

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени императора Петра I»
(ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)

ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ

Утверждаю:

Проректор по заочному и дополнитель-
ному образованию ФГБОУ ВО
Воронежский ГАУ

А.Н. Беляев
« 03 » _____ 2017 г.



Дополнительная общеразвивающая программа
«ОБУЧЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ И РАБОТНИКОВ ВОПРОСАМ
ОХРАНЫ ТРУДА»

Форма обучения	Всего ча- сов	Лекции, часов	Практические занятия, часов	Итоговая аттестация - экзамен, часов
очная	48	32	8	8

Разработчики ДОП:

- кандидат технических наук, доцент Тюляков В.С. *Тюляков*
- ведущий специалист по УМР Института повышения квалификации и переподготовки кадров Ложко О.К. *Ложко*

Утверждена на заседании методической комиссии управления дополнительного образования «03» марта 2017 г., протокол № 1

Председатель методической комиссии



А.Н. Беляев

1. Цели и планируемые результаты обучения

Цель изучения – дать слушателям необходимые компетенции 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. Повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации для их применения в практической деятельности.

Планируемые результаты обучения: использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности в сфере охраны труда, исходя из требований действующих законодательных и иных нормативных правовых актов, государственных нормативных требований охраны труда.

В результате изучения курса **слушатель должен знать:**

- государственные нормативные требования охраны труда;
- стандарты безопасности труда;
- требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда, в объеме необходимом для безопасного выполнения работ;
- методы выявления опасностей и управление профессиональными рисками;
- правила оказания первой помощи пострадавшим на производстве;

Слушатель должен уметь:

- самостоятельно выбирать справочную литературу;
- уметь самостоятельно организовать работу по охране труда и управлению профессиональными рисками на предприятии и в организации;
- пользоваться специальными вопросами обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности с учетом отраслевой специфики;
- принимать участие в социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
- оформлять нормативно-техническую документацию по охране труда в полном соответствии с требованиями стандартов;
- оказать первую помощь пострадавшим на производстве;

По окончании изучения курсов слушатель должен обладать следующими **компетенциями:**

- владеть навыками разработки локальных нормативных актов организации в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда и с учетом специфики деятельности организации;
- способностью осуществлять контроль за состоянием рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств;
- владеть безопасными методами и приемами выполнения работ и оказания первой помощи пострадавшим на производстве;
- знание методов выявления и оценки опасностей, управления профессиональными рисками;
- организовывать и координировать работу по охране труда в подразделении организации;
- умение анализировать причины производственного травматизма, профессиональных заболеваний, разрабатывать мероприятия по их предотвращению и принимать участие в их расследовании;
- способностью мотивировать к безопасному выполнению работ;

2. Учебный (тематический) план

Цель: обучение и проверка знаний требований охраны труда

Категория слушателей: руководители и специалисты, работники служб охраны труда, члены комитетов, комиссий, уполномоченные и доверенные лица

Срок обучения (час., дней.): 40; 5

Форма обучения: с отрывом от работы, с применением дистанционных технологий

Режим занятий (час в день): 6-8

Таблица 1 – Учебный план

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Лекции	Практические занятия
1	2	3	4	5
1.	Основы охраны труда. Квалификация условий труда. Оценка профессионального риска. Применение локальных нормативных актов. Обязанности и ответственность работников и должностных лиц по соблюдению требований охраны труда	8	8	
2.	Организация работ по охране труда и управлению профессиональным рисками. Основные документы СУОТ. Виды контроля за состоянием охраны труда.	8	8	
3.	Причины и методы профилактики производственного травматизма. Техническое обеспечение производственной безопасности. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Обеспечение электро- и пожарной безопасности.	8	8	
4.	Социальная защита пострадавших на производстве. Учет и расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний	8	8	
5.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве. Консультирование, тестирование.	8		8
	Аттестационный экзамен	8		
	Всего	48	32	8

3.

