Общество с ограниченной ответственностью

«Академия Подрядчиков»

Подписано цифровой подписью: ООО "АКАДЕМИЯ ПОДРЯДЧИКОВ"
Дата: 2026.10.21 14:22:28 +08'00'

УТВЕРЖДЕНО
Генеральный директор
ООО «Академия Подрядчиков»
_____/ Коралис А. С.
«____» _____20__г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ «Техносферная безопасность. Охрана труда»

Иркутск, 2026 г.

Содержание:

Содержание …… 2
Общие положения ……... 3
Планируемые результаты …….. 5
Общепрофессиональные компетенции по ФГОС …… 5
Характеристика новой квалификации …….. 5
Характеристика компетенций …… 6
Организационно – педагогические условия ……. 15
Итоговая и промежуточная аттестация …… 16
Учебно-тематический план …… 17
Календарный учебный график ……... 21
Рабочая программа. Содержание учебных разделов, тем ……..… 22
Оценочные материалы ……... 58
Методические материалы ……... 60
Нормативно-правовые акты и список литературы ……..…… 60

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность. Охрана труда» разработана в соответствии с требованиями следующих нормативно-технических документов:

- Федерального закона от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 30.12.2001г. № 197-ФЗ «Трудовой Кодекс Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07. 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты от 22 апреля 2021 года № 274н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 25 мая 2020 г. № 680 Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (с изменениями с 1 сентября 2021 г. - Приказ Минобрнауки России от 26 ноября 2020 г.№ 1456).

Цель программы профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность. Охрана труда» – получение новых и совершенствование имеющихся теоретических знаний и практических умений и навыков по профессии.

Основная цель вида профессиональной деятельности: профилактика несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижение уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, управление профессиональными рисками.

Задачи программы - заключаются в том, чтобы сформировать у обучающихся необходимые теоретические знания и практические навыки для правильного и своевременного выполнения должностных обязанностей и функций по обеспечению функционирования системы управления охраной труда в организации.

Реализация программы профессиональной переподготовки направлена на получение компетенции (трудовой функции), необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

В содержании программы профессиональной переподготовки представлены: характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации; характеристика компетенций (трудовых функций), подлежащих совершенствованию, и (или) перечень новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы.

Содержание реализуемой программы и (или) отдельных ее компонентов (дисциплин (модулей), практик, стажировок) направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения.

Содержание реализуемой программы профессиональной переподготовки учитывает профессиональные стандарты, квалификационные требования, указанные в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям, или квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочую программу, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

Рабочая программа состоит из содержания предметов, тем, курсов, дисциплин (модулей).

Формы обучения и сроки освоения программы профессиональной переподготовки определяются образовательной программой и (или) договором об образовании. Срок освоения обеспечивает возможность достижения планируемых результатов и получение новой компетенции (квалификации), заявленных в программе. При этом минимально допустимый срок освоения программы профессиональной переподготовки – не менее 250 часов.

Объём освоения программы составляет **256** учебных часов, включает теоретическое и практическое обучение, итоговую аттестацию.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Форма реализации программы – с применением дистанционных образовательных технологий.

К освоению программы профессиональной переподготовки допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Планируемые результаты обучения по Программе сформированы с учетом требований нормативных документов.

Общепрофессиональные компетенции по ФГОС:

ОПК-1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых

задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;

ОПК-2. Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;

ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.

ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Характеристика новой квалификации.

Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации.

Уровень квалификации – 6.

Возможные наименования должностей, профессий	Младший специалист по охране труда Специалист по охране труда Главный (ведущий) специалист по охране труда

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области охраны труда или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в области охраны труда
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области охраны труда при наличии среднего профессионального образования для специалиста по охране труда Для занятия должности главный (ведущий) специалист по охране труда - не менее трех лет в области охраны труда при наличии высшего образования или не менее четырех лет в области охраны труда при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда не реже одного раза в три года (3)
Другие характеристики	-

(3) Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный N 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. N 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16

декабря 2016 г., регистрационный N 44767).

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС (4)	-	Специалист по охране труда
ОКПДТР (5)	22659	Инженер по охране труда
ОКСО (6)	2.20.03.01	Техносферная безопасность

(4) Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

(5) Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

(6) Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

Характеристика компетенций

Компетенция (трудовая функция): 1. Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда

Трудовые действия	Разработка, согласование и актуализация проектов локальных нормативных актов, содержащих требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда Подготовка предложений по вопросам охраны и условий труда для включения в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовые договоры Обсуждение с представительными органами работников вопросов реализации разделов коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда Анализ реализации разделов коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда, подготовка информации и предложений Осуществлять мониторинг законодательства Российской Федерации и передового опыта в области охраны труда
Необходимые умения	Разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда Использовать системы электронного документооборота Пользоваться цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда Использовать прикладные компьютерные программы для формирования проектов локальных нормативных актов, оформления отчетов, создания баз данных и электронных таблиц Требования трудового законодательства Российской Федерации и законодательства Российской Федерации в области охраны труда, в том числе о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
Необходимые знания	Правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда

	Локальные нормативные акты организации Национальные, межгосударственные и международные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя Внутренний документооборот, порядок работы с базами данных и электронными архивами Прикладные программы для локальных сетей и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", инструменты для проведения вебинаров и видеоконференций Нормативные правовые акты, регулирующие работу со служебной информацией Порядок оформления, согласования, утверждения, хранения и учета локальной документации, составления номенклатуры дел, в том числе в электронной форме
Другие характеристики	-

Компетенция (трудовая функция): 2. Организация подготовки работников в области охраны труда

Трудовые действия	Выявление потребностей в обучении по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим с учетом требований соответствующих нормативных правовых актов Подготовка проекта технического задания для заключения контрактов с образовательными организациями на проведение обучения руководителей и специалистов по вопросам охраны труда, проверки знания требований охраны труда с использованием электронных шаблонов Контроль за проведением обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями Оказание методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения, инструктажей, стажировок и инструкций по охране труда Организация проведения периодического обучения работников рабочих профессий оказанию первой помощи пострадавшим Проведение вводного инструктажа по охране труда, координация проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте
Необходимые умения	Определять аккредитованные организации, оказывающие услуги в области охраны труда и имеющие полномочия на проведение обучения работодателей и работников по вопросам охраны труда, с использованием единой общероссийской справочно-информационной системы по охране труда Проводить вводный инструктаж по охране труда Консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ, подготовки инструкций по охране труда и проведения инструктажей, стажировок на рабочем месте

	Формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда Выявлять потребность в обучении работников по вопросам охраны труда, оказания первой помощи пострадавшим Анализировать и систематизировать данные о работниках, прошедших обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, в электронном виде Разрабатывать информационные и методические материалы для подготовки инструкций по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ
Необходимые знания	Требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, установленные нормативными правовыми актами Информация о технологиях, формах, средствах и методах проведения обучения по охране труда, инструктажей и проверки знаний требований охраны труда, в том числе с применением системы цифровизации (электронных цифровых подписей) Требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями к технологическим процессам, машинам и приспособлениям Порядок работы с электронными базами данных Порядок финансирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда, методы планирования расходов Нормативные правовые акты, регулирующие работу со служебной информацией Система учета и хранения, в том числе в электронном виде, результатов обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов первой помощи пострадавшим
Другие характеристики	-

Компетенция (трудовая функция): 3. Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда

Трудовые действия	Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, о предоставляемых гарантиях и компенсациях, применяемых средствах индивидуальной защиты Сбор, систематизация информации и предложений от работников, представителей работников структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда Подготовка информации и документов, представляемых органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля, необходимых для осуществления ими своих полномочий Организация сбора и обработки и интеграции в соответствующие цифровые платформы информации,

	характеризующей состояние условий и охраны труда у работодателя Организация сбора информации об обеспеченности работников полагающимися им средствами индивидуальной защиты Формирование документов статистической отчетности, внутреннего документооборота, содержащих информацию по вопросам охраны труда
Необходимые умения	Определять порядок реализации мероприятий, обеспечивающих функционирование системы управления охраной труда Контролировать своевременность, полноту выдачи работникам средств индивидуальной защиты и правильность их применения работниками в соответствии с правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты Консультировать работников о порядке бесплатной выдачи им по установленным нормам молока или равноценных пищевых продуктов, компенсационных выплат, санитарно-бытовом обслуживании и медицинских осмотрах, о порядке и условиях предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда Использовать в работе данные мониторинга условий и охраны труда на рабочих местах, риска повреждения здоровья Подготавливать предложения по корректировке локальных нормативных актов на основе результатов контроля условий и охраны труда Оформлять документацию и вести служебную переписку в соответствии с требованиями, утвержденными в организации Организовывать размещение в доступных местах наглядных пособий и современных технических средств по вопросам условий и охраны труда
Необходимые знания	Порядок доведения информации по вопросам условий и охраны труда до заинтересованных лиц Состав информации и порядок функционирования единой общероссийской справочно-информационной системы по охране труда Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда Порядок взаимодействия с государственными органами и структурами, которые в установленном порядке вправе требовать от работодателей предоставления сведений по вопросам условий и охраны труда Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда Порядок работы с базами данных, с электронными архивами
Другие характеристики	-

