

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРОФИ-ПЛЮС»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Главного управления по труду и
занятости населения Челябинской области



В.В. Смирнов

2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО
«Образовательный центр ПРОФИ-
ПЛЮС»



Э.А. Смагина

2014г.

PROFI-PLUS

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

ОХРАНА ТРУДА

**для руководителей, специалистов, инженерно-технические работников,
осуществляющих организацию, руководство и проведение работ
на рабочих местах и в производственных подразделениях,
а также контроль и технический надзор за проведением работ**

г. Челябинск

2014

Пояснительная записка

В соответствии с Основами законодательства Российской Федерации об охране труда все работники предприятий, учреждений и организаций, включая руководителей, должны проходить обязательное обучение и проверку знаний по охране труда.

Настоящая Программа предназначена для обучения охране труда руководителей, специалистов предприятий и членов комиссий по проверке знаний по охране труда.

Основной целью обучения охране труда руководителей и специалистов является формирование у них необходимых знаний для организации обучения и контроля знаний по охране труда у работников предприятия и обеспечения надлежащей охраны труда в целом на предприятии. В результате обучения руководители и специалисты должны знать:

- основные законодательные и иные нормативные правовые акты по охране труда;
- основные функции и полномочия органов государственного управления охраной труда;
- права и обязанности органов государственного надзора и контроля за соблюдением законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда;
- организацию и управление охраной труда на предприятии; действие опасных и вредных производственных факторов на условия труда и меры защиты от них;
- порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве и случаев профессиональных заболеваний;
- порядок предоставления обязательных и дополнительных компенсаций и льгот за тяжелые работы и работы с вредными или опасными условиями труда;
- права общественных организаций (профсоюзов и иных уполномоченных работниками представительных органов) по контролю за соблюдением законных прав и интересов работников в области охраны труда;
- меры обеспечения технической безопасности и санитарно - гигиенических требований к условиям труда при выполнении производственных процессов и технологических операций.

Программа составлена в соответствии с примерной программой обучения по охране труда, утвержденной Министерством труда и социального развития РФ от 17.05.2004г., в целях реализации требований Трудового кодекса РФ, Федерального закона от 24.07.1998г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития РФ и Министерства образования РФ от 13.01.2003г. № 1/29, Типовым положением о порядке обучения и проверки знаний по охране труда руководителей и специалистов предприятий, учреждений и организаций, утвержденным Постановлением Минтруда России от 12 октября 1994 г. N 65.

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

В результате прохождения обучения охране труда слушатели приобретают знания об основах охраны труда, основах управления охраной труда в организации, по специальным вопросам обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности, о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

При изучении отдельных тем, часы могут быть перераспределены в зависимости от потребностей обучающихся.

По окончании обучения проводится проверка знаний требований охраны труда работников организаций и слушателям выдаются удостоверения установленного образца.

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРОФИ-ПЛЮС»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО

«Образовательный центр ПРОФИ-ПЛЮС»

 Э.А. Смагина
2014г.

**Учебный план
обучения охране труда**

Цель: Формирование необходимых знаний по охране труда для организации обучения работников, для проверки знаний требований охраны труда у работников, а также для практической деятельности в сфере охраны труда, обеспечения надлежащей охраны труда в целом на предприятии, в учреждении, в организации

Срок обучения: 40 часов

Категория слушателей: руководители, специалисты, инженерно-технические работники, осуществляющие организацию, руководство и проведение работ на рабочих местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за проведением работ

Форма обучения: очная, с отрывом от производства

Режим занятий: 8 часов в день

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
1	Основы охраны труда	8
2	Основы управления охраной труда в организации	12
3	Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	6
4	Социальная защита пострадавших на производстве	6
	Консультации, экзамен	8
	Итого	40

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРОФИ-ПЛЮС»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДПО
«Образовательный центр ПРОФИ-ПЛЮС»


Э.А. Смагина
2014г.