Содержание ДОП

3.1. Содержание разделов ДОП

Раздел 1. Основы охраны труда. Квалификация условий труда. Оценка профессионального риска. Применение локальных нормативных актов. Обязанности и ответственность работников и должностных лиц по соблюдению требований охраны труда

Понятие "охрана труда".

Основная задача охраны труда - предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий.

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).

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.

Понятия 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.

Основные понятия трудового права. Международные трудовые нормы организации труда, регулирующие трудовые отношения. основополагающие 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.

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. Правила внутреннего трудового распорядка. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей; 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; разрешение разногласий. Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации; федеральные конституционные законы; Трудовой кодекс Российской Федерации; иные

федеральные законы; указы Президента Российской Федерации; постановления Правительства Российской Федерации; нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти; конституции (уставы), законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации; акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права.

Действие законов и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.

Государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, содержащиеся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах об охране труда субъектов Российской Федерации.

Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, Минтруда России, федеральных органов исполнительной власти, 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.

Налоговый кодекс Российской Федерации в части, касающейся отнесения затрат на обеспечение безопасных условий и охраны труда и на улучшение условий и охраны 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.

Трудовые обязанности работников по охране труда.

Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).

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

Раздел 2. Организация работ по охране труда и управлению профессиональным рисками. Основные документы СУОТ. Виды контроля за состоянием 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 внутрифирменного (многоступенчатого) контроля.

Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями.

Организация целевых и комплексных проверок.

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

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.

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.

Цели, задачи и порядок проведения специальной оценки труда.

Идентификация потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса. Исследование (испытание) и измерение идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса. Отнесение условий труда на рабочих местах к классам (подклассам) условий труда по степени вредности или опасности по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса. Оформление результатов оценки условий труда. Декларирование. Отчет результатов СОУТ.

Подведение итогов, анализ и планирование мероприятий.

Использование результатов специальной оценки условий труда.

Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения. Содержание инструкций. Язык инструкций. Структура инструкций.

Обязанности работодателя по обеспечению обучения 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.

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 дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Основные причины профессиональной заболеваемости.

Понятие о производственно-обусловленной заболеваемости.

Виды наиболее распространенных профессиональных заболеваний и причины их возникновения.

Основные 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.

Раздел 3. Причины и методы профилактики производственного травматизма. Техническое обеспечение производственной безопасности. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Обеспечение электро- и пожарной безопасности.

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. Мероприятия по профилактике производственного травматизма. Основные виды средств коллективной защиты. Основные организационные приемы предотвращения травматизма.

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.

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 откоса 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.

Перечень работ с повышенной опасностью.

Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью. Требования безопасности для работ с повышенной опасностью.

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.

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

Раздел 4. Социальная защита пострадавших на производстве. Учет и расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний

Понятие вреда, возмещения 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.

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.

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.

Раздел 5. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве. Консультирование, тестирование.

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.

3.2. Перечень тем лекций

Таблица 2- Перечень тем лекций

№ п/п	Тема лекции	Объем, ч
1	2	3
1	Основы охраны труда. Квалификация условий труда. Оценка профессионального риска. Применение локальных нормативных актов. Обязанности и ответственность работников и должностных лиц по соблюдению требований охраны труда	8
2	Организация работ по охране труда и управлению профессиональным рисками. Основные документы СУОТ. Виды контроля за состоянием охраны труда.	8
3	Причины и методы профилактики производственного травматизма. Техническое обеспечение производственной безопасности. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Обеспечение электро- и пожарной безопасности.	8
4	Социальная защита пострадавших на производстве. Учет и расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний	8
	Всего	32

3.3. Перечень тем практических занятий

Таблица 3 - Перечень тем практических занятий

№ п/п	Тема практических занятий	Объем, ч
1	2	3
1	Обучение методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве.	8
	Всего	8

Цель практических занятий – освоение слушателями навыков оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

4. Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1. Требования к квалификации педагогических работников, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

Высшее профессиональное образование и стаж научно-педагогической или практической работы по данному профилю не менее 1 года, а при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура) и ученой степени кандидата (доктора) технических наук - стаж научно-педагогической или практической работы в области охраны труда не менее 1 года.

