств, автотранспорта.	1,5
3.8.	Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности. Лицензирование работ в области промышленной безопасности.	1
3.9.	Основные мероприятия по обеспечению безопасности подъемных механизмов. Требования безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ. Требования безопасности при складировании материалов и конструкций.	2
3.10.	Требования безопасности при выполнении электросварочных и газопламенных работ.	1
3.11.	Обеспечение электробезопасности.	1
3.12.	Обеспечение пожарной безопасности	1
3.13.	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	0,5
3.14.	Гигиена труда. Производственная санитария.	0,5
4	Социальная защита пострадавших на производстве	6
4.1.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда.	1,5
4.2.	Классы профессионального риска и страховые тарифы.	0,5
4.3.	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.	1,5
4.4.	Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний.	1,5
4.5.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.	1
5.	Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен	4
	Итого:	40

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

«Программа обучения по охране труда руководителей и специалистов строительных организаций»

Программа обучения разработана на основе «Примерных учебных планов обучения по охране труда работников организаций» и «Примерной программы обучения по охране труда работников организаций», утвержденных Министерством труда и социального развития РФ (письмо Министерства труда и социального развития РФ от 27.05.2004 № 477-7)

Раздел 1. Основы охраны труда

Тема 1.1. Основные принципы обеспечения охраны труда.

Понятие «Охрана труда». Основные принципы обеспечения охраны труда как система мероприятий: осуществление мер, необходимых для обеспечения сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности; гарантии защиты права работников на труд; компенсация за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда; социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; медицинская, социальная и профессиональная реабилитация работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Экономический механизм и финансовое обеспечение системой управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.

Тема 1.2. Основные положения трудового права.

Трудовой кодекс Российской Федерации, федеральные законы и другие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права. Трудовое право и государственное регулирование социально – трудовых отношений. Основания возникновения трудовых отношений. Стороны трудовых отношений. Основные права и обязанности работника. Основные права и обязанности работодателя.

Понятие трудового договора. «Стороны» трудового договора. Содержание трудового договора. Срок трудового договора. Заключение, изменение и прекращение трудового договора. Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера. Понятия «перевод» и «перемещение». Порядок перевода, основания и сроки.

Трудовая дисциплина: поощрения за труд, дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных взысканий и порядок их применения. Правила внутреннего трудового распорядка. Труд женщин и работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей. Особенности регулирования труда лиц моложе 18 лет.

Оплата труда и заработная плата: основные понятия и определения. Оплата труда в случаях выполнения работы в условиях, отклоняющихся от нормальных.

Ответственность «Сторон» за нарушение трудового законодательства.

Тема 1.3. Правовые основы охраны труда.

Законодательство Российской Федерации и Московской области об охране труда. Система нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда. Порядок разработки и утверждения подзаконных нормативных актов об охране труда.

Тема 1.4. Государственное регулирование в сфере охраны труда.

Структура органов государственного управления охраной труда. Функции и полномочия в области охраны труда Правительства РФ и Московской области, федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов государственной власти московской области, органов местного самоуправления.

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля. Государственные инспекции и их функции.

Система обучения по охране труда в Московской области.

Государственная экспертиза условий труда и ее функции.

Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Органы медико-социальной экспертизы.

Организация общественного контроля в лице технических инспекций профессиональных союзов.

Тема 1.5. Государственные нормативные требования по охране труда.

Технические регламенты и изменение всей системы нормативных актов по безопасности в РФ.

Национальные и государственные стандарты (ГОСТ), санитарные правила и нормы (СанПиН), строительные нормы и правила (СНиП), своды правил (СП), правила охраны труда (ПОТ), нормы пожарной безопасности (НПБ), правила безопасности (ПБ), руководящие документы (РД), методические указания (МУ) и другие документы.

Тема 1.6. Обязанности и ответственность работодателей и работников по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда.

Обязанности работодателя и работника, установленные законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и Московской области об охране труда.

Административная, дисциплинарная или уголовная ответственность работодателей и работников, виновных в нарушении законодательных или иных нормативных правовых актов по охране труда, в невыполнении обязательств, установленных коллективными договорами или соглашениями по охране труда, а также чинивших препятствия в деятельности представителей государственного надзора и общественного контроля по охране труда.