Компетенция (трудовая функция): 4. Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков

Трудовые действия	Определение применимых в организации методов оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах Выявление, анализ и оценка профессиональных рисков Разработка предложений по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками Разработка предложений по повышению мотивации работников к безопасному труду и их заинтересованности в улучшении условий труда, по вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда Подготовка предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников Анализ документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов, проверка соответствия вводимых в эксплуатацию производственных объектов государственным нормативным требованиям охраны труда и подготовка предложений работодателю Контроль проведения обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований работников организации Контроль обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности Подготовка предложений в план мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний Подготовка предложений по лечебно-профилактическому обслуживанию и поддержанию требований по санитарно-бытовому обслуживанию работников в соответствии с установленными нормами Контроль наличия средств оказания первой помощи пострадавшим Контроль организации уголков и (или) кабинетов охраны труда
Необходимые умения	Применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах Координировать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда, анализировать результаты Обосновывать приоритетность мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности Разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков Формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям Оценивать санитарно-бытовое обслуживание работников Подготавливать список контингента работников, подлежащих прохождению предварительных и периодических медицинских осмотров

	Оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медицинских осмотров и освидетельствований
Необходимые знания	Источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация Методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов и порядок оценки профессиональных рисков Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков Требования санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации с учетом специфики деятельности работодателя Порядок и условия предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда Порядок разработки мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения Порядок применения и основные характеристики средств коллективной и индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

Компетенция (трудовая функция): 5. Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда

Трудовые действия	Организация и координация работ по охране труда в структурных подразделениях организации Актуализация нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, в соответствии со спецификой деятельности работодателя Систематизация нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, в соответствии со спецификой деятельности работодателя Хранение нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, в соответствии со спецификой деятельности работодателя
Необходимые умения	Контролировать соблюдение требований охраны труда у работодателя, трудового законодательства Российской Федерации в области охраны труда, режимов труда и отдыха

	работников, указаний и предписаний органов государственной власти по результатам контрольно-надзорных мероприятий Подготавливать предложения для включения в план (программу) мероприятий по улучшению условий и охраны труда Контролировать подрядные работы по обеспечению безопасных условий труда Разрабатывать локальный нормативный акт об организации работы по охране труда Осуществлять контроль за соблюдением работниками нормативных правовых актов об охране труда, условий коллективного договора и соглашения по охране труда, локальных нормативных актов Координировать разработку структурными подразделениями организации мероприятий по улучшению условий и охраны труда, контролировать их выполнение Формировать план (программу) мероприятий, направленных на улучшение условий труда Применять для осуществления контроля и процедур мониторинга электронный инструментарий, позволяющий выполнять передачу и обмен информацией Осуществлять диалог и сотрудничество с работодателем, работниками и (или) их представителями, комитетом (комиссией) по охране труда, органами государственного управления, надзора и контроля с целью совершенствования условий и охраны труда Выявлять причины несоблюдения требований охраны труда Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, выдавать предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда
Необходимые знания	Виды надзора и контроля за безопасностью труда Структура государственного надзора и контроля за охраной труда Права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда Обязанности работодателей при проведении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда Содержание корпоративной информационной системы Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля Виды ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности Электронный документооборот в сфере контрольно-надзорных действий Цифровые платформы сбора обязательной отчетной и статистической информации Прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов, электронных таблиц, порядок работы с ними Документация, оформляемая при привлечении к ответственности за нарушения требований охраны труда

	Порядок оформления и подачи апелляций в случае привлечения к ответственности за нарушения требований охраны труда
Другие характеристики	-

Компетенция (трудовая функция): 6. Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах

Трудовые действия	Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах Организация работы комиссии по проведению специальной оценки условий труда Координация работ по выявлению опасных и (или) вредных производственных факторов, воздействующих на работника на его рабочем месте Организация контроля за соблюдением методики проведения работ по специальной оценке условий труда, рассмотрение и анализ результатов ее проведения Подготовка документов, связанных с организацией и проведением специальной оценки условий труда и ее результатами Информировать работников об условиях труда на их рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях Контроль исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам специальной оценки условий труда
Необходимые умения	Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля Пользоваться цифровыми платформами и справочно-информационными системами по охране труда, учету результатов проведения специальной оценки условий труда, государственной аккредитации, стандартизации и статистике Оформлять и подавать декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда Оформлять локальные нормативные акты об организации оценки и контроля условий труда на рабочих местах
Необходимые знания	Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда Перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование, применяемое в организации, принципы его работы и правила эксплуатации Правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности Правовые и организационные основы порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда
Другие характеристики	-

Компетенция (трудовая функция): 7. Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Трудовые действия	Организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний Проведение осмотра места происшествия и опросов причастных лиц Изучение и представление информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по установленной форме Взаимодействие с членами комиссии по расследованию несчастных случаев, профсоюзной организацией, должностными лицами органов государственного надзора и пострадавшим работником (его родственниками) Установление причин и обстоятельств несчастного случая, а также лиц, ответственных за допущенные нарушения требований охраны труда Подготовка документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний Направление материалов расследования несчастных случаев в соответствующие органы и организации, а также пострадавшим и их доверенным лицам в порядке, установленном законодательством Российской Федерации или иными нормативными правовыми актами Координация работ по разработке мероприятий, направленных на предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
Необходимые умения	Осуществлять сбор информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний Анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда Пользоваться справочно-информационными системами по охране труда, информационным ресурсами органов контроля и надзора за охраной труда, цифровыми платформами государственной статистики Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия, корректирующие действия по предотвращению аналогичных происшествий Оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня

	Выявлять производственные факторы, влияющие на безопасность труда, оперативно оценивать последствия их воздействия на работника Оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
Необходимые знания	Виды несчастных случаев, происходящих на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию Причины, виды и профилактика профессиональных заболеваний Порядок и сроки расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний Интернет-сервисы, мобильные приложения и порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев
Другие характеристики	-

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Образовательный процесс осуществляется на основании учебного плана и регламентируется расписанием занятий для каждой учебной группы.

Режим занятии: не более 8 часов в день

Материально-технические условия:

Данная учебная программа реализуется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, которые подразумевают использование такого режима обучения, при котором обучающийся осваивает теоретическую часть программы самостоятельно (удаленно) с использованием электронной информационно-образовательной среды (системы дистанционного обучения).

Коммуникации с педагогическим работником осуществляются посредством указанной среды (системы), а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи информации и взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, которые обеспечивают освоение теоретической части программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся (далее - СДО).

СДО включает в себя модульную объектно-ориентированную динамическую учебную среду с учетом актуальных обновлений и программных дополнений, обеспечивающую разработку и комплексное использование электронных курсов и их элементов.

Доступ обучающихся к СДО осуществляется средствами всемирной компьютерной сети Интернет в круглосуточном режиме без выходных дней. Производится авторизация слушателей. Доступ к личному кабинету слушателя –

индивидуальное приглашение с ссылкой для входа в СДО отправляется сотрудником образовательной организации. Формой электронной идентификации является индивидуальное письмо-приглашение в СДО, отправленное на электронную почту обучающегося. Обучающийся переходит по ссылке из письма в СДО, вводит персональный логин (электронную почту) и пароль.

Учебный кабинет оснащен необходимыми средствами обучения:

Моноблок – 2 шт;

Принтер – 1 шт;

Сканер - 1 шт;

Web-камера – 1 шт;

Микрофон – 2 шт;

Наушники – 2 шт;

Мультимедийный проектор и экран – 1 шт;

USB-флеш-накопитель – 5 шт;

Интернет-роутер – 1 шт.

в соответствии с требованиями по законодательным, нормативно-правовым актам.

Практики: не предусмотрены.