4.2. Требования к материально-техническим условиям

Учебная аудитория.

Компьютерный класс.

Мультимедийный комплекс с презентационным оборудованием.

4.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям

4.3.1. Основная литература

Таблица 4 – Основная литература

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	2	3	5	6
1	Е.А. Штокман, В.А. Шилов, Е.Е. Новгородский, Т.А.Скорик, Р.А. Амерханов	Вентиляция, кондиционирование и очистка воздуха на предприятиях пищевой промышленности/Учебное пособие для студентов вузов	М.: АСВ, 632 с.	2007
2	Р.Г. Оганова, Р.А. Хальфина	Руководство по медицинской профилактике	М.: ГЭОТАР-Медиа, 464 с.	2007
3	А.В. Фролов, Т.Н. Бакаева	Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: учеб. пособие для вузов	Ростов н/Д.: «Феникс», 750 с.	2008
4	Б.А. Соколов	Котельные установки и их эксплуатация: учебник для нач. проф. образования	М.: Издательский центр «Академия», 432 с.	2008
5	С.В. Белов, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьяков и др.	Безопасность жизнедеятельности: Учеб. для вузов	М.: Высш.шк., 616 с.	2008

6	Э.М. Кравченя, Р.Н. Козел, И.П.Свирид	Охрана труда и основы энергосбережения: учеб.пособие для студентов педагогических специальностей учреждений, обеспечивающих получение высшего образования	Минск: ТетраСистемс, 288 .	2008
7	В.Н. Павлов, В.А. Буканин, А.Е. Зенков	Безопасность жизнедеятельности: учеб.пособие для студ.выш.учеб.заведений	М.: Издательский центр «Академия», 336 с.	2008
8	А.И. Сидорова	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие	М.: КНОРУС, 496 с.	2009

4.3.2. Дополнительная литература

Таблица 5 – Дополнительная литература

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа
1	2	3
1		Трудовой кодекс Российской Федерации
2		Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации
3		Уголовный кодекс Российской Федерации
4		Гражданский кодекс Российской Федерации
5	Федеральный закон от 29 Л 1.2010 № 326-ФЗ (ред. от 14.06.2011)	Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации
6	Федеральный закон от 28.12.2013 № 424-ФЗ	О накопительной пенсии
7	Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ	О специальной оценке условий труда
8	Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ	Об образовании в Российской Федерации
9	Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
10	Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 421-ФЗ	О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "О специальной оценке условий труда
11	Федеральный закон от 29 Л 1.2010 № 326-ФЗ (ред. от 14.06.2011)	Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации
12	Постановление Правительства РФ от 10 марта 1999 г. N 263	Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте
13	Постановление Правительства РФ от 15 июля 1999 г. N 825	Об утверждении Перечня работ, выполнение которых связано с высоким риском заболевания инфекционными

		болезнями и требует обязательного проведения профилактических прививок
14	Постановление Правительства Российской Федерации от 9 сентября 1999 г. N 1035	О государственном надзоре и контроле за соблюдением законодательства Российской Федерации о труде и охране труда
15	Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. N 162	Об утверждении Перечня тяжелых работ и работ с вредными и (или) опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин
16	Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. N 163	Об утверждении Перечня тяжелых работ и работ с вредными и (или) опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет

Продолжение таблицы 5

1	2	3
17	Постановление Правительства РФ от 2 марта 2000 г. N 184	Об утверждении Правил начисления, учета и расходования средств на осуществление обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
18	Постановление Правительства РФ от 24 июля 2000 г. N 554	Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе РФ и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании
19	Постановление Правительства РФ от 16 октября 2000 г. N 789	Об утверждении Правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
20	Постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. N 967	Об утверждении Положения о расследовании и учёте профессиональных заболеваний
21	Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 мая 2012 г. N 524	Правила установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
22	Постановление Правительства РФ от 29 октября 2002 г. N 781	О списках работ, профессий, должностей, специальностей и учреждений, с учетом которых досрочно назначается трудовая пенсия по старости в соответствии со ст. 28 ФЗ «О трудовых пенсиях в РФ» и «Об утверждении Правил исчисления периодов работы, дающей право на досрочное назначение трудовой пенсии по старости», в соответствии со ст. 28 ФЗ «О трудовых пенсиях РФ»
23	Постановление Правительства РФ от 30 июня 2004 г. N 322	Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
24	Постановление Правительства РФ от 19 июня 2012 г. № 610	Об утверждении Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации
25	Постановление Правительства РФ от 30 мая 2012 года №524	Об утверждении Правил установления страхователем скидок и надбавок по страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
26	Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 года №390	О противопожарном режиме

