

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия (СибАДИ)»
Региональный центр повышения квалификации ФГБОУ ВПО «СибАДИ»

Негосударственное образовательное учреждение
«Учебно-консультационный центр
Ассоциации международных автомобильных перевозчиков», г. Омск
(НОУ «УКЦ АСМАП»)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВПО «СибАДИ»


В.Ю. Кирничный
«___» _____ 2014 г.



УТВЕРДЖАЮ
Директор НОУ «УКЦ АСМАП»




С.Ю. Ольховский
«___» _____ 2014 г.

ПРОГРАММА

обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций

(реализуется в соответствии с договором № 02/УКЦ/СД-2014 от 01.09.2014г.
между ФГБОУ ВПО «СибАДИ» и НОУ «УКЦ АСМАП» о совместной (сетевой)
реализации образовательных программ)

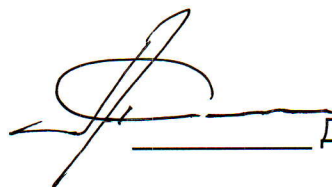
Продолжительность обучения: 40 часов

Форма обучения: очная

Режим обучения: 8 часов в день

Программа разработана:

Заведующий кафедрой
«Техносферная безопасность»
ФГБОУ ВПО «СибАДИ»



_____ Д.С.Алешков

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВПО «СибАДИ»



_____ В.В.Бирюков

Зам. директора
НОУ «УКЦ АСМАП»



_____ С.С.Капралов

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ	4
2. ВИД, УРОВЕНЬ, НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ.....	4
3. КОМПЕТЕНЦИИ КАНДИДАТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	4
4. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.....	4
5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА.....	7
Содержание разделов	7
6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.....	15
6.1. Материально-техническое обеспечение подготовки	15
6.2. Учебно-методическое обеспечение	16
7. ФОРМЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	17
8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	17

Обучение по данной программе предусмотрено постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 г. №1/29, утвердившим Порядок обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций.

1. ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ

Цель подготовки заключается в предоставлении кандидату достаточных знаний:

- о видах опасности, характере их воздействия технических и организационных мероприятиях по обеспечению безопасности и сохранению здоровья работающих;
- о законодательстве, правилах и административных положениях, в области охраны труда;
- о функциях, возлагаемых на специалиста.

2. ВИД, УРОВЕНЬ, НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ

Данная программа является образовательной программой, не предусматривающей повышение уровня образования. Программа для лиц, принимаемых на обучение без предъявления требований к уровню образования.

Направленность программы: обеспечение безопасности и сохранение здоровья работающих.

3. КОМПЕТЕНЦИИ КАНДИДАТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В соответствии с ТК РФ главная задача специалиста, подотчетного в своей работе руководителю предприятия, состоит в том, чтобы с помощью всех надлежащих средств и всех надлежащих мер, в рамках соответствующей деятельности предприятия, пытаться облегчить осуществление им этой деятельности с соблюдением применимых требований и в условиях максимальной безопасности.

В результате повышения квалификации у выпускника должны совершенствоваться и (или) сформироваться новые компетенции, перечисленные ниже:

K1 – готовность выполнять следующие функции:

- соблюдение выполнений требований охраны труда.

K2 – способности, связанные с соответствующей деятельностью предприятия:

- ориентироваться в основных методах и системах обеспечения безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей;
- учет требований нормативно-правовых актов по охране труда в своей деятельности;
- принятие необходимых мер во избежание аварий, происшествий или серьезных нарушений требований охраны труда.

4. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Учебно-тематический план программы представлен в таблице 1

Таблица 1 – Учебно-тематический план

Наименование раздела и темы	Категория слушателей*						
	I	II	III	IV	V	VI	VII
	часы						
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Основы охраны труда	12	8	12	8	8	12	8
1.1 Трудовая деятельность человека	1	0,5	1	1	1	0,5	1
1.2 Основные принципы обеспечения безопасности труда	1	1	1	0,5	0,25	2	0,5

1.3 Основные принципы обеспечения охраны труда	1	1	1	0,5	0,25	0,5	0,5
1.4 Основные положения трудового права	2	2	2	2	2	2	2
1.5 Правовые основы охраны труда	1	0,25	1	0,5	0,25	1	0,5
1.6 Государственное регулирование в сфере охраны труда	1,5	0,25	1	0,5	0,25	1	0,5
1.7 Государственные нормативные требования по охране труда	1,5	1	2	1	1	2	1
1.8 Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка	1	1	1	1	1	1	1
1.9 Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	2	1	2	1	1	2	1
2. Основы управления охраной труда в организации	12	12	10	8	8	10	8
2.1 Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	3	2	1	1	1	1	1
2.2 Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	2	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
2.3 Организация системы управления охраной труда	2	2	2	1	0,5	2	1
2.4 Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля	0,5	1	1	2	2	0,5	0,5
2.5 Специальная оценка рабочих мест по условиям труда	1	1	1	1	1	1	1
2.6 Разработка инструкций по охране труда	0,75	1,25	1,25	0,75	0,75	1,25	1,25
2.7 Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций	1	1	1	0,5	0,5	1	1
2.8 Предоставления компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	1	2	1	0,5	1	2	1
2.9 Основы предупреждения профессиональной заболеваемости	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5
2.10 Документация и отчетность по охране труда	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
3. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	4	6	4	6	8	4	8
3.1 Основы предупреждения производственного травматизма	1	2	1	1	2	1	1