Стажировки: не предусмотрены.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

При реализации данной программы к педагогической деятельности допускаются лица, имеющие профессиональное или высшее образование, отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам, имеющие профессиональное образование, обладающие соответствующей квалификацией, имеющие стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности по реализуемой программе. К образовательному процессу могут быть привлечены руководители и работники профильных организаций и (или)имеющие опыт работы в сфере деятельности по планированию, организации, контролю и совершенствованию системы управления охраной труда.

ИТОГОВАЯ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Освоение программы профессиональной переподготовки сопровождается промежуточной аттестацией слушателей, определенной учебным планом, проводимой в форме тестирования, в установленном порядке в соответствии с действующими нормативными актами.

Получившие на промежуточной аттестации неудовлетворительные результаты до итоговой аттестации не допускаются.

Профессиональная переподготовка завершается итоговой аттестацией в форме тестирования.

Для проведения итоговой аттестации используются оценочные материалы, включающие тестовые задания по всем изученным темам.

Тестовые задания представляют собой вопросы с выбором ответа, составляющие необходимый и достаточный минимум усвоения знаний и умений в соответствии с требованиями программы. К каждому вопросу приводятся варианты ответов, из которых один или несколько верных.

Итоговая аттестация проводится в установленном порядке аттестационными комиссиями, создаваемыми в соответствии с действующими нормативными актами.

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации установленного образца - диплом о профессиональной переподготовке.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным, выдается справка установленного образца об обучении или о периоде обучения.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Л	ПА
	Вводное занятие.	**2**	**-**	**-**
1	**Правовое регулирование трудовых отношений и охраны труда**	**22**	**20**	**2**
1.1	Основные понятия трудового права	1	1	-
1.2	Международные трудовые нормы	1	1	-
1.3	Нормы российского трудового права	1	1	-
1.4	Основные направления государственной политики в области охраны труда	1	1	-
1.5	Государственное управление охраной труда требования охраны труда	2	2	-
1.6	Права и обязанности работодателя и работника в области охраны труда	2	2	-
1.7	Социальное партнерство	2	2	-
1.8	Трудовое право и социальное обеспечение	2	2	-
1.9	Трудовой договор	4	4	-
1.10	Трудовой договор между работником и работодателем	2	2	-
1.11	Дисциплина труда и методы ее обеспечения	1	1	-
1.12	Внутренний трудовой распорядок	1	1	-
2	**Управление охраной труда**	**24**	**22**	**2**
2.1	Система управления охраной труда	2	2	-
2.2	Профессиональные риски	1	1	-
2.3	Обучение по охране труда	2	2	-
2.4	Медицинские осмотры некоторых категорий работников	1	1	-
2.5	Обеспечение работников средствами индивидуальной	1	1	-

	защиты			
2.6	Обеспечение работников молоком или другими равноценными пищевыми продуктами, лечебно-профилактическим питанием	1	1	-
2.7	Служба охраны труда у работодателя	6	6	-
2.8	Комитеты (комиссии) по охране труда	1	1	-
2.9	Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда	1	1	-
2.10	Процедура подготовки организации к проведению специальной оценки условий труда	4	4	-
2.11	Процедура декларирования соответствий условий труда	1	1	-
2.12	Процедура идентификации потенциально вредных и (или) опасных факторов	1	1	-
3	**Расследование, оформление (рассмотрение), учет микроповреждений (микротравм), несчастных случаев**	**8**	**8**	**-**
3.1	Микроповреждения (микротравмы)	1	1	-
3.2	Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету	1	1	-
3.3	Обязанности работодателя при несчастном случае	1	1	-
3.4	Порядок извещения о несчастных случаях	1	1	-
3.5	Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев	1	1	-
3.6	Сроки и порядок проведения расследования несчастных случаев	1	1	-
3.7	Проведение расследования несчастных случаев государственными инспекторами труда	1	1	-
3.8	Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев	1	1	-
4	**Использование (применение) средств индивидуальной защиты**	**18**	**16**	**2**
4.1	Риск-ориентированный подход при определении достаточности объема выдаваемых СИЗ	6	6	-
4.2	Использование (применение) средств индивидуальной защиты для работников, использующих специальную одежду и специальную обувь, методам их ношения	2	2	-
4.3	Использование (применение) средств индивидуальной защиты для работников, использующих остальные виды средств индивидуальной защиты, методам их применения. Организация тренировок по использованию СИЗ на рабочем месте	8	8	-
5	**Обеспечение пожарной безопасности**	**30**	**28**	**2**
5.1	Законодательство Российской Федерации о пожарной безопасности.	1	1	-
5.2	Система обеспечения пожарной безопасности	3	3	-
5.3	Обучение пожарной безопасности	1	1	-
5.4	Пожарная охрана	4	4	-
5.5	Полномочия органов государственной власти и органов местного самоуправления в области пожарной безопасности	2	2	-
5.6	Обеспечение пожарной безопасности	3	3	-

5.7	Учет пожаров и их последствий	2	2	-
5.8	Права, обязанности и ответственность в области пожарной безопасности	1	1	-
5.9	Классификация пожаров и опасных факторов пожара	1	1	-
5.10	Показатели и классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов	2	2	-
5.11	Правила противопожарного режима в Российской Федерации	4	4	-
5.12	Первичные средства пожаротушения.	4	4	-
6	**Медико-биологические основы жизнедеятельности.**	**44**	**40**	**4**
6.1	**Раздел 1. Здоровье - основной показатель жизнедеятельности человека**	**26**	**24**	**2**
6.1.1	Основные показатели здоровья человека	4	4	-
6.1.2	Факторы, влияющие на здоровье человека	4	4	-
6.1.3	Воздействие вредных веществ на здоровье человека	6	6	-
6.1.4	Воздействие алкоголя и наркотиков на здоровье человека	4	4	-
6.1.5	Организация труда человека при работе с персональным компьютером	4	4	-
6.1.6	Влияние на здоровье человека электромагнитных полей, шума и вибрации	2	2	-
6.2	**Раздел 2. Физиологические параметры, определяющие комфортное состояние человека**	**18**	**16**	**2**
6.2.1	Теплообмен человека с окружающей средой	8	8	-
6.2.2	Взаимодействие человека со средой обитания	8	8	-
7	**Первая помощь в различных жизненных ситуациях**	**22**	**20**	**2**
7.1	Первая доврачебная помощь	1	1	-
7.2	Выявление признаков жизни и смерти	1	1	-
7.3	Сердечно-сосудистая реанимация	1	1	-
7.4	Реанимация при остановке кровообращения	1	1	-
7.5	Техника непрямого массажа сердца	1	1	-
7.6	Первая помощь при кровотечениях	2	2	-
7.7	Транспортировка пострадавших	1	1	-
7.8	Последовательность оказания первой доврачебной помощи	1	1	-
7.9	Первая помощь при ранениях	1	1	-
7.10	Первая помощь при ушибах, растяжениях и вывихах	1	1	-
7.11	Первая помощь при переломах	1	1	-
7.12	Первая помощь при отравлении угарным газом	1	1	-
7.13	Первая помощь при отравлении ядохимикатами	1	1	-
7.14	Первая помощь при термических ожогах	1	1	-
7.15	Первая помощь при химических ожогах	1	1	-
7.16	Первая помощь при отморожении	1	1	-
7.17	Первая помощь при электротравмах и поражениях молнией	1	1	-
7.18	Первая помощь при тепловом и солнечном ударах	1	1	-
7.19	Первая помощь при укусах бешеными животными,	1	1	-

	ядовитыми змеями и насекомыми			
8	**Оказание первой помощи пострадавшим на производстве**	**4**	**4**	**-**
8.1	Практические алгоритмы первой помощи на производстве	1	1	-
8.2	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи	1	1	-
8.3	Действия при оказании первой помощи на производстве	2	2	-
9	**Дезинфекция, дезинсекция, дератизация**	**20**	**20**	-
9.1	Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной, дератизационной и дезинсекционной деятельности	2	2	-
9.2	Дезинфекция. Понятие, виды, методы	3	3	-
9.3	Дезинсекция. Понятие, виды, методы	1	1	-
9.3.1	Роль членистоногих в эпидемиологии инфекционных болезней	2	2	-
9.3.2	Требования к мероприятиям по защите объектов от членистоногих	1	1	-
9.3.3	Подготовка объектов к дезинсекции	1	1	-
9.3.4	Порядок проведения дезинсекции	1	1	-
9.3.5	Меры безопасности при проведении дезинсекционных работ	2	2	-
9.4	Дератизация. Понятие, виды, методы	4	4	-
9.5	Требования к осуществлению дезинфекционной деятельности на отдельных объектах	3	3	-
10	**Надежность технических систем и техногенный риск**	**24**	**22**	**2**
10.1	Техносфера. Техника. Техническая система. Технология	10	10	-
10.2	Основные термины и определения теории надежности	10	10	-
10.3	Основные положения теории риска	2	2	-
11	**Экологическая безопасность и охрана окружающей среды**	**32**	**30**	**2**
11.1	Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	1	1	-
11.2	Основные принципы охраны окружающей среды	1	1	-
11.3	Объекты охраны окружающей среды	1	1	-
11.4	Основы управления в области охраны окружающей среды	3	3	-
11.5	Права и обязанности граждан, общественных объединений и некоммерческих организаций в области охраны окружающей среды	2	2	-
11.6	Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды	4	4	-
11.7	Нормирование в области охраны окружающей среды	6	6	-
11.8	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	1	1	-
11.9	Зоны экологического бедствия, зоны чрезвычайных ситуаций	1	1	-
11.10	Природные объекты, находящиеся под особой охраной	1	1	-
11.11	Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)	1	1	-

