

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И.
ЛЕНИНА»

ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ
КАДРОВ

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДЕНО»

Ректор ФГБОУ ВО ИГЭУ



[Signature]
С.В. Тараркин

[Signature] 2017 г.

ПРОГРАММА

ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ (группы смешанного состава)

Категория слушателей: работники организаций

Срок обучения: 40 часов

Форма обучения: очная

Директор ЦДПП, директор ИПК и ПК ИГЭУ,

к.т.н., доцент

[Signature]

С.Л. Озерова

Иваново 2017

Программа разработана в соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций (Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. № 1/29, рег. № 4209) на основе:

- примерных учебных планов по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций (утв. Министерством труда и социального развития 17 мая 2004 года);
- примерной программы обучения по охране труда работников организаций (утв. Министерством труда и социального развития 17 мая 2004 года);
- практики обучения по охране труда работников организаций, сложившейся в Центре по обучению и проверке знаний по охране труда (ЦОПЗОТ) ГОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ).

Программа предназначена для обучения по охране труда работников организаций (группы смешанного состава) всех форм собственности, индивидуальных предпринимателей в объеме 40 учебных часов при первичном обучении. При повторном обучении в соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций объем учебных часов может быть уменьшен при сохранении учебного плана обучения. Программа является основой для самостоятельного изучения (экстернат) и дистанционного обучения при условии сдачи экзамена в комиссии по проверке знаний требований охраны труда ЦОПЗОТ ИГЭУ.

Учебный план обучения

№ п/п	Наименование темы	Объем, час.
1.	Основы охраны труда.	8
1.1	Трудовая деятельность человека.	1
1.2	Основные принципы обеспечения безопасности труда.	0.5
1.3	Основные принципы обеспечения охраны труда.	0.5
1.4	Основные положения трудового права.	2
1.5	Правовые основы охраны труда.	0.5
1.6	Государственное регулирование в сфере охраны труда.	0.5
1.7	Государственные нормативные требования по охране труда.	1
1.8	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка.	1
1.9	Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда.	1
2	Основы управления охраной труда в организации.	8
2.1	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.	1
2.2	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда.	0.5
2.3	Организация системы управления охраной труда.	1
2.4	Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля.	0.5
2.5	Специальная оценка условий труда.	1
2.6	Разработка инструкций по охране труда.	1
2.7	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.	1
2.8	Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.	1

№ п/п	Наименование темы	Объем, час.
2.9	Основы предупреждения профессиональной заболеваемости.	0.5
2.10	Документация и отчетность по охране труда.	0.25
2.11	Сертификация работ по охране труда в организациях.	0.25
3	Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности.	8
3.1	Основы предупреждения производственного травматизма.	1
3.2	Обеспечение безопасности работы в химических лабораториях	1
3.3	Обеспечение безопасности при работах на установках высокого напряжения в учебных лабораториях	1
3.4	Обеспечение безопасности при проведении сварочных работ в учебных лабораториях и на рабочих местах.	1
3.5	Обеспечение безопасности в учебных лабораториях, ОКСО, компьютерных классах.	1
3.6	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью.	1
3.7	Обеспечение электробезопасности.	1
3.8	Обеспечение пожарной безопасности. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.	1
4	Социальная защита пострадавших на производстве.	8
4.1	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда.	0.5
4.2	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	2
4.3	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.	1
4.4	Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний.	0.5
4.5	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.	4
5.	Консультирование, тестирование, экзамен.	8
	Итого	40

Примечания: 1.Время на самостоятельную подготовку не устанавливается и в учебный план обучения не включается.

2.По окончании обучения вне зависимости от его формы проводится экзамен, время которого исчисляется из расчета 0,35...0,5 часа на слушателя при устном экзамене и до 0,5 часа при автоматизированном тестировании, включая апелляцию (инструктивное письмо Минобразования РФ от 26.06.03. № 14-55-784 ин/15).

Содержание тем

Раздел 1. Основы охраны труда.

Тема 1.1. Трудовая деятельность человека.