3.2 Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов	0,25	0,5	0,25	1	0,5	0,25	1
3.3 Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации	0,25	0,5	0,25	1	1	0,25	1
3.4 Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности	0,25	0,25	0,25	1	0,5	0,25	1
3.5 Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	1	1	1	0,5	1	1	1
3.6 Обеспечение электробезопасности	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1
3.7 Обеспечение пожарной безопасности	0,25	0,25	0,25	0,5	1	0,25	1
3.8 Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1
4. Социальная защита пострадавших на производстве	4	6	6	10	8	6	8
4.1 Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда	1	0,5	1	1	0,5	1	0,5
4.2 Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	1	1	1	2	2	1	2
4.3 Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	0,5	1	2	2	1	2	1
4.4 Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	0,5	0,5	1	1	0,5	1	0,5
4.5 Оказание первой медицинской помощи на производстве	1	3	1	4	4	1	4
5. Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен	8	8	8	8	8	8	8
Итого	40	40	40	40	40	40	40

*) Примечание:

I. Руководители организаций, заместители руководителей организаций, в том числе курирующие вопросы охраны труда, заместители главных инженеров по охране труда, работодатели - физические лица, иные лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью.

II. 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.

III. Специалисты служб охраны труда, работники, на которых работодателем возложены обязанности организации работы по охране труда.

IV. Члены комитетов (комиссий) по охране труда.

V. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов.

VI. Члены комиссий по проверке знаний требований охраны труда организации.

VII. Группы смешанного состава.

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Содержание разделов

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 (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 взаимодействие 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 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.

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 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 вредными и (или) опасными условиями труда; социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: медицинская, социальная и профессио-

нальная реабилитация работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда.

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. основополагающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда.

Трудовой кодекс РФ, 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. Понятие «перевод» и «перемещение». Временный перевод на другую работу по производственной необходимости: основания, сроки и порядок перевода. Виды переводов на другую работу. Изменения 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, снятие дисциплинарного взыскания. Правила внутреннего трудового распорядка. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, работников, особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати лет. Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда.

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; разрешения разногласий. Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

Тема 1.5. Правовые основы охраны труда

Правовые источники охраны труда: Конституция РФ, 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 РФ; 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, Минтруда России, федеральных органов исполнительной власти, Ростехнадзора 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 РФ: 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 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 об административных правонарушениях 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.

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

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Надзор за объектами торговли, общественного питания, пищевой промышленности, питанием населения. Санитарный надзор. Надзор за состоянием среды обитания, условиями проживания. Надзор за условиями воспитания и обучения. Надзор на транспорте. Санитарная охрана территории. Государственный инспектор и его права.

Государственная экспертиза условий труда и ее функции. Надзор за условиями труда.

Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Надзор за соблюдением требований радиационной безопасности.

Органы медико-социальной экспертизы. Эпидемиологический надзор.

Организация общественного контроля в лице технических инспекций профессиональных союзов. Защита прав потребителей.

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.

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.

Раздел 2. Основы 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, устанавливающие 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 руководителем.

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 соревнований на лучшее 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 сертификации систем управления.

Руководство МОТ-СУОТ 2001, OHSAS 18801-1996, ГОСТ 12.0.006-00 (с учетом Изменения №1) о системах управления охраной труда в организации 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 управления охраной труда; идентификация и оценка работников. организационные структуры и ответственность персонала; учение осведомленность и компетентность персонала; взаимосвязь, 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 уполномо-

моченных работниками представительных органов: порядок выбора 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 рабочих мест по условиям труда

Цели, задачи и порядок проведения СОУТ.

Заполнение карты рабочего места. Аналогичные рабочие места.

Подведение итогов, анализ и планирование мероприятий.

Использование результатов СОУТ.

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 компенсации 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 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 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 (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.

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

Тема 3.1. Основы предупреждения производственного травматизма

Основные причины производственного травматизма при производстве работ по ведению земельного кадастра, при топографических изысканиях, при производстве землеустроительных работ и проектно-изыскательских работ.

Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные при выполнении проектно-изыскательских работ по землеустройству и городскому кадастру.

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. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов

Безопасность технологических процессов. Безопасность зданий, сооружений, включая транспортные пути. Безопасность, технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Промышленная безопасность. Проектирование, установка и эксплуатация потенциально опасного оборудования. 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: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации

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, воздухопроводы и т.д.). Контроль эффективности вентиляции.