Человеческий фактор, оказывающий влияние на решение вопросов охраны труда. Психологические (личностные) причины травматизма. Понятие «культура охраны труда». Построение системы поощрений и наказаний, связанной с соблюдением работником требований охраны труда в организации. Организация соревнования на лучшее рабочее место по охране труда.

Вовлечение работников в управление охраной труда. Организация ступенчатого «административно-общественного контроля».

Организация информирования работников по вопросам охраны труда.

Раздел 2. Основы управления охраной труда в организации

Тема 2.1. Организация системы управления охраной труда.

Общие понятия современной теории систем управления (качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью).

Системы управления охраной труда в организациях (СУОТ) и методы их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования.

Примерная структура и содержание основных документов СУОТ: политика организации в сфере охраны труда; цели и задачи корпоративного управления охраной труда; идентификация и оценка рисков; организационные структуры и ответственность персонала; взаимосвязи, взаимодействие и информация; документация и управление документацией; готовность к действиям в аварийных ситуациях; взаимодействие с подрядчиками. Контроль: мониторинг и измерение основных показателей; отчетные данные и их анализ; аудит функционирования СУОТ; анализ эффективности работы СУОТ со стороны руководства; проведение корректирующих мероприятий.

Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.

Тема 2.2. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.

Планирование работы по охране труда. Организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасного производства работ.

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Работодатель и его должностные лица. Руководители, специалисты, исполнители. Распределение функциональных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников – руководителей и специалистов.

Служба (специалист) охраны труда организации и ее (его) функции. Нормативы численности и направления деятельности работников службы охраны труда.

Организация внутрифирменного (многоступенчатого) контроля.

Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями.

Организация целевых и комплексных проверок.

Тема 2.3. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций. Виды, порядок проведения и оформления инструктажей по охране труда.

Обязанности работодателя по обеспечению обучения по охране труда руководителей и специалистов, обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажи по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Обязанности работников по прохождению обучения по охране труда, обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Порядок разработки программ обучения по охране труда. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда рабочих.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов.

Виды и задачи инструктажей работников по безопасности труда: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой. Сроки проведения инструктажей и ответственные лица за их проведение. Оформление проведенного инструктажа.

Обеспечение работников правилами и инструкциями по охране труда.

Тема 2.4. Разработка инструкций по охране труда.

Основные принципы разработки инструкции по охране труда для работников. Основы для разработки инструкций. Язык инструкций. Структура инструкций. Соответствие

инструкций наименованиям профессий и перечням видов работ, утвержденных работодателем.

Порядок разработки и утверждения инструкций.

Контроль за своевременной разработкой, проверкой, пересмотром и утверждением инструкций.

Срок пересмотра инструкции по охране труда для работников. Досрочный пересмотр.

Хранение комплекта действующих в подразделении (службе) инструкций по охране труда для работников данного подразделения.

Местонахождение инструкций по охране труда для работников.

Учет инструкций службой охраны труда (специалистом по охране труда) организации.

Тема 2.5. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Сертификация работ по охране труда в организациях.

Цели, задачи и порядок проведения аттестации рабочих мест. Заполнение карты рабочего места. Аналогичные рабочие места. Аттестованные, не аттестованные и условно аттестованные рабочие места. Заполнение протокола по травмобезопасности. Подведение итогов, анализ и планирование мероприятий. Использование результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.

Цели, задачи и порядок сертификации работ по охране труда в организациях. Основные положения Системы сертификации работ по охране труда в организациях. Органы по сертификации. Требования к испытательным лабораториям. Требования к органам сертификации. Порядок подачи заявления на сертификацию и порядок ее прохождения.

Тема 2.6. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты.

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 работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической чистки, 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.

Тема 2.7. Документация и отчетность по охране труда.

Перечень необходимой документации по охране труда.

Руководство по СУОТ. Приказы о распределении обязанностей по охране труда между работниками. Инструкции по охране труда. Списки и перечни по охране труда. Учет проведения инструктажей, обучения по охране труда. Документирование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Документирование результатов многоступенчатого контроля по охране труда.

Отчетность и формы отчетных документов по охране труда.

Порядок и сроки хранения документов.

Тема 2.8. Социальное партнерство работодателей и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля.

Понятие социального партнерства. Основные принципы социального партнерства. Стороны социального партнерства. Формы социального партнерства.