Продолжение таблицы 5

1	2	3
27	Постановление Правительства РФ от 1 сентября 2012 года №875	Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права
28	Технические регламенты	<p>Технический регламент о безопасности зданий и сооружений</p> <p>Технический регламент о безопасности колесных транспортных средств</p> <p>Технический регламент о безопасности лифтов</p> <p>Технический регламент о безопасности машин и оборудования</p> <p>Технический регламент о безопасности средств индивидуальной защиты</p> <p>Технический регламент о требованиях пожарной безопасности</p>
29	Приказ Госстандарта от 11.11.2010 г. N4414	Об утверждении Перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента "О безопасности средств индивидуальной защиты", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2009 г. N 1213
30	Постановление Минтруда РФ от 24 октября 2002 г. N 73	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
31	Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29	Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций
32	Приложение к Постановлению № 1/29 от 13 января 2003 г. N 1/29	<p>Примерные учебные планы обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.</p> <p>Примерная программа обучения по охране труда работников организаций</p>
33	Постановление Минтруда РФ от 1 апреля 2003 г. N 15	Об установлении тождества профессий рабочих, работа в которых дает право на досрочное назначение трудовой пенсии по старости в соответствии с подпунктами 1, 2, 4, 5 и 7 статьи 27 федерального закона «О трудовых пенсиях в Российской Федерации»

Продолжение таблицы 5

1	2	3
34	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 17 декабря 2010 г. №1122н	Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами
35	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 01 апреля 2010 г. №205н	Об утверждении перечня услуг в области охраны труда, для оказания которых необходима аккредитация, и правил аккредитации организаций, оказывающих услуги в области охраны труда
36	Приказ Минздравсоцразвития РФ 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
37	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июня 2014 г. N 412н	Типовое положение о комитете (комиссии) по охране труда
38	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2012 г. №625н	Об утверждении классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска
39	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 341 н	Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам действующих и строящихся шахт, разрезов и организаций угольной и сланцевой промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением
40	ГОСТ 12.0.003-74 ССБТ	Опасные и вредные производственные факторы. Классификация
41	ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ	Организация обучения безопасности труда. Общие положения
42	ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ	Системы управления охраной труда. Общие требования
43	ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ	Пожарная безопасность. Общие требования
44	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 19 декабря 2007 г. № 91	Об утверждении СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07

Окончание таблицы 5

1	2	3
45	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 59	Об утверждении СанПиН 2.1.2.2631-10
46	Р 2.2.2006-05	Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда
47	Приказ Роспотребнадзора от 31 марта 2008 г. № 103	Об утверждении Инструкции по составлению санитарно-гигиенической характеристики условий труда работника при подозрении у него профессионального заболевания Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих
48	Приказ Министерства образования и науки РФ от 15 ноября 2013 г. №1244	О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. №499
49	Приказ Министерства образования и науки РФ от 15 ноября 2013 г. №1244	О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. №499

4.3.3. Электронные методические пособия

Не предусмотрено

4.3.4. Компьютерные обучающие программы

Не предусмотрено

4.4. Общие требования к организации образовательного процесса

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с ДОП и расписаниями занятий.

Текущий контроль знаний слушателей проводится в виде тестирования и путем индивидуального опроса по результатам выполнения индивидуальных заданий на практических занятиях.

5. Аттестация слушателей

Освоение ДОП завершается обязательной итоговой аттестацией слушателей. Вид итоговой аттестации – экзамен.

Слушатель считается аттестованным, если при проверке знаний будет установлено, что все ответы правильные.