Учебно-тематический план обучения - охране труда

Цель: Формирование необходимых знаний по охране труда для организации обучения работников, для проверки знаний требований охраны труда у работников, а также для практической деятельности в сфере охраны труда, обеспечения надлежащей охраны труда в целом на предприятии, в учреждении, в организации

Срок обучения: 40 часов

Категория слушателей: руководители, специалисты, инженерно-технические работники, осуществляющие организацию, руководство и проведение работ на рабочих местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за проведением работ

Форма обучения: очная, с отрывом от производства

Режим занятий: 8 часов в день

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
1.	Основы охраны труда	8
1.1.	Трудовая деятельность человека	0,5
1.2.	Основные принципы обеспечения безопасности труда	1
1.3.	Основные принципы обеспечения охраны труда	1
1.4.	Основные положения трудового права	2
1.5.	Правовые основы охраны труда	0,25
1.6.	Государственное урегулирование в сфере охраны труда	0,25
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	12
2.1.	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	2
2.2.	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	1
2.3.	Организация системы управления охраной труда	2
2.4.	Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля.	1
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.	Компенсации за условия труда. Индивидуальные средства защиты	1
2.9.	Предупреждение 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	4
3.1.	Основы предупреждения производственного травматизма	1
3.2.	Требования безопасности к производственным зданиям и сооружениям, технологическим процессам, оборудованию и инструментам	0,25
3.3.	Коллективные средства защиты	0,25
3.4.	Индивидуальные средства защиты.	0,25
3.5.	Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности	1
3.6.	Обеспечение электробезопасности	0,5
3.7.	Обеспечение пожарной безопасности	0,25
3.8.	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	0,5
4.	Социальная защита пострадавших на производстве	4
4.1.	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда	1
4.2.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	1
4.3.	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	0,5
4.4.	Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	0,5
4.5.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.	1
	Консультации, экзамен	8
	Итого	40

**Учебно-тематический план по разделу
«Основы охраны труда»**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
1.	Основы охраны труда	12
1.1.	Трудовая деятельность человека	1
1.2.	Основные принципы обеспечения безопасности труда	1
1.3.	Основные принципы обеспечения охраны труда	1
1.4.	Основные положения трудового права	2
1.5.	Правовые основы охраны труда	1
1.6.	Государственное урегулирование в сфере охраны труда	1,5
1.7.	Государственные нормативные требования по охране труда	1,5
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	2
	Итого:	12

Содержание раздела

1.1. Трудовая деятельность человека

Общие понятия о трудовой деятельности человека. Труд как источник существования общества и индивида. Разделение труда и наемный (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 (гомеостазис) и его приспособляемости к изменяющимся условиям (адаптация). Медицинское определение понятий 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 его иждивенцев.

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 минимизация 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 права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; компенсации за тяжелые работы и работы с

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, Госгортехнадзора России и Госатомнадзора России, Госстандарта России, Госстроя России и Минздрава 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 и Федеральный закон Российской Федерации "Об основах охраны труда в 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.

Законы Российской Федерации о техническом регулировании, промышленной радиационной и пожарной безопасности.

Налоговый кодекс Российской Федерации 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.

Функции и полномочия в области охраны труда Правительства Российской Федерации, Министерства труда и социального развития Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, осуществляющих: управление охраной труда на федеральном (общегосударственном), отраслевом, региональном (субъекта Российской Федерации) и муниципальном (органа местного самоуправления) уровнях.

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. Федеральная инспекция труда. Госгортехнадзор России, Госсанэпиднадзор России и другие специализированные инспекции. Государственный инспектор и его права.

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 1.7. 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 Российской Федерации. Международные и европейские стандарты и нормы. Проблемы гармонизации российских норм с международными нормами и нормами Европейского Союза.

Национальные и государственные (ГОСТ) стандарты, СанПиНы (санитарные правила и нормы), СНИПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил), ПОТ (правила охраны труда), НПБ (нормы пожарной безопасности), ПБ (правила безопасности), РД (руководящие документы), МУ (методические указания) 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 (своих трудовых обязанностей).

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.