11.12	Государственный экологический надзор. Производственный и общественный контроль в области охраны окружающей среды	1	1	-
11.13	Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль)	4	4	-
11.14	Основы формирования экологической культуры	1	1	-
11.15	Ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и разрешение споров в области охраны окружающей среды	1	1	-
11.16	Система документации по вопросам охраны окружающей среды	1	1	-
	Итоговая аттестация	**6**	-	-
	ИТОГО	**256**	230	18

*Сокращения в таблице:

Л – лекции; **ПА** – промежуточная аттестация.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график определяет количество учебных недель в соответствии с трудоемкостью и сроком освоения программы, а также понедельное распределение учебной нагрузки на обучающегося. Даты начала и окончания обучения устанавливаются по мере комплектации групп в течение всего календарного года.

№	Наименование разделов и тем	2 месяца								Всего
		недели месяца								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
		кол-во часов в неделю								
	Вводное занятие.	2								2
1	Правовое регулирование трудовых отношений и охраны труда	22								22
2	Управление охраной труда	16	8							24
3	Расследование, оформление (рассмотрение), учет микроповреждений (микротравм), несчастных случаев		8							8
4	Использование (применение) средств индивидуальной защиты		18							18
5	Обеспечение пожарной безопасности		6	24						30
6	Медико-биологические основы жизнедеятельности.			16	28					44
7	Первая помощь в различных жизненных ситуациях				12	10				22
8	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве					4				4
9	Дезинфекция, дезинсекция, дератизация					20				20

10	Надежность технических систем и техногенный риск					6	18			24
11	Экологическая безопасность и охрана окружающей среды						22	10		32
	Итоговая аттестация							**6**		**6**
	ИТОГО	**40**	**40**	**40**	**40**	**40**	**40**	**16**		**256**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНЫХ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ

Вводное занятие

Общие вопросы организации обучения.

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Организация учебного процесса.

1. Правовое регулирование трудовых отношений и охраны труда

Тема 1.1. Основные понятия трудового права

В любом гражданско-правовом обществе управление охраной труда осуществляется в рамках и на основании действующего законодательства. Поскольку право на безопасные условия труда, наряду с правом на труд и правом на его достойную оплату, является важнейшим элементом трудовых отношений, правовые основы управления охраной труда следует искать в трудовом законодательстве.

Основные принципы обеспечения безопасности труда

Основными принципами обеспечения безопасности труда являются:

предупреждение и профилактика опасностей;

минимизация повреждения здоровья работников.

Принцип предупреждения и профилактики опасностей означает, что работодатель систематически должен реализовывать мероприятия по улучшению условий труда, включая ликвидацию или снижение уровней профессиональных рисков или недопущение повышения их уровней, с соблюдением приоритетности реализации таких мероприятий.

Принцип минимизации повреждения здоровья работников означает, что работодателем должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие постоянную готовность к локализации (минимизации) и ликвидации последствий реализации профессиональных рисков.

Тема 1.2. Международные трудовые нормы

Под международно-правовым регулированием труда понимают регулирование условий труда и охрану законных прав работников посредством международных соглашений.

Общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации в соответствии с Конституцией Российской Федерации являются составной частью правовой системы Российской Федерации.

Если международным договором Российской Федерации установлены другие правила, чем предусмотренные трудовым законодательством и иными актами, содержащими нормы трудового права, применяются правила международного договора.

Не допускается применение правил международных договоров Российской Федерации в их истолковании, противоречащем Конституции Российской Федерации. Такое противоречие может быть установлено в порядке, определенном федеральным конституционным законом.

Тема 1.3. Нормы российского трудового права

Нормы трудового права зафиксированы и содержатся в различных нормативных правовых документах. Регулирование трудовых отношений и иных, непосредственно связанных с ними отношений, в соответствии с Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами осуществляется:

1) трудовым законодательством (включая законодательство об охране труда), состоящим из Трудового кодекса РФ, иных федеральных законов и законов субъектов Российской Федерации, содержащих нормы трудового права;

2) иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права:

¨ указами Президента Российской Федерации;

¨ постановлениями Правительства Российской Федерации и нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти (в первую очередь, Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации);

¨ нормативными правовыми актами органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

¨ нормативными правовыми актами органов местного самоуправления.

Тема 1.4. Основные направления государственной политики в области охраны труда

Основные направления государственной политики в области охраны труда.

Реализация основных направлений государственной политики в области охраны труда обеспечивается согласованными действиями органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, работодателей, объединений работодателей, профессиональных союзов, их объединений, иных уполномоченных работниками представительных органов по вопросам охраны труда.

Тема 1.5. Государственное управление охраной труда требования охраны труда

Государственное управление охраной труда.

Государственное управление охраной труда осуществляется Правительством Российской Федерации непосредственно или по его поручению федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, а также другими федеральными органами исполнительной власти в пределах их полномочий.

Федеральные органы исполнительной власти, которым предоставлено право осуществлять отдельные функции по нормативно-правовому регулированию, специальные разрешительные, надзорные и контрольные функции в области охраны труда, обязаны согласовывать принимаемые ими решения в области охраны труда, а также координировать свою деятельность с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда.

Полномочия Правительства Российской Федерации в области охраны труда.

В целях государственного управления охраной труда, а также реализации и защиты прав граждан в области охраны труда Правительство Российской Федерации.

Полномочия федеральных органов исполнительной власти в области охраны труда.

В целях государственного управления охраной труда уполномоченные федеральные органы исполнительной власти.

Полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда.

В целях государственного управления охраной труда орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны труда:

Государственные нормативные требования охраны труда и национальные стандарты безопасности труда.

Государственными нормативными требованиями охраны труда устанавливаются правила, процедуры, критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Государственная экспертиза условий труда.

Государственная экспертиза условий труда осуществляется федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на проведение федерального государственного контроля (надзора) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда.

Соответствие зданий, сооружений, оборудования, технологических процессов и материалов государственным нормативным требованиям охраны труда

Проекты организации строительства (реконструкции) объектов капитального строительства должны соответствовать государственным нормативным

требованиям охраны труда. Машины, механизмы и другое производственное оборудование, транспортные средства, технологические процессы, материалы и химические вещества, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, в том числе иностранного производства, должны соответствовать государственным нормативным требованиям охраны труда и иметь обязательное подтверждение соответствия в случаях, установленных законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

Тема 1.6. Права и обязанности работодателя и работника в области охраны труда

Обязанности работодателя в области охраны труда.

Обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда возлагаются на работодателя.

Работодатель обязан создать безопасные условия труда исходя из комплексной оценки технического и организационного уровня рабочего места, а также исходя из оценки факторов производственной среды и трудового процесса, которые могут привести к нанесению вреда здоровью работников.

Запрет на работу в опасных условиях труда.

Работодатель обязан приостановить работы на рабочих местах в случаях, если условия труда на таких рабочих местах по результатам специальной оценки условий труда отнесены к опасному классу условий труда.

Приостановка работ осуществляется до устранения оснований, послуживших установлению опасного класса условий труда.

Права работодателя в области охраны труда.

Обязанности работника в области охраны труда.

Тема 1.7. Социальное партнерство

Социальное партнерство, закрепленное Трудовым кодексом РФ, является в трудовом праве России новым методом правового регулирования труда, служащим для урегулирования противоречивых интересов работников и работодателей.

