

Рабочая программа

Модуль № 1. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РФ ПО ОХРАНЕ ТРУДА. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОХРАНЫ ТРУДА.

Наименование тем	Содержание учебного материала	Объем часов
1.1. Правовые основы охраны труда.	Лекция История охраны труда в России. Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации; федеральные конституционные законы; Трудовой кодекс Российской Федерации; иные федеральные законы; указы Президента Российской Федерации; постановления Правительства Российской Федерации; нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти; конституции (уставы), законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации; акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права. Действие законов и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, содержащиеся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах об охране труда субъектов Российской Федерации. Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, Минтруда России, федеральных органов исполнительной власти, Ростехнадзора, Роспотребнадзора и Минздравсоцразвития России: сфера применения, порядок разработки, утверждения, согласования и пересмотра. Порядок подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации. Трудовой кодекс Российской Федерации: основные направления государственной политики в области охраны труда: право и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда; обязанности работника в области охраны труда. Гражданский кодекс Российской Федерации в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием. Уголовный кодекс Российской Федерации в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда. Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	16
	Практические занятия	1

1.2. Социальное страхование. Классы профессионального риска.	Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования 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; средства на осуществление обязательного социального страхования. Страховые тарифы. Страховые взносы. Скидки и надбавки к страховым взносам. Экономический механизм и финансовое обеспечение системы 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. Взаимосвязь обеспечения экономической, технологической, экологической, эргономической безопасности и охраны труда.	14
	Практические занятия	1
2.1. Системы управления охраной труда	Лекция Руководящие документы по внедрению системы управления охраной труда (далее – СУОТ) в организациях и методах их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования. Понятия современной теории СУОТ, промышленной, пожарной и др. безопасностью. Повышение эффективности производства и сертификация систем управления. Примерная структура и содержание основных документов СУОТ: Политика организации в сфере охраны труда. Цели и задачи корпоративного управления охраной труда. Организационные структуры и ответственность персонала. Обучение, осведомленность и компетентность персонала. Взаимосвязи, взаимодействие и информация. Документация и управление документацией. Готовность к действиям в условиях аварийных ситуаций. Взаимодействие с подрядчиками. Контроль: мониторинг и измерения основных показателей. Отчетные данные и их анализ. Аудит функционирования СУОТ. Анализ эффективности СУОТ со стороны руководства. Проведение корректирующих мероприятий. Процедуры непрерывного совершенствования деятельности по охране труда. Планирование мероприятий по охране труда. Примерная структура и содержание основных документов СУОТ: Политика организации в сфере охраны труда. Цели и задачи корпоративного управления охраной труда. Организационные структуры и ответственность персонала. Обучение, осведомленность и компетентность персонала. Взаимосвязи, взаимодействие и информация. Документация и управление документацией. Готовность к действиям в условиях аварийных ситуаций. Взаимодействие с подрядчиками. Контроль: мониторинг и измерения основных показателей. Отчетные данные и их анализ. Аудит функционирования СУОТ. Анализ эффективности СУОТ со стороны руководства. Проведение корректирующих мероприятий. Процедуры непрерывного совершенствования деятельности по охране труда. Планирование мероприятий по охране труда.	8

	Практические занятия	2
2.2. Сущность и методы управления профессиональными рисками.	Понятие социально приемлемого риска. Определение количественных параметров профессиональных рисков: методика определения интегральной оценки условий труда; методика определения индивидуального профессионального риска работника; методика определения интегрального показателя уровня профессионального риска организации. Последовательность основных процедур оценки профессиональных рисков: идентификация опасностей на рабочих местах; оценка рисков травмирования на рабочих местах; гигиеническая оценка условий труда; оценка защищенности работников СИЗ; определение интегральной оценки условий труда; сбор персонифицированных данных работников; оценка индивидуальных профессиональных рисков работников; определение интегрального показателя уровня профессионального риска организации; производственный контроль условий труда (мониторинг).	12
	Практические занятия	3
3.1. Обучение и проверка знаний по охране труда.	Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда. Обязанности работников по прохождению обучения безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны 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 содержание инструктажей работников по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда	9
	Практические занятия	2
3.2. Медицинские осмотры.	Обязательные предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры. Перечень вредных факторов, перечень видов работ при которых проводятся медицинские осмотры. Порядок прохождения медосмотров и оформления документации. Группы риска.	7
	Практические занятия	1
3.3. Специальная оценка условий труда.	Цели, задачи и порядок проведения специальной оценки условий труда (далее – СОУТ). Создание комиссии на предприятии и ее основные задачи, состав комиссии. Заключение гражданско-правового договора с организацией, проводящей СОУТ. Ответственность организации, проводящей СОУТ и экспертов. Идентификация и измерение опасных и (или) вредных производственных факторов. Декларирование условий труда. Подведение итогов СОУТ, анализ и планирование мероприятий. Использование результатов СОУТ. Рассмотрение разногласий по результатам проведения СОУТ.	14

	Практические занятия	1
3.4. Средства защиты от опасных и вредных производственных факторов.	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 сушки, ремонта. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты	10
	Практические занятия	1
3.5. Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию. Оформление материалов расследования. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.	12
	Практические занятия	3