Учебно-тематический план по разделу «Основы управления охраной труда в организации»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
2.	Основы управления охраной труда в организации	12
2.1.	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	3
2.2.	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	2
2.3.	Организация системы управления охраной труда	2
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	0,5
2.7.	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций	1
2.8.	Предоставление компенсаций за условия труда.	1
2.9.	Предупреждение 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
	Итого:	12

Содержание раздела

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

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативно-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 внутрифирменного (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. Психологические (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 ступенчатого "административно-общественного" контроля.

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 окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью). Повышение эффективности производства и сертификация систем управления.

Руководство МОТ-СУОТ 2001, OHSAS 18001-1996, ГОСТ Р 12.0.006-2002 (с учетом изм.) о системах управления охраной труда в организациях и методах 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; 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 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.

Уполномоченные (доверенные) лица работников по охране труда - основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов: порядок выбора уполномоченных по охране труда; основные задачи уполномоченных по охране труда; 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 условий труда

Цели, задачи и порядок проведения оценки условий труда.

Заполнение карты рабочего места. Аналогичные рабочие места. Заполнение протокола по травмобезопасности. Подведение итогов, анализ и планирование мероприятий.

Использование результатов специальной оценки условий труда.

Тема 2.6. Разработка инструкций по охране труда

Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения. Содержание инструкций. Язык инструкций. Структура 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 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. Пропаганда культуры охраны труда в организации.

Тема 2.8. Предоставление компенсаций за условия труда

Компенсации за условия труда. Санитарно-гигиенические требования, размеры и условия предоставления компенсаций.

Тема 2.9. Предупреждение 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.

Учебно-тематический план по разделу «Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
3.	Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	4
3.1.	Основы предупреждения производственного травматизма	1
3.2.	Требования безопасности к производственным зданиям и сооружениям, технологическим процессам, оборудованию и инструментам	0,25
3.3.	Коллективные средства защиты	0,25
3.4.	Индивидуальные средства защиты.	0,25
3.5.	Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности	1
3.6.	Обеспечение электробезопасности	0,5
3.7.	Обеспечение пожарной безопасности	0,25
3.8.	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	0,5
	Итого:	4

Содержание раздела

Тема 3.1. Основы предупреждения производственного травматизма

Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). 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. Требования безопасности к производственным зданиям и сооружениям, технологическим процессам, оборудованию и инструментам

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.

Тема 3.3. Коллективные средства защиты

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 раздачи воздуха, фильтры, вентиляторы, воздуховоды 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 нормирование 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). Расчет 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. Индивидуальные средства 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, сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Тема 3.5. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности

Понятие об опасных производственных объектах. Российское законодательство в области промышленной безопасности. Основные понятия и термины безопасности. Авария и инцидент.

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 сосудов под давлением.

Системы, находящиеся под давлением. Основные опасные факторы. Причины аварий систем, находящихся под давлением. Системы, подлежащие регистрации и особому контролю Госгортехнадзора. 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. Котельные установки, используемые на предприятии для целей отопления и в технологических процессах. Безопасная эксплуатация их. Безопасность работы с вакуумными установками.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности подъемных механизмов.

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.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности газового хозяйства.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности холодильной техники.

Тема 3.6. 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 электротоком.

Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.

Тема 3.7. Обеспечение пожарной безопасности

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.

Тема 3.8. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях

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 и медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.

Учебно-тематический план по разделу «Социальная защита пострадавших на производстве»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
4.	Социальная защита пострадавших на производстве	4
4.1.	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда	1
4.2.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	1
4.3.	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	0,5
4.4.	Порядок расследования и учета профессиональные заболевания	0,5
4.5.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.	1
	Итого:	4

Содержание раздела

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 работникам. 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 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.

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; 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 (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.

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 травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах 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 авариях, на пожаре и др.

Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов.

Требования к персоналу при оказании первой помощи.