Коллективный договор, соглашение по охране труда: его содержание и структура; порядок и условия заключения; срок действия; разрешение разногласий. Ответственность за нарушение или невыполнение коллективного договора, соглашения по охране труда.

Ответственность сторон социального партнерства за уклонение от участия в коллективных переговорах, не предоставление информации, необходимой для ведения коллективных переговоров и осуществления контроля за соблюдением коллективного договора, соглашения по охране труда.

Создание комитета (комиссии) по охране труда. Основные задачи комитета (комиссии) по охране труда. Права комитета (комиссии) по охране труда.

Институт уполномоченных профсоюзов, как главная форма общественного контроля за соблюдением законных прав и интересов работников в области охраны труда в организациях всех форм собственности независимо от сферы их хозяйственной деятельности, ведомственной подчиненности и численности работников. Выборы уполномоченных. Основные задачи уполномоченных. Права уполномоченных.

Раздел 3. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности организаций

Тема 3.1. Основы предупреждения производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

Основные причины производственных травм. Виды несчастных случаев на производстве. Анализ производственного травматизма. Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов. Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Основные причины профессиональной заболеваемости. Понятие о производственно-обусловленной заболеваемости. Виды наиболее распространенных профессиональных заболеваний и причины их возникновения. Основные превентивные мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний. Профессиональная пригодность и профотбор. Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры. Бесплатное обеспечение работников молоком и лечебно-профилактическим питанием.

Тема 3.2. Опасные и (или) вредные производственные факторы. Предоставление компенсации за вредные и опасные условия труда.

Общие требования, нормы и рекомендации производственной санитарии и гигиены труда. Воздействие вредных производственных факторов на организм человека. Классификация основных опасных и вредных производственных факторов. Физические, химические, биологические, психофизиологические факторы трудового процесса. Четыре класса опасности вредных веществ. Понятие о предельно допустимых концентрациях вредных веществ. Классы условий труда по степени вредности и опасности: оптимальные, допустимые, вредные, опасные.

Опасные и вредные производственные факторы, сопутствующие производству работ в строительных организациях.

Порядок назначения компенсаций за тяжелую работу и работу с вредными или опасными условиями труда. Виды компенсаций.

Тема 3.3. Средства коллективной защиты от вредных факторов рабочей среды и трудового процесса.

Понятие о микроклимате. Физиологические изменения и патологические состояния: перегревание, тепловой удар, солнечный удар, профессиональная катаракта, охлаждение,

переохлаждение. Влияние производственных метеорологических условий и атмосферного давления на состояние человека, производительность труда, уровень травматизма. Нормирование производственного микроклимата. Средства нормализации климатических параметров. Профилактические мероприятия при работах в условиях пониженного и повышенного давления.

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

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

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

Лазерное излучение и его физико-гигиенические характеристики. Воздействие его на организм человека. Средства и методы защиты от лазерных излучений. Измерение характеристик (параметров) лазерного излучения.

Электромагнитные поля и их физико-гигиенические характеристики. Влияние их на организм человека. Нормирование электромагнитных полей. Средства и методы защиты от электромагнитных полей. Измерение характеристик электромагнитных полей.

Ионизирующие излучения и их физико-гигиенические характеристики. Нормирование ионизирующих излучений. Средства и методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.

Вибрация и ее физико-гигиеническая характеристика (параметры и воздействие на организм человека). Гигиеническое и техническое воздействие вибрации. Средства и методы защиты от вибрации: вибродемпфирование, динамическое виброгашение, активная и пассивная виброизоляция.

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

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

Тема 3.4. Требования безопасности к производственным помещениям, производственным территориям, участкам работ.

Требования безопасности к производственным помещениям. Требования к проездам и проходам внутри производственных помещений, воротам, входным дверям, проемам, крышам, окнам, ступеням, пандусам, мостикам и другим объектам производственных помещений. Требования безопасности к обустройству и содержанию производственных территорий, участков работ и рабочих мест. Требования к конструкции защитных ограждений на производственных территориях и участках работ в населенных пунктах или на территории организации. Требования безопасности к местам прохода людей в пределах опасных зон, внутренним автодорогам производственных территорий. Проходы на рабочих местах и к рабочим местам.

Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.

Тема 3.5. Требования безопасности к производственному оборудованию, технологическим процессам и исходным материалам.