Перечень вопросов для аттестации

1. Какое количество часов сверхурочных работ допускается для работающих?
2. Имеет ли право администрация организации заменить очередной отпуск работника денежной компенсацией?
3. Какие основные законодательные акты в области ОТ действуют в РФ?
4. Имеет ли право рабочий отказаться от использования выданных ему СИЗ, предусмотренных инструкцией по ОТ? Если имеет, то, в каких случаях?
5. Предусмотрена ли ответственность руководителей за нарушение ими законодательства по ОТ работающих?
6. В какой срок работодатель обязан рассмотреть заявление о возмещении вреда, причиненного трудовым увечьем?
7. Какой Н.С. в организации должен быть оформлен актом формы Н-1?
8. При каком условии в организации создается служба ОТ или вводится должность специалиста по ОТ?
9. В каких случаях работодатель возмещает вред, причиненный работнику трудовым увечьем?
10. Кто в организации проводит вводный инструктаж по ОТ?
11. Чье заключение является окончательным в решении вопроса о связи Н.С. с производством?
12. Кто обязан осуществлять контроль за соблюдением требований инструкции по ОТ работников на производственном участке?
13. Как разделяются П электроустановки?
14. Как оплачивается труд работника, временно переведенного на более легкую работу в связи с трудовым увечьем?
15. Какой срок дается для расследования Н.С., о котором пострадавший не сообщил в течение смены?
16. Какое требование безопасности необходимо соблюдать при заправке автомобиля топливом в зимнее время?
17. Расследуется ли Н.С., от которого потеря трудоспособности наступила не сразу, например, через месяц, год?
18. Как устанавливается размер возмещаемого морального вреда, причиненного работнику?
19. Когда утверждены и введены в действия «Правила по ОТ при работе на высоте»?
20. Можно ли снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов в зданиях?
21. Какими статьями УК РФ предусмотрена уголовная ответственность за нарушение требований или Правил безопасности?
22. Какова периодичность проверки знаний по О.Т. у руководителей и специалистов организаций?
23. Что представляет собой система социально - трудовых отношений в организациях?
24. Какие требования предъявляются к устойчивости машин и оборудования при эксплуатации?
25. Как производится оплата труда беременных женщин, переведенных на другую, более легкую работу?
26. Как может быть определено центральное понятие ОТ – «опасность»?
27. Когда проводится первичный инструктаж на рабочем месте?
28. В течение, какого времени комиссия обязана провести расследование обстоятельств и причин Н.С.?
29. С какой целью проводится заземление (зануление) электроустановок?

30. Каким должен быть объем оказания первой доврачебной помощи пострадавшему при Н.С.?
31. Подлежит ли расследование и учету Н.С., происшедший с работником в рабочее время на общественном транспорте?
32. Какие требования предъявляются к работникам для выполнения работ на высоте?
33. Кто может быть допущен к работе в электроустановках?
34. Как можно сформулировать определение для понятия «Безопасность»?
35. Как классифицируются огневые работы?
36. Что является объектом философии техники?
37. Может ли быть расторгнут трудовой договор по инициативе администрации с работником пенсионного возраста (по этому основанию)?
38. Кем осуществляется государственное управление ОТ на территории субъекта РФ?
39. На какой максимальный срок может быть наложен жгут, останавливающий кровотечение?
40. Когда проводится внеплановый инструктаж на рабочем месте?
41. Кто в организации несет ответственность за своевременную разработку и качество инструкций по ОТ?
42. Должен ли работник выполнять работы с приставной лестницей на высоте 1,8 м и более использовать страховочную систему?
43. На какой период сохраняется средний заработок рабочего при переводе его на постоянную нижеоплачиваемую работу?
44. Как классифицируются помещения (производственные) по степени поражения людей электрическим током?
45. Как характеризуется предельное состояние строительных конструкций и оснований по прочности и устойчивости?
46. Можно ли привлекать к сверхурочным работам женщин, имеющих детей?
47. Кто несет ответственность за правильное и своевременное расследование и учет Н.С.?
48. Что понимается под термином «Охрана труда»?
49. Когда проводится целевой инструктаж?
50. Что представляет собой промышленная безопасность опасных производственных объектов?
51. Кто может быть ответственным руководителем работ по наряду-допуску?
52. Что составляет предмет философии техники?
53. Имеются ли ограничения при направлении в командировки женщин, имеющих детей?
54. Какое рабочее время считается ночным?
55. Каким способом освобождение человека от действия электрического тока, необходимо пользоваться в первую очередь?
56. Как классифицируют опасные и вредные производственные факторы?
57. Кто обеспечивает обучение и аттестацию по ОТ рабочих и служащих организаций?
58. Кто несет ответственность за полноту изложенных в наряде-допуске мер безопасности, при производстве работ повышенной опасности?
59. Какое освещение называют совмещенным?
60. Когда должны разрабатываться и вводиться в действия инструкции по ОТ для работников?
61. С какой периодичностью должна проводиться специальная оценка условий труда в организациях?
62. Может ли администрация перевести работника на другую работу в качестве дисциплинарного взыскания?
63. Кому из работников предусматривается бесплатная выдача молока?
64. Какова периодичность обучения и проверки знаний по ОТ у рабочих, выполняющих работы повышенной опасности?