Общие понятия о трудовой деятельности человека. Труд как источник существования общества и индивида. Разделение труда и наемный труд (профессиональный) труд. Двойственный характер труда: труд как процесс преобразования материального мира (простой процесс труда) и труд как социальное отношение (трудовые отношения нанимателя и наемного работника). Общие сведения об организме человека и его взаимодействии с окружающей средой. Понятие внутренней устойчивости (гомеостаз) и его приспособляемости к изменяющимся условиям (адаптация). Медицинское определение понятия здоровья, болезни, травмы, смерти. Условия труда: производственная среда и организация труда. Опасные и вредные производственные факторы и их классификация. Концепция порогового воздействия вредных факторов. Концепция беспорогового воздействия радиации. Понятия о предельно допустимой концентрации (ПДК), предельно допустимом уровне (ПДУ),

предельно допустимом значении (ПДЗ), предельно допустимой дозе (ПДД). Тяжесть и напряженность трудового процесса. Тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда. Оптимальные и допустимые условия труда. Социально-юридический подход к определению несчастного случая на производстве, профессионального заболевания, утраты трудоспособности и утраты профессиональной трудоспособности. Утрата профессиональной трудоспособности и возможности существования как социальная опасность для человека и общества. Смерть работника как потеря возможности нормального существования для его иждивенцев.

Тема 1.2. Основные принципы обеспечения безопасности труда.

Понятие «безопасность труда». Основная задача безопасности труда - исключение воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов: приведение уровня их воздействия к уровням, не превышающим установленных нормативов и минимизации их физиологических последствий - травм и заболеваний. Понятие риска как меры опасности. Идентификация опасностей и оценка риска. Основные принципы обеспечения безопасности труда: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной и коллективной защиты. Система организационно-технических и санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасность труда; оценка их эффективности. Взаимосвязь мероприятий по обеспечению технической, технологической, экологической и эргономической безопасности. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению безопасности труда.

Тема 1.3. Основные принципы обеспечения охраны труда.

Понятие «охрана труда». Основная задача охраны труда - предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий. Понятие социально приемлемого риска. Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий; осуществление мер, необходимых для обеспечения сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности; социальное партнерство работодателей и работников в сфере охраны труда; гарантии защиты прав работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; компенсации 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 системы управления охраной труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь. Взаимосвязь обеспечения экономической, технологической, экологической, эргономической безопасности и охраны труда.

Тема 1.4. Основные положения трудового права.

Основные понятия трудового права. Международные трудовые нормы Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения. Основопологающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда. Трудовой кодекс Российской Федерации, федеральные законы и другие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права. Трудовое право и государственное регулирование социально-трудовых отношений. Понятие трудового договора. Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера. Содержание трудового договора. Общие положения трудового договора: стороны и содержание; гарантии при приеме на работу; срок трудового договора; порядок заключения и основания прекращения трудового договора; испытание при приеме на работу. Временный перевод на другую работу по производственной необходимости: основания, сроки и порядок перевода. Изменение существенных условий трудового договора. Порядок расторжения трудового договора по инициативе работника и по инициативе работодателя. Рабочее время и время отдыха. Трудовая дисциплина: поощрения за труд, дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных взысканий; порядок

применения, снятие дисциплинарного взыскания. Правила внутреннего трудового распорядка. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными их семей; особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати 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. Социальное партнерство — гарантия социального мира в условиях рыночной экономики. Коллективный договор: его содержание и структура; порядок и условия заключения; срок действия; разрешение разногласий. Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

Тема 1.5. Правовые основы охраны труда.

Структура законодательства Российской Федерации об охране труда. Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации; федеральные конституционные законы; трудовой кодекс РФ; иные федеральные законы; указы Президента РФ; постановления Правительства РФ; 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 РФ. Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, федеральных органов исполнительной власти: сфера применения, порядок разработки, согласования, утверждения и пересмотра. Государственная регистрация нормативных правовых актов. Трудовой кодекс РФ: Основные направления государственной политики в области охраны труда; право и гарантия 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 РФ в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием. Уголовный кодекс РФ в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда. Кодекс РФ об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда. Законодательные и иные нормативные правовые акты РФ об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Законы РФ о техническом регулировании, промышленной, радиационной и пожарной безопасности. Налоговый кодекс РФ в части, касающейся отнесения затрат на обеспечение безопасных условий и охраны труда и на улучшение условий и охраны труда.

Тема 1.6. Государственное регулирование в сфере охраны труда.