4.1. Основы промышленной безопасности	Российское законодательство в области промышленной безопасности. Общие мероприятия промышленной безопасности: идентификация опасных производственных объектов; анализ рисков; декларирование опасностей; сертификация оборудования; лицензирование деятельности; аттестация персонала. Производственный контроль. Основные мероприятия по обеспечению безопасности подъемных механизмов. 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. Основные мероприятия по обеспечению безопасности сосудов под давлением. Причины аварий систем, находящихся под давлением. Системы, подлежащие регистрации Ростехнадзора. Безопасная эксплуатация емкостей со сжатыми, сжиженными и растворенными газами. Классификация емкостей (баллоны, газгольдеры, ресиверы, котлы и др.) по назначению, давлению и объему. Безопасная арматура для емкостей и контрольно-измерительные приборы (КИП). Проверка и окраска емкостей. Безопасная эксплуатация компрессорных установок. Безопасная арматура и КИП для компрессорных установок. Правила приемки и испытания. Теплоэнергетические установки и их безопасная эксплуатация. Основные мероприятия по обеспечению безопасности газового хозяйства. Основные причины и виды электротравматизма. Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые ощутимый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока. Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком. Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках. Безопасность технологических процессов. Безопасность зданий и сооружений, включая транспортные пути. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве. Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования. Организация производства работ с повышенной опасностью: подготовка ответственных лиц; оформление нарядов-допусков; согласование работ с эксплуатирующими инженерные сети организациями; порядок начала, производства и окончания работ.	16
	Практические занятия	1

4.2. Основы инженерной экологии.	Основные понятия экологии. Понятия об экосфере, техносфере, ноосфере. Экосистемы. Экологические факторы среды. Антропогенное воздействие на окружающую среду. Экология и здоровье человека. Экологическая защита и охрана окружающей среды. Основы промышленной экологии. Цели и задачи промышленной экологии. Методы и средства промышленной экологии. Промышленность и окружающая среда. Показатели экологической нагрузки на природную среду. Техногенное загрязнение окружающей среды. Деграция и загрязнение окружающей среды. Виды загрязнений окружающей среды. Загрязнение атмосферы, водных объектов, почв, растительности. Энергетические загрязнения. Загрязнение окружающей среды при авариях. Мероприятия по защите окружающей среды от техногенных загрязнений. Инженерные методы защиты окружающей среды от техногенных загрязнений. Малоотходные и безотходные технологии. Экологический мониторинг и контроль окружающей среды. Экологический риск. Экологический аудит. Плата за загрязнение окружающей среды и за использование природных ресурсов.	10
	Практические занятия	1
5.1. Автоматизированные рабочие места специалиста по охране труда.	Виды автоматизированных рабочих мест. Характеристики. Порядок приобретения. Установка на персональный компьютер. Заполнение справочных данных по предприятию. Импорт и экспорт документов. Введение картотеки предприятия.	15
	Практические занятия	2
5.2. Визуализация профилактической работы по охране труда.	Разработка программ вводного и первичного инструктажей по охране труда и пожарной безопасности. Использование видеоматериалов Интернета. Пропаганда безопасных приемов и методов труда. Выставки и семинары по охране труда. Пропаганда культуры охраны труда в организации.	9
	Практические занятия	1
6.1. Основы документооборота на предприятии.	Стандарты делопроизводства. Унифицированные системы организационно-распорядительной документации. Кодирование документов. Порядок разработки и сроки хранения документов различного типа. Системы защиты персональных данных работников. Ответность и формы отчетных документов по охране труда.	16
	Практические занятия	2
6.2. Основные документы предприятия по охране труда.	Перечень необходимой документации по охране труда. Приказы о распределении обязанностей по охране труда между работниками. Инструкции по охране труда. Списки и перечни по охране труда. Учет проведения инструктажей по охране труда. Документирование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Разработка локальных документов (приказы и распоряжения, программы обучения и инструктажей, инструкции по охране труда) предприятия.	17

	Практические занятия	1
7.1. Техногенные чрезвычайные ситуации. Предотвращение и защита.	История гражданской обороны в России. Источники и виды техногенных чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС). Превентивные меры защиты от ЧС. Основы мониторинга ЧС. Государственная политика по противодействию ЧС. Силы и средства для предупреждения и ликвидации последствий ЧС. Планы ликвидации ЧС на предприятии. Организация и проведение противоаварийных тренировок.	12
	Практические занятия	3
7.2. Пожарная безопасность.	Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Пожарная профилактика и противопожарная защита на предприятии. Планы эвакуации, эвакуационные пути и выходы. Обучение мерам пожарной безопасности: инструктажи и противопожарный минимум. Противопожарный наружный и внутренний водопровод. Системы автоматической сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей. Системы пожаротушения автоматические. Средства пожаротушения: характеристика; расчет потребности для предприятия; эксплуатационные документы. Огнестойкость объектов защиты. Огневые работы.	11
	Практические занятия	1
7.3. Оказание первой помощи.	Перечень состояний: отсутствие сознания; остановка дыхания и кровообращения; наружные кровотечения; инородные тела верхних дыхательных путей; травмы различных областей тела; ожоги, эффекты воздействия высоких температур, теплового излучения; отморожение и другие эффекты воздействия низких температур; отравления. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи: оценка обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи; вызов скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом; определение наличия сознания у пострадавшего; мероприятия по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего; проведение сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни; мероприятия по поддержанию проходимости дыхательных путей; мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения; мероприятия по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, и по оказанию первой помощи в случае выявления указанных состояний; придание пострадавшему оптимального положения тела; контроль состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказание психологической поддержки; передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом.	14
	Практические занятия	1