Трудовой кодекс РФ определяет социальное партнерство в сфере труда (чаще называемое просто социальное партнерство) как систему взаимоотношений между работниками (представителями работников), работодателями (представителями работодателей), органами государственной власти, органами местного самоуправления, направленную на обеспечение согласования интересов работников и работодателей по вопросам регулирования трудовых отношений и иных, непосредственно связанных с ними отношений.

Органы социального партнерства.

Коллективный договор. Соглашение.

Тема 1.8. Трудовое право и социальное обеспечение

Право работника на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда.

Виды, минимальные размеры, условия и порядок предоставления указанных в настоящей статье гарантий и компенсаций устанавливаются настоящим

Кодексом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Повышенные или дополнительные гарантии и компенсации работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, могут устанавливаться коллективным договором, локальным нормативным актом работодателя с учетом финансово-экономического положения работодателя.

Гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда

Государство гарантирует работникам защиту их права на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.

Условия труда, предусмотренные трудовым договором, должны соответствовать требованиям охраны труда.

Право работника на получение информации об условиях и охране труда

Каждый работник имеет право на получение актуальной и достоверной информации об условиях и охране труда на его рабочем месте, о существующих профессиональных рисках и их уровнях, а также о мерах по защите от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, имеющихся на рабочем месте, о предоставляемых ему гарантиях, полагающихся ему компенсациях и средствах индивидуальной защиты, об использовании приборов, устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающих дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ, в целях контроля за безопасностью производства работ.

Обеспечение права работников на санитарно-бытовое обслуживание

Санитарно-бытовое обслуживание работников в соответствии с требованиями охраны труда возлагается на работодателя. В этих целях работодателем по установленным нормам оборудуются санитарно-бытовые помещения, помещения для приема пищи, комнаты для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки, организуются посты для оказания первой помощи, укомплектованные аптечками для оказания первой помощи, устанавливаются аппараты (устройства) для обеспечения работников горячих цехов и участков газированной соленой водой и другое.

Тема 1.9. Трудовой договор

Обязательные нормы трудового договора в основном регулируются Трудовым Кодексом и иными правовыми актами трудового законодательства, а для отдельных организаций, отраслей хозяйства или административно-территориальных единиц могут устанавливаться также коллективными договорами.

Понятие трудового договора. Стороны трудового договора.

Запрещение заемного труда.

Содержание трудового договора.

Срок трудового договора.

Срочный трудовой договор.

Запрещение требовать выполнения работы, не обусловленной трудовым договором.

Работа по совместительству.

Совмещение профессий (должностей). Расширение зон обслуживания, увеличение объема работы. Исполнение обязанностей временно отсутствующего работника без освобождения от работы, определенной трудовым договором.

Вступление трудового договора в силу.

Выдача документов, связанных с работой, и их копий.

Тема 1.10. Трудовой договор между работником и работодателем

Заключая трудовой договор, гражданин реализует предоставленное ему Конституцией РФ право свободно выбирать работу в соответствии со своими способностями, профессией и квалификацией.

Для работодателя право заключать трудовые договоры означает возможность подбирать таких работников, которые по своим профессиональным и деловым качествам соответствуют той или иной поручаемой им работе, являются наиболее квалифицированными и опытными, а потому нужными, работниками.

Содержание трудового договора.

Порядок заключения трудового договора.

Вступление трудового договора в силу.

Основания прекращения трудового договора.

Тема 1.11. Дисциплина труда и методы ее обеспечения

Работодатель обязан создавать условия, необходимые для соблюдения работниками дисциплины труда.

Дисциплина труда важнейший элемент трудовых отношений работника с работодателем и его святая обязанность соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.

Очень важно соблюдение трудовой дисциплины всем трудовым коллективом образовательного учреждения, его подразделениями и конкретным работником. Работник обязан соблюдать также должностные инструкции, функциональные обязанности, предусмотренные квалификационным справочником по его должности, работе, а также противопожарные, санитарные инструкции образовательного учреждения. Работодатель обязан обеспечить надлежащий уровень дисциплины труда в учреждении и реагировать на ее нарушение отдельными работниками.

Тема 1.12. Внутренний трудовой распорядок

Правила внутреннего трудового распорядка должны иметь все образовательные учреждения. Эти правила включают обязанности не только работников, но и руководителей образовательных учреждений, и не только по исполнению самих Правил, но и соответствующих должностных инструкций, инструкций по охране труда, других правил безопасности производственной

деятельности, производственной санитарии, противопожарной, противорадиационной безопасности и др.

2. Управление охраной труда

Тема 2.1. Система управления охраной труда

Система управления охраной труда - комплекс взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда у конкретного работодателя и процедуры по достижению этих целей.

Работодатель обязан обеспечить создание и функционирование системы управления охраной труда.

Примерное положение о системе управления охраной труда утверждается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.

Разработка и внедрение СУОТ. Планирование. Обеспечение функционирования СУОТ. Функционирование. Оценка результатов деятельности. Улучшение функционирования СУОТ.

Тема 2.2. Профессиональные риски

При обеспечении функционирования системы управления охраной труда работодателем должны проводиться системные мероприятия по управлению профессиональными рисками на рабочих местах, связанные с выявлением опасностей, оценкой и снижением уровней профессиональных рисков.

Профессиональные риски в зависимости от источника их возникновения подразделяются на риски травмирования работника и риски получения им профессионального заболевания.

Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков утверждаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.

Оценка профессиональных рисков с 2022 г. Оценка профессионального риска.

Тема 2.3. Обучение по охране труда

Обучение по охране труда предусматривает получение знаний, умений и навыков в ходе проведения:

инструктажей по охране труда;

стажировки на рабочем месте (для определенных категорий работников);

обучения по оказанию первой помощи пострадавшим;

обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

обучения по охране труда у работодателя, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, или в организациях, оказывающих услуги по проведению обучения по охране труда.

Порядок обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, а также требования к организациям, оказывающим услуги по проведению обучения по охране труда, устанавливаются Правительством Российской Федерации с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.

Тема 2.4. Медицинские осмотры некоторых категорий работников

Работники, занятые на работах с вредными и (или) опасными условиями труда (в том числе на подземных работах), а также на работах, связанных с движением транспорта, проходят обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности, для лиц в возрасте до 21 года - ежегодные) медицинские осмотры для определения пригодности этих работников для выполнения поручаемой работы и предупреждения профессиональных заболеваний. В соответствии с нормативными правовыми актами и (или) медицинскими рекомендациями указанные работники проходят внеочередные медицинские осмотры.

Новый регламент для водителей.

Тема 2.5. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты

Для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) загрязнения, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях, работникам бесплатно выдаются средства индивидуальной защиты и смывающие средства, прошедшие подтверждение соответствия в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

Средства индивидуальной защиты включают в себя специальную одежду, специальную обувь, дерматологические средства защиты, средства защиты органов дыхания, рук, головы, лица, органа слуха, глаз, средства защиты от падения с высоты и другие средства индивидуальной защиты, требования к которым определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

Тема 2.6. Обеспечение работников молоком или другими равноценными пищевыми продуктами, лечебно-профилактическим питанием

Работникам, занятым на рабочих местах с вредными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые

продукты. Выдача работникам по установленным нормам молока или других равноценных пищевых продуктов по письменным заявлениям работников может быть заменена компенсационной выплатой в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, если это предусмотрено коллективным договором и (или) трудовым договором. Перечень вредных производственных факторов на указанных рабочих местах устанавливается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения, и федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.

Тема 2.7. Служба охраны труда у работодателя

В целях обеспечения соблюдения требований охраны труда, осуществления контроля за их выполнением у каждого работодателя, осуществляющего производственную деятельность, численность работников которого превышает 50 человек, создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда.

Работодатель, численность работников которого не превышает 50 человек, принимает решение о создании службы охраны труда или введении должности специалиста по охране труда с учетом специфики своей производственной деятельности.

При отсутствии у работодателя, указанного в части второй настоящей статьи, службы охраны труда, специалиста по охране труда, имеющего соответствующее образование, их функции осуществляют работодатель - индивидуальный предприниматель (лично), руководитель организации, другой уполномоченный работодателем работник либо организация или индивидуальный предприниматель, оказывающие услуги в области охраны труда, привлекаемые работодателем по гражданско-правовому договору. Организация или индивидуальный предприниматель, оказывающие услуги в области охраны труда, должны соответствовать требованиям, установленным Правительством Российской Федерации, и должны быть аккредитованы в установленном Правительством Российской Федерации порядке.

Структура службы охраны труда в организации и численность работников службы охраны труда определяются работодателем с учетом рекомендаций федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.