Правовые основы государственного управления охраной труда. Структура органов государственного управления охраной труда. Указы Президента РФ от 09.03.04. № 314 «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти» и от 20.05.04 № 649 «Вопросы структуры федеральных органов исполнительной власти». Функции и полномочия в области охраны труда Правительства РФ, других федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов федерации, органов местного самоуправления. Федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие функции по нормативно-правовому регулированию в сфере труда, органы исполнительной власти субъектов РФ в области охраны труда. Федеральные органы исполнительной власти, уполномоченные на проведение государственного контроля и надзора. Прокуратура и ее роль в системе государственного контроля и надзора.

Федеральные службы (государственные инспекции) и их функции. Права государственных инспекторов. Государственная экспертиза условий труда и ее функции. Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Медико-социальная экспертиза. Общественный контроль со стороны профсоюзов; техническая инспекция труда профсоюзов.

Тема 1.7. Государственные нормативные требования по охране труда.

Государственные нормативные требования по охране труда. Порядок разработки, принятия, внедрения нормативных требований. Технические регламенты и изменение всей системы нормативных актов по безопасности в РФ. Международные и европейские стандарты и нормы. Проблемы гармонизации российских норм с международными нормами и нормами Европейского Союза. Закрепление положений охраны труда в стандартах. ГОСТ Р 51898-2002 «Аспекты безопасности. Правила включения в стандарты». Система стандартов безопасности труда. СанПиН, СНиП, СП, ПОТ, НПБ, ПБ, РД, МУ и другие документы.

Тема 1.8. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка.

Трудовые обязанности работников по охране труда. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда.

Тема 1.9. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда.

Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и об охране труда.

Раздел 2. Основ управления охраной труда в организации.

Тема 2.1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.

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. Организация административного (многоступенчатого) контроля. Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями. Организация целевых и комплексных проверок.

Тема 2.2. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда.

Человеческий фактор, оказывающий влияние на решение вопросов охраны труда. Личностные причины травматизма. Понятие «культура охраны труда». Работник как личность. Построение системы поощрений и наказаний. Организация соревнования на лучшее рабочее место по охране труда. Вовлечение работников в управление охраной труда. Организация информирования работников по вопросам охраны труда. Всемирный день охраны труда. Организация «Дня охраны труда».

Тема 2.3. Организация системы управления охраной труда.

Общие понятия современной теории систем управления (качеством, охраной труда, охраной окружающей среды, промышленной безопасностью). Повышение эффективности производства и сертификация систем управления. Руководство МОТ-СУ ОТ 2001. OHSAS 18001-96, ГОСТ 12.0.006-2002* (с изм., внесенными постановлением Госстандарта России от 26.06.03 № 206-ст) о системах управления охраной труда в организациях и методах их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования. Стандарты предприятия. 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; 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 измерение 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 и финансирование мероприятий по охране труда.

Тема 2.4. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля.

Работники и их доверенные лица. Комитеты (комиссии) по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда - основная форма участия работников - исполнителей в управлении охраной труда: порядок выбора уполномоченных, основные задачи уполномоченных, права уполномоченных по охране труда, порядок их взаимодействия с руководителями и специалистами организации. Планирование работ по охране труда. Коллективный договор. Соглашение по охране труда.

Тема 2.5. Специальная оценка рабочих мест по условиям труда (СОУТ).

Цели, задачи и порядок проведения СОУТ. Комиссия предприятия. Требования к аттестующим организациям. Аналогичные рабочие места. Декларирование соответствия рабочих мест государственным требованиям охраны труда. Заполнение карты рабочего места. Порядок предоставления компенсаций за работу во вредных условиях. Подведение итогов, анализ и планирование мероприятий. Использование результатов СОУТ рабочих мест по условиям труда.

Тема 2.6. Разработка инструкций по охране труда.

Виды инструктажей. Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения. Содержание инструкций. Язык инструкций. Структура инструкций. Психологические аспекты разработки инструкций.

Тема 2.7. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.

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, 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. Пропаганда культуры охраны труда в организации.

Тема 2.8. Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.

Компенсация за условия труда. 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 и т.п. Порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты, теплой

специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Тема 2.9. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости.

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. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое"обеспечение работников.

Тема 2.10. 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 различного типа.

Тема 2.11. Сертификация работ по охране труда в организациях.

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 по сертификации. Порядок подачи заявления на сертификацию и порядок ее прохождения.

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

Тема 3.1. Основы предупреждения производственного травматизма.

Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм. Статистические показатели и методы анализа. Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов. Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма. Основные виды средств коллективной защиты. Основные организационные приемы предотвращения травматизма.

Тема 3.2. Обеспечение безопасности работы в химических лабораториях.

Опасные и вредные факторы в химических лабораториях. Свойства используемых химических веществ и особенности воздействия на организм человека. Требования к лабораторному оборудованию и мебели. Правила безопасного обращения с реактивами. Первая помощь при различных способах воздействия химических веществ на организм.

Тема 3.3. Обеспечение безопасности при работах на установках высокого напряжения в учебных лабораториях. Опасные и вредные факторы в высоковольтных лабораториях. Специальные требования в лабораторному оборудованию. Технические средства обеспечения безопасности студентов, специалистов и преподавателей. Организационные особенности обеспечения безопасности лабораторных работ. Порядок допуска студентов к работе.

Тема 3.4. Обеспечение безопасности при проведении сварочных работ в учебных лабораториях и на рабочих местах.

Опасные и вредные факторы при проведении сварочных работ в учебных лабораториях и на рабочих местах. Требования безопасности к сварочному оборудованию. Требования безопасности к помещениям, к организации рабочих мест, освещению, специальные требования безопасности при выполнении различных видов сварочных работ. Противопожарные требования.

Тема 3.5. Обеспечение безопасности в учебных лабораториях, ОКСО, компьютерных классах.

Опасные и вредные факторы в учебных лабораториях, ОКСО и компьютерных классах. Общие меры безопасности в учебных лабораториях. Порядок допуска студентов к лабораторным работам. Специальные требования безопасности в лабораториях, имеющих вращающиеся, движущиеся узлы и элементы. Специальные требования безопасности в лабораториях, использующих источники

ионизирующего излучения, источники лазерного, рентгеновского ультразвукового излучения. Организация гигиенически обоснованной работы студентов с персональными компьютерами.

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 для работ с повышенной опасностью.

Тема 3.7. Обеспечение электробезопасности.

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 электрическим током. Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.

Тема 3.8. Обеспечение пожарной безопасности. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.

Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва. Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания. Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты. Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре. Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности. Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению 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 размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.

Раздел 4. Социальная защита пострадавших на производстве.

Тема 4.1. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда.

Понятие вреда, возмещения вреда и причинителя 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. Право регресса к лицу, причинившему вред. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда в гражданском праве. Способ и размер компенсации морального вреда.

Тема 4.2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Право работников 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. Федеральный закон РФ «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; средства на осуществление обязательного социального страхования. Страховые тарифы, страховые взносы.

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

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. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

Тема 4.4. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний, возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании. 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.

Тема 4.5. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.

Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами. Первая медицинская помощь при механических травмах (переломах, ушибах, растяжениях и т.п.). Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких. Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях, дорожно-транспортных происшествиях, на пожаре и др. Синдром сдавливания конечностей. Травматический шок. Транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждений. Требования к персоналу при оказании первой помощи.

ЛИТЕРАТУРА

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 30.12.2001 г. N 197-ФЗ (с изменениями).
3. Федеральный закон "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" от 24 июля 1998 г. N 125-ФЗ (с изменениями).
4. Федеральный закон "О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности" от 21 марта 2002 г. N 31 ФЗ.
5. Кодекс РФ об административных правонарушениях.
6. Уголовный кодекс Российской Федерации.
7. СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования". Утверждены постановлением Госстроя России от 23.07.2001 г. N 80, зарегистрированы Минюстом России 09.08.2001 г. N 2862.
8. СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство". Утверждены постановлением Госстроя России от 17.09.2002 N 123, зарегистрированы Минюстом России 18.10.2002 г. N 3880.
9. Перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин. Утвержден постановлением Правительства РФ от 25.02.2000 г. N 162 (Собрание законодательства РФ, 2000, N 10, ст. 1130).
10. О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную. Постановление Совмина - Правительства РФ от 16.02.1993 г. N 105.
11. Федеральный закон «О специальной оценке условий труда» от 28.12.2013 г. №426
12. Об утверждении Норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную. Постановление Минтруда России от 07.04.1999 N 7.
13. ФЗ №421 от 28.12.2013 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием федерального закона «О специальной оценке условий труда»
14. ПРИКАЗ от 12 апреля 2011 г. N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»
15. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих организаций электроэнергетики. Приложение к постановлению Минтруда России от 29 января 2004г №4.
16. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержден постановлением Минтруда и Минобразования России от 13 января 2003 г. N 1/29.
17. Рекомендации по организации работы службы охраны труда в организации. Утверждены постановлением Минтруда России от 08.02.2000 N 14.
18. Рекомендации по организации работы уполномоченного (доверенного лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива. Приложение к постановлению Минтруда России от 08.04.1994 г. N 30.