65. Как организуется выполнение электросварочных работ в колодцах, шурфах, замкнутых и труднодоступных пространствах?
66. Что является нормативной основой проведения специальной оценки условий труда?
67. Что есть пожар (определение)?
68. Кто несет ответственность, за обеспечение структурного подразделения организации СИЗ?
69. Когда производится перевод беременных женщин на другую, более легкую работу?
70. Какие требования безопасности необходимо соблюдать перед снятием колес автомобиля?
71. Что может оказаться источником зажигания в складах вспомогательных материалов?
72. Кем расследуется и учитывается Н.С., происшедший с работником, временно переведенным на работу в другую организацию?
73. С кем согласовываются наряды-допуски, выдаваемые на производство работ, во взрывоопасных помещениях?
74. При каком условии Н.С. на производстве принято считать групповым?
75. Что представляет собой понятие «Опасность» (определение)?
76. Как классифицируются вредные вещества и соединения по характеру воздействия на организм человека?
77. Кто обязан обеспечить здоровые и безопасные условия труда в структурном подразделении организации?
78. Каковы нормы предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжести в течение рабочей смены?
79. Кто проводит расследование Н.С. на производстве?
80. Что представляет собой горение (определение)?
81. Какие СИЗ следует применять при производстве работ в емкостях, колодцах, шурфах и т.п.?
82. Кто представляет стороны трудовых отношений?
83. Какой срок действия инструкций по ОТ для работников?
84. Какие документы должен представить страхователь ФСС для обеспечения по страхованию пострадавшему от Н.С. или профессионального заболевания?
85. Как может быть определено центральное понятие ОТ – «Опасность»?
86. Какой универсальный подход необходимо использовать для снижения уровня опасностей генерируемых источником?
87. Что представляет собой управление как общественное явление? Специалист по ОТ - есть управленец.
88. Кому в организации должен сообщить пострадавший или очевидец Н.С.?
89. Какой срок действия дисциплинарных взысканий?
90. По каким вопросам могут включаться обязательства работников и работодателя в коллективный договор?
91. Какими документами регламентируется отнесение отраслей (подотраслей) экономики к классам профессионального риска?
92. Что понимается под термином «Техника безопасности»?
93. Для кого в организация проводится вводный инструктаж по ОТ?
94. Какие факторы, главным образом, влияют на тяжесть электротравм?
95. За что несут ответственность должностные работники, выдающие наряд – допуск на производство работ на высоте?
96. Какие требования безопасности предъявляются к переносным лестницам?
97. Каково отношение работников к разрешению коллективных трудовых споров посредством забастовок?
98. Какие электроустановки подлежат защитному заземлению?
99. Какие Н.С. относятся к категории тяжелых (хотя бы часть)?
100. Какова величина ПДК тетраэтилсвинца в воздухе рабочей зоны?