Тема 2.8. Комитеты (комиссии) по охране труда

Комитет (комиссия) по охране труда организует совместные действия работодателя и работников по обеспечению требований охраны труда, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, а также организует проведение проверок условий и охраны труда на рабочих местах и информирование работников о результатах указанных проверок, сбор предложений к разделу об охране труда коллективного договора и (или) соглашения.

Комитет (комиссия) по охране труда является составным элементом системы управления охраной труда у работодателя, а также одной из форм участия работников в управлении охраной труда. Работа комитета (комиссии) по охране труда строится на принципах социального партнерства.

Задачи комитета (комиссии) по охране труда.

Примерное положение о комитете (комиссии) по охране труда.

Функции Комитета.

Тема 2.9. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда

Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда осуществляется за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных источников в порядке, установленном федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, нормативными правовыми актами органов местного самоуправления.

Тема 2.10. Процедура подготовки организации к проведению специальной оценки условий труда

Порядок проведения специальной оценки условий труда.

Организация проведения специальной оценки условий труда.

Подготовка к проведению специальной оценки условий труда.

Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов.

Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.

Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов.

Вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудового процесса, подлежащие исследованию (испытанию) и измерению при проведении специальной оценки условий труда.

Классификация условий труда.

Результаты проведения специальной оценки условий труда.

Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах.

Проведение внеплановой специальной оценки условий труда.

Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда.

Тема 2.11. Процедура декларирования соответствий условий труда

Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.

Тема 2.12. Процедура идентификации потенциально вредных и (или) опасных факторов

Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов.

3. Расследование, оформление (рассмотрение), учет микроповреждений (микротравм), несчастных случаев

Тема 3.1. Микроповреждения (микротравмы)

Для целей настоящего Кодекса под микроповреждениями (микротравмами) понимаются ссадины, кровоподтеки, ушибы мягких тканей, поверхностные раны и другие повреждения, полученные работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, указанными в части второй статьи 227 настоящего Кодекса, при исполнении ими трудовых обязанностей или выполнении какой-либо работы по поручению работодателя (его представителя), а также при осуществлении иных правомерных действий, обусловленных трудовыми отношениями с работодателем либо совершаемых в его интересах, не повлекшие расстройства здоровья или наступление временной нетрудоспособности (далее - микроповреждения (микротравмы) работников).

Рекомендации по учету микроповреждений (микротравм) работников.

Рекомендуемый порядок учета микроповреждений (микротравм).

Тема 3.2. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету

Расследованию и учету в соответствии с настоящей главой подлежат несчастные случаи, происшедшие с работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя (в том числе с лицами, подлежащими обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний), при исполнении ими трудовых обязанностей или выполнении какой-либо работы по поручению работодателя (его представителя), а также при осуществлении иных правомерных действий, обусловленных трудовыми отношениями с работодателем либо совершаемых в его интересах.

Тема 3.3. Обязанности работодателя при несчастном случае

Обязанности при несчастных случаях, указанных в статье 227 Трудового Кодекса.

Тема 3.4. Порядок извещения о несчастных случаях

При групповом несчастном случае (два человека и более), тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом работодатель (его представитель) в течение суток обязан направить извещение по установленной форме.

При групповом несчастном случае, тяжелом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом работодатель (его представитель) в течение суток также обязан направить извещение по установленной форме в соответствующее территориальное объединение организаций профсоюзов.

Тема 3.5. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев

Для расследования несчастного случая работодатель (его представитель) незамедлительно образует комиссию в составе не менее трех человек. В состав комиссии включаются специалист по охране труда или лицо, назначенное ответственным за организацию работы по охране труда приказом (распоряжением) работодателя, представители работодателя, представители выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного представительного органа работников (при наличии такого представительного органа), уполномоченный по охране труда (при наличии). Комиссию возглавляет работодатель (его представитель), а в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, - должностное лицо соответствующего федерального органа исполнительной власти, осуществляющего государственный контроль (надзор) в установленной сфере деятельности.

Тема 3.6. Сроки и порядок проведения расследования несчастных случаев

Сроки расследования несчастных случаев.

Расследование несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили легкие повреждения здоровья, проводится комиссией в течение трех календарных дней. Расследование несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья, либо несчастного случая (в том числе группового) со смертельным исходом проводится комиссией в течение 15 календарных дней.

Порядок проведения расследования несчастных случаев.

При расследовании каждого несчастного случая комиссия (в предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственный инспектор труда, самостоятельно проводящий расследование несчастного случая) выявляет и опрашивает очевидцев происшествия, лиц, допустивших нарушения требований охраны труда, получает необходимую информацию от работодателя (его представителя) и по возможности объяснения от пострадавшего.

Тема 3.7. Проведение расследования несчастных случаев государственными инспекторами труда

При выявлении сокрытого несчастного случая государственный инспектор труда проводит расследование самостоятельно.

Дополнительное расследование проводится с привлечением профсоюзного инспектора труда и представителя исполнительного органа страховщика по месту регистрации работодателя в качестве страхователя.

Тема 3.8. Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев

По каждому несчастному случаю, квалифицированному по результатам расследования как несчастный случай на производстве и повлекшему за собой необходимость перевода пострадавшего в соответствии с медицинским заключением, выданным в порядке, установленном федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, на другую работу, потерю им трудоспособности на срок не менее одного дня либо смерть пострадавшего, оформляется акт о несчастном случае на производстве по установленной форме в двух экземплярах, обладающих равной юридической силой, на русском языке либо на русском языке и государственном языке республики, входящей в состав Российской Федерации.

Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве

Каждый оформленный в установленном порядке несчастный случай на производстве регистрируется работодателем (его представителем), осуществляющим в соответствии с решением комиссии (в предусмотренных настоящим Кодексом случаях государственного инспектора труда, самостоятельно проводившего расследование несчастного случая на производстве) его учет, в журнале регистрации несчастных случаев на производстве по установленной форме.

Рассмотрение разногласий по вопросам расследования, оформления и учета несчастных случаев.

4. Использование (применение) средств индивидуальной защиты

Тема 4.1. Риск-ориентированный подход при определении достаточности объема выдаваемых СИЗ

1. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.

Ответственность работодателя за отсутствие оценки профрисков. Выбор методики оценки уровня профессиональных рисков. Положение по оценке профессиональных рисков на предприятии. Приказ о создании комиссии по оценке профессионального риска. График проведения оценки профессиональных рисков. Сбор исходных данных для оценки профессиональных рисков. Выявление опасностей на рабочих местах. Идентификация и реестр опасностей. Карты оценки профессиональных рисков. Расчет уровня профессионального риска. Матрица

определения уровня риска. Перечень мер по исключению и снижению уровня рисков. План мероприятий по снижению уровня профессиональных рисков. Периодичность проведения оценки профрисков в организациях. Примерный перечень документов.

2. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Микроклимат производственных помещений. Меры защиты от воздействия вредных и опасных производственных факторов на микроклимат производственных помещений.

Промышленная пыль. Меры защиты от воздействия промышленной пыли.

Вредные химические вещества. Меры защиты от воздействия вредных химических веществ.

Производственное освещение. Меры защиты и требования к производственному освещению. Рабочее. Аварийное. Эвакуационное. Охранное. Сигнальное. Искусственное. Общее. Комбинированное.

Воздействие вредных и опасных влияний шума и вибрации. Шум и его влияние на организм. Влияние вибрации на организм. Меры защиты от воздействия вредных и опасных влияний шума и вибрации.

Ультразвук и его действие на организм. Меры защиты от воздействия вредных и опасных влияний ультразвука.

Электромагнитные поля и излучения. Характер действия электромагнитных волн на организм. Меры защиты от воздействия электромагнитных волн.

Ионизирующие излучения (ИИ). Альфа-частица. Бета-излучение. Гамма-излучение. Рентгеновское излучение. Нейтронное излучение. Влияние ионизирующих излучений на организм. Меры защиты от действия ионизирующего излучения. Ионизация воздуха.

Электробезопасность. Электротравматизм. Меры защиты и профилактика электропоражений. Способы защиты людей от поражения электрическим током. Защитное заземление. Защитное зануление. Защитное отключение. Переносные временные ограждения и плакаты. Приспособления и средства индивидуальной защиты.

3. Применение результатов оценки профессиональных рисков при определении объема выдаваемых работнику средств индивидуальной защиты.

Рекомендации по разработке и реализации мер управления профессиональными рисками.

4. Технический регламент «О безопасности СИЗ». Основные требования к СИЗ.

Идентификация средств индивидуальной защиты. Правила обращения на рынке. Требования безопасности.