19. Типовое положение о комитете (комиссии) по охране труда. Приказ Минздравсоцразвития России от 29.05.2006 N 413.
20. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организация работы. СанПИН 2.2.2/2.4.1340-03. Санитарные правила и нормы (Постановление Главврача РФ от 03.06.03)
21. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1.07. 2009 г. № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» (с изменениями и дополнениями 27.01.10; 20.02.14; 12.01.15)
22. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 N 997н "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.02.2015 N 36213).
23. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (утверждена Минэнерго РФ 30.06.03)
24. СНиП 2.09.04-87* Административные и бытовые здания. Утверждены постановлением Госстроя СССР от 30.12 1987 г. N 313 (с изм. N 1, 2, 3) (Извлечение пп.1.2-1.28, 2.1-2.52, 3.23,4.1-4.8).
25. Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей СО 34.03.201-97.
26. Письмо Минтруда России от 16.08.2016 N 15-2/ООГ-2956. По вопросу применения Правил безопасности при работе с инструментом и приспособлениями, утв. Минэнерго СССР 30.04.1985, Постановлением Президиума ЦК профсоюза рабочих электростанций и электротехнической промышленности от 27.03.1985, протокол N 42.
27. Приказ Минтруда России от 17.08.2015 N 552н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями" (Зарегистрировано в Минюсте России 02.10.2015 N 39125).
28. Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 73.
29. Методические рекомендации по разработке государственных нормативных требований охраны труда. Утверждены Постановлением Минтруда России от 17.12.2002 г. N 80.
30. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. ПБ 10-382-00. Утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 25.06.2002 N 37.
31. Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек). ПБ 10-611-03. Утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 N 87.
32. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. ПБ 03-576-03. Утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 N 91.
33. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 N 328н (ред. от 19.02.2016) "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.12.2013 N 30593)
34. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (с изменениями) "О противопожарном режиме" (вместе с "Правилами противопожарного режима в Российской Федерации").
35. ГОСТ Р 12.0.006-2002*. Система стандартов безопасности труда. Общие требования к системе управления охраной труда в организации. (С изм. N 1 от января 2004 г.).

36. ГОСТ 12.4.011-89. Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования безопасности и классификация.
37. ГОСТ Р 12.4.026-2001. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.
38. ГОСТ Р 50849-96* Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия. Методы испытаний.
39. Положение об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха водителей автомобилей. (Приказ Минтранса РФ от 20.08.2004 №15).
40. Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов ПБ 03-581-03.
41. Межотраслевые нормативы численности работников 'службы охраны труда в организациях. Утверждены постановлением Минтруда России от 22.01.2001 N 10.
42. Приказ Минтруда России от 23.12.2014 N 1101н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.02.2015 N 36155).
43. О мерах по улучшению условий охраны труда . (Постановление Правительства РФ от 26.08.1995г. №843.
44. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте ПОТ РМ 027- 2003. Утверждены постановлением Минтруда России от 12 мая 2003 г. N 28.
45. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Утверждены приказом Минтранса РФ от 8 августа 1995 г. N 73.
46. Приказ Минтруда России от 17.09.2014 N 642н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.11.2014 N 34558)
47. Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве и положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. (Постановление Минтруда РФ от 24.10.2002 №73).
48. Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов ПБ 10- 574-03.
49. Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 N 542 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2013 N 30929).
50. Приказ Ростехнадзора от 21.11.2013 N 558 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2013 N 30993).
51. СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах"

Программу составили:

Зав. кафедрой безопасности жизнедеятельности ИГЭУ,
профессор, д.т.н.
Доцент кафедры безопасности жизнедеятельности ИГЭУ,
к.т.н., доцент

 Г.В. Попов

В.П. Строев

Пересмотренно:

Доцент кафедры безопасности жизнедеятельности ИГЭУ

 А.Г. Горбунов