Требования безопасности к производственному оборудованию (требования к материалам и элементам конструкции). Пожаро и взрывобезопасность оборудования. Управление производственным оборудованием, органы аварийного выключения. Техническая документация, обслуживание и ремонт оборудования. Требования к размещению производственного оборудования.

Подготовительные мероприятия перед непосредственным проведением работ на строительной площадке.

Требования безопасности при производстве работ. Земляные, опалубочные, арматурные, бетонные, каменные, кровельные, гидроизоляционные, плотничные, столярные, штукатурные, малярные, облицовочные, стекольные работы.

Работы с антикоррозийными, инсектицидными и огнезащитными материалами.

Требования безопасности при производстве работ в закрытых помещениях, на высоте, под землей, работ на воде и под водой.

Требования при использовании приспособлений для безопасного производства работ. Требования безопасности при эксплуатации средств механизации, средств подмащивания, оснастки, ручных машин и инструмента.

Требования к исходным материалам, заготовкам и полуфабрикатам.

Тема 3.6. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью.

Перечень работ с повышенной опасностью. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью. Требования безопасности при производстве работ и эксплуатации оборудования и оснастки с повышенной опасностью.

Тема 3.7. Требования безопасности при эксплуатации мобильных и стационарных машин, транспортных средств, автотранспорта.

Требования безопасности при эксплуатации мобильных машин и транспортных средств. Размещение, техническое состояние и оборудование автомобилей. Общие требования при эксплуатации автомобилей. Предрейсовые и послерейсовые медицинские осмотры водителей. Контроль за их работой на линии. Требования безопасности при эксплуатации гусеничного оборудования. Производство ремонтных работ. Требования к помещениям и оборудованию автомобилей. Основные причины дорожно-транспортных происшествий (ДТП).

Требования безопасности при эксплуатации транспортных средств в охранных зонах действующих линий метрополитана, в экстремальных условиях. Требования безопасности при эксплуатации стационарных машин. Безопасная эксплуатация конвейеров, элеваторов, бункеров-накопителей, мобильного оборудования, подъемников, наземных рельсовых крановых путей. Требования безопасности при применении машин непрерывного действия.

Тема 3.8. Требования безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением; баллонов со сжатыми и сжиженными газами.

Основные причины факторы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под давлением, баллонов со сжатыми и сжиженными газами, применением в производстве сжатого воздуха, кислорода, азота, ацетилена и пр. Основные требования безопасности к устройству сосудов, работающих под давлением, баллонам, трубопроводам, арматуре. Окраска баллонов и трубопроводов в отличительные цвета. Техническое освидетельствование и испытания. Подготовка технической документации. Лица, ответственные за эксплуатацию. Правила погрузки, хранения и транспортировки баллонов со сжатыми и сжиженными газами.

Тема 3.9. Основные мероприятия по обеспечению безопасности подъемных механизмов. Требования безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ. Требования безопасности при складировании материалов и конструкций.

Классификация грузов по массе и опасности. Перемещение грузов вручную. Машины и механизмы, применяемые для транспортировки грузов, и безопасная эксплуатация их. Организация безопасной эксплуатации подъемно-транспортного оборудования. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Приборы и устройства безопасности подъемно-транспортных машин.

Требования безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ (площадки для погрузочно-разгрузочных работ, порядок проведения погрузочно-разгрузочных работ, способы хранения и транспортирования грузов, оборудование для погрузочно-разгрузочных работ).

Требования к размещению материалов и конструкций, порядок укладки материалов, изделий, конструкций и оборудования при складировании на строительной площадке. Проходы и проезды между штабелями (стеллажами) на складах.

Тема 3.10. Требования безопасности при выполнении электросварочных и газопламенных работ.

Требования безопасности к технологическим процессам и местам производства сварочных и газопламенных работ, при ручной сварке, требования безопасности при хранении и применении газовых баллонов.

Тема 3.11. Общие требования электробезопасности.

Действие электрического тока на организм человека. Виды поражений электрическим током. Электрическое сопротивление тела человека.

Анализ причин поражения током в различных электрических сетях. Классификация помещений и электроустановок по степени опасности поражения электрическим током.

Основные мероприятия. Защита от прикосновения к токоведущим частям путем ограждения, изоляции, блокировки, расположения токоведущих частей на недоступной высоте. Защитное заземление, зануление, защитное отключение, применение пониженного напряжения, изолирующих полов. Особенности эксплуатации электрооборудования и инструмента.