5. Сертификация и декларация. Обязательства производителей СИЗ.

Подтверждение соответствия. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов.

6. Номенклатура средств индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Классификация. Общие требования. Перечень основных видов средств индивидуальной защиты работающих. Требования, предъявляемые к СИЗ, различны в зависимости от их вида.

7. Организация обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты на рабочем месте.

Организация и проведение обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты.

Тема 4.2. Использование (применение) средств индивидуальной защиты для работников, использующих специальную одежду и специальную обувь, методам их ношения

Права и обязанности работодателя в обеспечении работников СИЗ. Обязанности работников по применению СИЗ.

1. Нормы выдачи СИЗ.

Определение работодателем потребности в СИЗ. Выбор СИЗ. Выдача СИЗ индивидуального учета. Выдача дежурных СИЗ. Выдача СИЗ с учетом климатических особенностей и сезонности. Выдача СИЗ работникам сторонних организаций. Замена СИЗ для улучшения защитных свойств.

2. Защитная рабочая обувь и одежда методы ношения.

ГОСТы. Указания по эксплуатации. Гарантии изготовителя.

ГОСТ EN 340 Одежда специальная защитная. Требования безопасности. Конструктивные требования. Требования эргономики. Изменение свойств (старение). Общие требования. Устойчивость окраски. Изменение размеров при стирке и чистке. Методы стирки и сухой чистки.

3. Эксплуатация СИЗ.

4. Требования к применению средств индивидуальной защиты. Порядок осмотра до и после выполнения работ.

Проверка средств индивидуальной защиты. Проверка СИЗ при приемке. Плановые проверки СИЗ. Проверка СИЗ перед использованием. Обеспечения сохранности СИЗ.

5. Хранение средств индивидуальной защиты.

6. Требования к мероприятиям по уходу и стирке СИЗ.

Уход за СИЗ. Чистка и стирка СИЗ. Организация ухода за СИЗ на предприятии. На предприятиях периодически проводятся испытания СИЗ.

7. Действия при повреждении СИЗ.

Вывод СИЗ из эксплуатации и их замена. Как установить срок «до износа». Как продлить срок носки СИЗ. Алгоритм продления срока носки СИЗ. Ремонт СИЗ.

Тема 4.3. Использование (применение) средств индивидуальной защиты для работников, использующих остальные виды средств индивидуальной защиты, методам их применения. Организация тренировок по использованию СИЗ на рабочем месте.

Классификация СИЗ включает в себя 10 групп, которые, в свою очередь, состоят из подгрупп.

Первая группа средства индивидуальной защиты от механических воздействий. Защита от вибрации. Средства защиты от шума.

Вторая группа средства индивидуальной защиты для защиты от химических факторов АПФД.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Виды респираторов. Степени защиты респираторов. Срок использования респираторов. Дополнительные особенности респираторов.

Тренировка о правилах применения проводиться для средств индивидуальной защиты, которые требуют от работников практических навыков.

1. Тренировка по правильному использованию респиратора.

Пошаговая инструкция, как правильно надеть респиратор. Проверка прилегания респиратора.

2. Тренировка по правильному использованию приспособления, обеспечивающие безопасное производство работ на высоте.

Осмотр страховочных привязей. Осмотр стропа с амортизатором. Соединители (крюки с зажимом, карабины, крюки). Система позиционирования в рабочем положении. Стропы для позиционирования в рабочем положении.

3. Тренировка по правильному использованию самоспасателей.

Содержание инструкции самоспасателя фильтрующего типа. Содержание инструкции самоспасателя изолирующего типа.

4. Тренировка по правильному использованию каски.

Проверка каски перед началом работы. Правила ношения каски. Уход за каской. Требования к каскам. Цвета касок. Срок эксплуатации каски. Правила хранения каски.

5. Тренировка по правильному использованию накомарника.

6. Тренировка по правильному использованию противогаза.

Виды противогазов по сфере применения. Виды по принципу действия. По способу подачи воздуха. Типы противогазов по фильтрам. Составляющие противогазов. Основные отличия от респираторов. Правила пользования противогазом.

5. Обеспечение пожарной безопасности

Тема 5.1. Законодательство Российской Федерации о пожарной безопасности.

Законодательство Российской Федерации о пожарной безопасности основывается на Конституции Российской Федерации и включает в себя настоящий Федеральный закон, принимаемые в соответствии с ним федеральные законы и иные нормативные правовые акты, а также законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации, муниципальные правовые акты, регулирующие вопросы пожарной безопасности.

Законодательство субъектов Российской Федерации не действует в части, устанавливающей более низкие, чем настоящий Федеральный закон, требования пожарной безопасности.

Обеспечение пожарной безопасности является одной из важнейших функций государства.

Основные понятия прописанные в ФЗ "О пожарной безопасности".

Тема 5.2. Система обеспечения пожарной безопасности

Система обеспечения пожарной безопасности - совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ.

Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности.

Основные тенденции развития системы обеспечения пожарной безопасности.

Показатели состояния системы обеспечения пожарной безопасности.

Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Цели и сфера применения технического регламента. Основные понятия. Правовые основы технического регулирования в области пожарной безопасности. Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты.

Тема 5.3. Обучение пожарной безопасности

Ответственность за организацию и своевременность обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в органах государственной власти, органах местного самоуправления, общественных объединениях, юридических лицах, мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа несет руководитель организации.

Руководитель организации определяет порядок и сроки обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, мерам пожарной безопасности с учетом требований нормативных правовых актов Российской Федерации.

Обучение должно содержать теоретическую и практическую части и может осуществляться как единовременно и непрерывно, так и поэтапно (дискретно).

В рамках теоретической части обучения программы противопожарного инструктажа могут реализовываться дистанционно.

Проведение противопожарных инструктажей осуществляется в соответствии с порядком обучения лиц мерам пожарной безопасности с учетом структуры и численности работников (служащих) организации лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации, прошедшими обучение мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности, либо имеющими среднее профессиональное и (или) высшее образование по специальности "Пожарная безопасность" или направлению подготовки "Техносферная безопасность" по профилю "Пожарная безопасность", либо прошедшими процедуру независимой оценки квалификации, в период действия свидетельства о квалификации:

руководителем организации;

лицом, которое по занимаемой должности или характеру выполняемых работ является ответственным за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты в организации, назначенным руководителем организации;

должностным лицом, назначенным руководителем организации ответственным за проведение противопожарного инструктажа в организации;

иными лицами по решению руководителя организации.

Тема 5.4. Пожарная охрана

Виды и основные задачи пожарной охраны.

Государственная противопожарная служба.

Федеральный государственный пожарный надзор.

Личный состав Государственной противопожарной службы.

Гарантии правовой и социальной защиты личного состава Государственной противопожарной службы.

Страховые гарантии сотрудникам и работникам Государственной противопожарной службы.

Финансовое и материально-техническое обеспечение служб пожарной безопасности.

Имущество Государственной противопожарной службы и муниципальной пожарной охраны.

Муниципальная пожарная охрана.

Ведомственная пожарная охрана.

Частная пожарная охрана.

Добровольная пожарная охрана.

Тема 5.5. Полномочия органов государственной власти и органов местного самоуправления в области пожарной безопасности

В целях осуществления градостроительной деятельности в условиях стесненной городской застройки федеральные органы государственной власти в области пожарной безопасности вправе устанавливать особенности применения отдельных требований пожарной безопасности либо утверждать отдельные своды правил, содержащие требования пожарной безопасности, и правила пожарной безопасности (за исключением минимально необходимых требований для обеспечения безопасности зданий и сооружений, в том числе входящих в их состав систем и сетей инженерно-технического обеспечения).

Передача осуществления полномочий федеральных органов исполнительной власти в области пожарной безопасности органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области пожарной безопасности.

Полномочия органов местного самоуправления в области пожарной безопасности.

Тема 5.6. Обеспечение пожарной безопасности

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности.

Разработка и реализация мер пожарной безопасности.

Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ.

Реализация мер пожарной безопасности в лесах и тушение лесных пожаров.

Пожарно-спасательные гарнизоны.

Деятельность в области пожарной безопасности.

Особенности предоставления лицензий и ведения реестра лицензий на осуществление отдельных видов деятельности.

Приостановление действия и аннулирование лицензии.

Дополнительные условия осуществления лицензионной деятельности.

Противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности.

Информационное обеспечение в области пожарной безопасности.

Тема 5.7. Учет пожаров и их последствий

В Российской Федерации действует единая государственная система статистического учета пожаров и их последствий.