101. В чем проявляется действие инфразвука на организм человека?
102. Что, с точки зрения пожарной безопасности, запрещается при проведении мероприятий в помещениях с массовым пребыванием людей?
103. На основании, какого документа в организации проводится специальная оценка условий труда?
104. Кто несет ответственность за реализацию мероприятий по устранению причин Н.С.?
105. Какие требования обязаны соблюдать граждане РФ в области пожарной безопасности?
106. Какие документы содержат государственные нормативные требования ОТ?
107. Как классифицируются огневые работы?
108. От чего зависит нормирование искусственного освещения производственных помещений?
109. Каким требованиям должны отвечать временные стоянки автотранспортных средств?
110. Какими должны быть усилия на органы управления-рычаги оборудования?
111. Что есть опасность (определение)?
112. Каковы основные причины поражения людей электрическим током?
113. Каков уровень нагрузки за рабочую смену при работе на ПЭВМ для категории работ I, II, III?
114. Каковы нормы бесплатной выдачи спецодежды, обуви и других средств индивидуальной защиты для слесаря-сантехника (дополнительно)?
115. Как разрешаются трудовые споры неурегулированные между работником и работодателем?
116. Имеет ли работник право на труд в условиях, отвечающих требованиям ОТ?
117. Есть ли преимущества единообразного подхода к расследованию и учету Н.С. в РФ?
118. Какие опасности возникают при ремонте аккумуляторных батарей?
119. Каковы основные меры защиты людей от поражения электрическим током?
120. При каких условиях запрещается хранение грубых кормов в чердачных помещениях ферм?
121. Участие, каких врачей – специалистов должно обеспечивать обязательные предварительный и периодический медосмотры крановщиков (машинистов кранов)?
122. Какие опасности возникают в ремонтном производстве при достатке, установке (снятии) машин или их частей на рабочее место?
123. Кто обязан осуществлять контроль, за соблюдением требований инструкций по ОТ в структурном подразделении организации?
124. Как классифицируются вредные вещества и соединения?
125. Как классифицируются здания и сооружения по уровню ответственности?
126. Когда трудовой договор между работником и работодателем вступает в силу?
127. Какие категории работников должны иметь профессиональную подготовку в области ОТ?
128. Какие здания и сооружения относятся к повышенному уровню ответственности?
129. За счет каких бюджетных средств осуществляется финансирование мероприятий по улучшению условий и ОТ?
130. На опасных производственных объектах осуществляется неразрушающий контроль технических объектов зданий, сооружений. С какой целью проводится аттестация лабораторий Н.К.?
131. На каком основании издается приказ в организации о назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию газового хозяйства?
132. Какова материальная ответственность руководителя организации?
133. Каковы основные причины производственного травматизма?
134. В каком документе излагаются требования технической безопасности при ремонте с/х техники?
135. Как формулируется обязанность работодателя по обучению персонала организации?

136. Где проходят первичное обучение и проверку знаний рабочие газовой службы?
137. Какие виды инструктажа проводятся для работников организаций?
138. Какие действия оказывает электрический ток, проходя через тело человека?
139. Каким должно быть расстояние от верха насыпи зерна, при его хранении, до горючих конструкций покрытия, светильников, проводов?
140. Каковы сроки технического обслуживания №1 в животноводстве?
141. Кто допускается к самостоятельной работе в качестве слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования?
142. В чем состоит особенность перевозки «Особо опасных грузов» автомобильным транспортом?
143. Как классифицируются условия труда по результатам специальной оценки условий труда?
144. В чем состоят особенности обслуживания животных, больных заразными болезнями?
145. Что есть несчастный случай (определение)?
146. Что есть безопасность (определение)?
147. Какова величина тока опасная для жизни человека, ставшего частью электрической цепи?
148. Как классифицируются санитарно-защитные зоны предприятий и организаций?
149. Как часто проверяют грузоподъемные машины, находящиеся в эксплуатации?
150. Какова предельная норма переноски тяжести для мужчин?

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдаются удостоверения о проверке знаний требований охраны установленного образца.