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

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

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

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

Вибрация и ее физико-гигиеническая характеристика (параметры и воздействие на организм человека). Гигиеническое и техническое 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. 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.

Общие требования взрывобезопасности к помещениям, зданиям, сооружениям, к производственному оборудованию, техническим устройствам, к аспирации и пневмотранспорту, к отоплению и вентиляции, к электроустановкам и электростатической искробезопасности, к строительно-монтажным работам и т.д.

Общие требования промышленной безопасности к устройству и содержанию территории; к производственным и складским помещениям; к силосам и бункерам; к подвальным помещениям, тоннелям, галереям и площадкам; к конструкции, размещению и эксплуатации оборудования; к эксплуатации зерносушилок; к работам в силосах и бункерах; к погрузочно-разгрузочным и складским работам; к проведению огневых работ и т.п.

Требования по взрывобезопасности при самовозгорании растительного сырья. Профилактика самосогревания и самовозгорания.

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 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 газового хозяйства.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности холодильной техники.

Тема 3.5. 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 3.6. 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 (доврачебной) и 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, возмещение 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

нию 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 подачи 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, регулярность 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.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Материально-техническое обеспечение подготовки

Презентации, используемые в процессе учебно-профессиональной деятельности, соответствуют темам программы.

Перечень презентаций представлен в таблице 2. Программное обеспечение для персонального компьютера – тестирование по экзаменационным вопросам.

Таблица 2 – Перечень презентаций, используемых в отдельных темах

Тема	Наименование презентации*
Основные положения трудового права	1. Конвенции и директивы МОТ. 2. Направления государственной политики в области ОТ. 3. Принудительный и заемный труд

Тема	Наименование презентации*
	4. Профессиональный стандарт
Государственное регулирование в сфере охраны труда	Структура государственного управления ОТ
Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	Виды ответственности
Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	1. Обязанности инженера по ОТ. 2. Обязанности работодателя по ОТ
Организация системы управления охраной труда	Планирование мероприятий по ОТ
Специальная оценка рабочих мест по условиям труда	1. Производственные факторы 2. Цели СОУТ
Разработка инструкций по охране труда	Содержание инструкции по ОТ
Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций	1. Виды инструктажей по ОТ. 2. Организация проведения инструктажей по ОТ
Предоставление компенсации за условия труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	1. Виды компенсаций. 2. Порядок обеспечения работников СИЗ
Основы предупреждения профессиональной заболеваемости	Порядок предварительных и периодических медицинских осмотров
Документация и отчетность по охране труда	Локальные акты, содержащие требования ОТ
Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации	1. Требования к ТС в отношении их производственного шума. 2. Допустимые значения уровней звукового давления. 3. Химический фактор
Обеспечение электробезопасности	Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током
Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	1. Состав комиссии по расследованию НС на производстве. 2. Сроки расследования НС на производстве
Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	Способы оказания первой помощи пострадавшим
*) Презентация по каждой теме содержит от 10 до 40 слайдов	

6.2. Учебно-методическое обеспечение

Нормативные правовые акты в области охраны труда

1. ГОСТ 12.0.230-2007 Системы управления охраной труда. Общие требования.
2. ГОСТ Р 12.0.007-2009 Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию.
3. ГОСТ Р 12.0.008-2009 Системы управления охраной труда в организациях. Проверка (аудит).
4. ГОСТ Р 54934-2012/ OHSAS 18001:2007 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования.
5. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
6. ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.

7. ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление и зануление.
8. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
9. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
10. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
11. Постановление Минтруда и соц. развития РФ №73 от 24.10.2002 «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»
12. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н (ред. от 20.02.2014) «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
13. Постановление «Об утверждении Типовых отраслевых норм бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты» (с изменениями на 26 апреля 2004 года) (утв. Министерством труда и социального развития РФ от 16 декабря 1997г, № 63).
14. СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы.
15. СанПиН 2.2.4.1191-03*. Электромагнитные поля в производственных условиях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.
16. СанПиН 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы"
17. Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»
18. Федеральный закон от 28 декабря 2013 года N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
19. СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату в производственных помещениях
20. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
21. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
22. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
23. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 195 «Кодекс РФ об административных правонарушениях».

7. ФОРМЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация предполагает подтверждение кандидатами совершенствования имеющихся и (или) формирования новых компетенций (см. раздел 3) и включает в себя экзамен по проверке знаний требований охраны труда.

Экзамен проводится в письменной форме.

Каждому слушателю задается не менее 5 тестовых заданий. Экзамен длится 15 минут. Вопросы могут различаться по степени сложности и иметь неодинаковый вес при оценке результатов. Экзамен считается сданным, если кандидат правильно ответил не менее, чем на 4 вопроса.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы представлены фондом экзаменационных билетов, скомплексированным из экзаменационных вопросов по темам при сдаче экзамена по проверке знаний требований охраны труда на право получения удостоверение о проверке знаний требований охраны труда.