Предупреждение опасности: сигнализация, надписи и плакаты, применяемые в целях профилактики несчастных случаев. Защитные средства.

Порядок обслуживания электроустановок. Требования, предъявляемые к персоналу, обслуживающему электроустановки. Квалификационные группы по электробезопасности, присваиваемые лицам, обслуживающим электроустановки.

Тема 3.12. Общие требования пожарной безопасности.

Основные мероприятия пожарной безопасности предприятий. Причины возникновения пожаров.

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Классификация веществ и изделий по возгораемости и огнестойкости.

Правила пользования пожарной техникой и первичных средств пожаротушения. Определение необходимого количества первичных средств пожаротушения. Правила выбора и расчет необходимого количества огнетушителей. Нормы оснащения помещений ручными огнетушителями. Правила пользования огнетушителями.

Содержание резервуаров и водоемов противопожарного водоснабжения.

Автоматическое тушение пожаров и пожарная сигнализация. Правила содержания установок пожарной сигнализации и пожаротушения, система противодымной защиты. Порядок оповещения людей о пожаре.

Планы эвакуации людей при пожаре, места их размещения. Порядок действия работников при пожаре. Содержание путей эвакуации.

Требования к электробезопасности к электросети, электроустановкам, вентиляции, освещению и отоплению.

Требования к электробезопасности к производственным, складским и вспомогательным помещениям.

Тема 3.13. Организация безопасности работников в аварийных ситуациях.

Основы организации мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечение готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Планирование и координация мероприятий в соответствии с характером деятельности организаций, обеспечивающих защиту всех людей в аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию на них.

Тема 3.14. Гигиена труда. Производственная санитария.

Основы производственной санитарии и гигиены труда. Организация условий для осуществления требований гигиены на производстве.

Оборудование помещений санитарно-бытовых помещений (гардеробные, душевые, умывальные, комнаты для отдыха). Места для размещения полудушей, устройств питьевого водоснабжения, помещения для обогрева или охлаждения, обработки, хранения и выдачи спецодежды.

Требования к помещениям фельдшерских или врачебных здравпунктов.

4. Организация медицинской и социальной защиты пострадавших на производстве

Тема 4.1. Организация социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда.

Правовые основы обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Федеральный закон Российской Федерации «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»: задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; осуществление обязательного социального страхования.

Понятие вреда. Возмещение вреда в гражданском праве. Третьи лица. Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный его работником. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих. Характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Моральный вред. Моральный вред. Способ и размер компенсации морального вреда. Условие возмещения вреда в гражданском праве. Способ и размер компенсации морального вреда.

Тема 4.2. Классификация профессионального риска и страховые тарифы.

Тема 4.3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.

Определение основных понятий: травма, повреждение, несчастный случай. Причины травматизма.

Причины профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев.

Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними.

Формирование комиссии по расследованию. Особенности расследования групповых несчастных случаев, тяжелых несчастных случаев, несчастных случаев со смертельным исходом.

Форма Н-1. Акт о несчастном случае на производстве. Акт произвольной формы на несчастные случаи, не связанные с производством.

Заключение государственного инспектора по охране труда.

Журнал регистрации несчастных случаев на производстве.

Обобщение и анализ причин расследуемых несчастных случаев на производстве. Разработка плана мероприятий по профилактике травматизма.

Тема 4.4. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза.

Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания:

- порядок расследования острого профессионального заболевания;
- порядок расследования хронического профессионального заболевания;
- порядок расследования профессиональных заболеваний у лиц, направляемых для проведения работ за пределы постоянного места работы;
- порядок расследования профессиональных заболеваний у лиц, изменивших место работы.

Учет профессиональных заболеваний.

Тема 4.5. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.

Навыки оказания первой доврачебной помощи пострадавшим. Средства оказания первой помощи и порядок их хранения. Первая доврачебная помощь при производственных травмах и отравлениях. Оказание первой помощи при ранениях, кровотечениях, переломах, ушибах, вывихах, ожогах, обморожениях, поражениях электрическим током, при тепловом и солнечном ударах, утоплении и др.

Демонстрация приемов. Требования к персоналу при оказании доврачебной помощи.