**Перечень нормативных правовых актов, содержащих государственные
нормативные требования охраны труда и необходимой литературы**

1. Конституция Российской Федерации с учетом поправок, внесенных законами от 30.12.2008 №6-ФКЗ, №7-ФКЗ.
2. Трудовой кодекс РФ (ред. от 29.12.2012) (с изм. и доп. с 01.01.2013).
3. Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ (ред. от 29.02.2012) «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
4. Приказ Минздравсоцразвития России №205н от 1 апреля 2010 г. «Об утверждении перечня услуг в области охраны труда, для оказания которых необходима аккредитация, и Правил аккредитации организаций, оказывающих услуги в области охраны труда» (с изменениями на 22.11.2011 г.).
5. Приказ Минздравсоцразвития России №526 от 19 июля 2010 г. «Об организации работы по аккредитации организаций, оказывающих услуги в области охраны труда».
6. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. «Организация обучения безопасности труда. Общие положения».
7. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденный постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года N 1/29.
8. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 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».
10. Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда».
11. МУ ОТ РМ 02-99 «Оценка травмобезопасности рабочих мест для целей их аттестации по условиям труда».
12. Постановление Госкомтруда СССР, ВЦСПС от 21.11.1975 N 273/П-20 (с изм. от 15.04.2004) «Об утверждении инструкции о порядке применения списка производств цехов, профессий и должностей с вредными условиями труда, работа в которых дает право на дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день».
13. Постановление Правительства РФ от 20.11.2008 N 870 (в ред. Постановления Правительства РФ от 28.06.2012 N 655) «Об установлении сокращенной продолжительности рабочего времени, ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска, повышенной оплаты труда работникам, занятым на тяжелых работах, работах с вредными и (или) опасными и иными особыми условиями труда».
14. Приказ Минздравсоцразвития России №45н от 16 февраля 2009 г. (с изменениями на 19.04.2010) «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, Порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и Перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов».
15. Приказ Минздравсоцразвития России №46н от 16 февраля 2009 г. «Об утверждении Перечня производств, профессий и должностей, работа в которых дает право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания в связи с особо вредными условиями труда, рационов лечебно-профилактического питания, норм бесплатной выдачи витаминных

- препаратов и Правил бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания».
16. ГОСТ 12.1.002-84 ССБТ «Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах».
17. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» (ред. от 20.06.2000).
18. ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ «Системы управления охраной труда. Общие требования».
19. ГОСТ Р 12.0.007-2009 ССБТ «Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию».
20. ГОСТ Р 12.0.009-2009 ССБТ «Система управления охраной труда на малых предприятиях. Требования и рекомендации по применению».
21. ГОСТ Р 12.0.008-2009 ССБТ «Системы управления охраной труда в организациях. Проверка (аудит)».
22. ГОСТ Р 12.0.010-2009 ССБТ «Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков».
23. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 29.05.2006 N 413 «Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда».
24. МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98. 2.2.4. Физические факторы производственной среды. «Оценка освещения рабочих мест. Методические указания (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ, Минтрудом РФ 16.06.1998).
25. ПОТ Р М-016-2001. РД 153-34.0-03.150-00. «Межотраслевые правила по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» (утв. Постановлением Минтруда РФ от 05.01.2001 N 3, Приказом Минэнерго РФ от 27.12.2000 N 163) (ред. от 20.02.2003).
26. Приказ Минэнерго РФ от 13.01.2003 N 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».
27. Правила устройства электроустановок ПУЭ (издание седьмое).
28. РД 34.03.603-92 Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним.
29. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»).
30. СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».
31. СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*.
32. Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 N 37 (ред. от 15.12.2011, с изм. в соотв. с приказом Ростехнадзора от 19.12.2012 N 739) "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору" (вместе с "Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору", "Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору").
33. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов ВУЗов / под ред. д.т.н., проф. А.И. Сидорова. – М.: Кнорус, 2012. – 496 с.
34. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды: учебник по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для бакалавров / С. В. Белов. – М.: Юрайт, 2011. – 679с.
35. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (Охрана труда): Учеб. пособие для вузов / П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев и др. – 4-е изд., перераб. – М.: Высш. шк., 2007. – 335 с.