Официальный статистический учет и государственную статистическую отчетность по пожарам и их последствиям ведет Государственная противопожарная служба.

Порядок учета пожаров и их последствий определяется федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности, по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по формированию официальной статистической информации о социальных, экономических, демографических, экологических и других общественных процессах в Российской Федерации, и другими заинтересованными федеральными органами исполнительной власти.

Установленный порядок учета пожаров и их последствий обязателен для исполнения органами государственной власти, органами местного самоуправления, организациями и гражданами, осуществляющими предпринимательскую деятельность без образования юридического лица.

Порядок учета пожаров и их последствий.

Тема 5.8. Права, обязанности и ответственность в области пожарной безопасности

Права и обязанности граждан.

Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности.

Права и обязанности руководителей организации.

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.

Административная ответственность руководителей организаций.

Тема 5.9. Классификация пожаров и опасных факторов пожара

Цель классификации пожаров и опасных факторов пожара.

Классификация пожаров.

Опасные факторы пожара.

Тема 5.10. Показатели и классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов

Цель классификации веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.

Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов.

Классификация веществ и материалов (за исключением строительных, текстильных и кожевенных материалов) по пожарной опасности.

Классификация строительных, текстильных и кожевенных материалов по пожарной опасности.

Тема 5.11. Правила противопожарного режима в Российской Федерации

Общие положения.

Тема 5.12. Первичные средства пожаротушения.

Первичные средства пожаротушения - средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения.

Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях.

Требования к первичным средствам пожаротушения.

Требования к пожарным кранам.

Требования к пожарным шкафам.

Требования к размещению и эксплуатации первичных средств пожаротушения.

Техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения.

Техническое обслуживание огнетушителей.

Ремонт огнетушителей.

Методы испытаний на работоспособность.

Классификация пожарных шкафов.

Типы пожарных щитов.

Огнетушители предназначены для тушения пожара на начальной стадии его развития, т.е. когда пожар не вышел за границы места первоначального возникновения.

Классификация огнетушителей. Водные огнетушители. Порошковые огнетушители. Углекислотные огнетушители. Хладоновые огнетушители. Огнетушитель комбинированный.

6. Медико-биологические основы жизнедеятельности.

6.1. Раздел 1. Здоровье - основной показатель жизнедеятельности человека

Тема 6.1.1. Основные показатели здоровья человека

Медико-биологические основы безопасности – комплексная дисциплина, изучающая взаимодействие окружающей среды и человека. Предметом являются

свойства среды, проявляющиеся во влиянии на здоровье человека, а целью – разработка профилактических мероприятий, обеспечивающих сохранение оптимального здоровья человека, его долгой творческой активности.

Многообразие факторов, влияющих на организм человека в процессе трудовой деятельности, экологического неблагополучия, продолжающееся ухудшение количества и качества здоровья населения в настоящее время привело к тому, что состояние здоровья, как трудно восполнимый ресурс, превратилось в лимитирующий фактор социально-экономического развития страны.

Необходимо широкое осознание и практическое применение аксиомы о потенциальной опасности любой деятельности, базового постулата о наличии тесной функциональной взаимосвязи между состоянием здоровья населения и состоянием окружающей среды – концептуальной основы формирования конструктивной эколого- экономической политики первичной профилактики рисков. Особого внимания требует решение проблемы демографической ситуации в стране, в которой продолжительность жизни является интегральным показателем безопасности жизнедеятельности.

Понятие здоровья человека.

Здоровье населения и окружающая среда.

Соматическое (физическое) здоровье. Психическое здоровье. Нравственное здоровье.

Показатели индивидуального и популяционного здоровья.

Тема 6.1.2. Факторы, влияющие на здоровье человека

Влияние психоэмоционального напряжения и стресса на человека

Влиянием стресса объясняется возникновение многих заболеваний. Перед тем как справиться со стрессом, обязательно нужно разобраться в причинах возникновения психоэмоционального напряжения. Только так можно обезопасить себя от повторного рецидива.

Пути снижения стресса.

Дыхательная гимнастика.

Влияние экологических факторов на здоровье человека.

Влияние качества продуктов питания на здоровье человека.

Снижение негативного влияния загрязненных продуктов.

Тема 6.1.3. Воздействие вредных веществ на здоровье человека

Влияние вредных веществ на здоровье человека.

Классификация токсических веществ.

Отравления. Классификация отравлений.

Виды ядов в зависимости от их органно-тканевой тропности.

Токсикометрия. Биологическое действие ядов.

Отдаленные последствия действия ядов.

Выделение ядов из организма.

Баланс ядов в организме.

Аллергены. Характеристика промышленных аллергенов, профилактика заболеваний, связанных с аллергенами.

Профилактика профессиональных аллергических заболеваний.

Техногенное загрязнение водного и воздушного бассейнов.

Снижение негативного влияния загрязненного воздуха.

Загрязнение воды.

Снижение негативного влияния загрязненной воды.

Влияние физических факторов окружающей среды на здоровье человека.

Воздействие шума на организм человека.

Снижение негативного влияния шума.

Воздействие вибрации на организм человека.

Воздействие солнечного излучения на организм человека.

Солнечная радиация.

Тема 6.1.4. Воздействие алкоголя и наркотиков на здоровье человека

Воздействие вредных привычек на организм человека.

Вредные пристрастия и факторы зависимости.

Социально-педагогические предпосылки приобщения к вредным привычкам.

Причины наркотической и лекарственной зависимости.

Употребление спиртных напитков и алкоголизм.

Общий механизм действия наркотических веществ на организм.

Борьба с вредными привычками.

Пропаганда здорового образа жизни.

Тема 6.1.5. Организация труда человека при работе с персональным компьютером

Требования к помещениям при работе за компьютером.

Требования к микроклимату, ионному составу и концентрации вредных химических веществ в воздухе помещений.

Требования к освещению помещений и рабочих мест.

Требования к шуму и вибрации в помещениях.

Требования к организации и оборудованию рабочих мест.

Правильная осанка.

Неправильная осанка.

Режим труда и отдыха при работе с компьютером.

Факторы риска при работе с компьютером.

Способы снятия утомления с глаз при работе с компьютером.

Медико-профилактические и оздоровительные мероприятия.

Тема 6.1.6. Влияние на здоровье человека электромагнитных полей, шума и вибрации

Влияние электромагнитного поля на здоровье человека.

Влияние электромагнитного поля на нервную систему.

Влияние электромагнитного поля на иммунную систему.

Влияние электромагнитного поля на эндокринно- регулятивную систему.
Влияние электромагнитного поля на половую систему.
Общее влияние электромагнитного поля на организм человека.
Влияние шумов на организм человека.
Психологическая и физиологическая восприимчивость к шуму.
Воздействие вибрации на организм человека.
Вибрационная болезнь.

6.2. Раздел 2. Физиологические параметры, определяющие комфортное состояние человека

Тема 6.2.1. Теплообмен человека с окружающей средой
Основы гигиенического нормирования.
Методология санитарно-гигиенического нормирования.
Общая методология гигиенического нормирования.
Особенности действия лучистой теплоты на организм человека.
Радиоактивное излучение.
Загазованность и запыленность производственных помещений.
Методы физиолого-гигиенической оценки теплового состояния организма человека.
Вентиляция и отопление.

Тема 6.2.2. Взаимодействие человека со средой обитания
Неблагоприятные факторы среды обитания.
Классификация факторов среды обитания.
Системы восприятия и компенсации организмом человека изменений факторов среды обитания.
Органы зрения, слуха.
Обоняние, вкус, осязание. Ощущения человека.
Адаптация и акклиматизация человека.

7. Первая помощь в различных жизненных ситуациях

Тема 7.1. Первая доврачебная помощь

Каждый человек должен владеть приемами доврачебной помощи при различных несчастных случаях.

Целый ряд положительных факторов, связанных с введением автоматизации и механизации производственных процессов в народном хозяйстве, вызывает и неблагоприятное воздействие на жизнь человека: это травмы и профзаболевания.

Тема 7.2. Выявление признаков жизни и смерти

При тяжелой травме, поражении электрическим током, утоплении, удушении, отравлении, ряде заболеваний может возникнуть потеря сознания, т. е. состояние, когда пострадавший лежит без движений, не отвечает на вопросы, не реагирует на действия окружающих. Это возникает в результате нарушения деятельности центральной нервной системы, главным образом, головного мозга.

Тема 7.3. Сердечно-сосудистая реанимация

Слово «реанимация», или «оживление», означает возвращение к жизни человека, находящегося в состоянии клинической смерти. Поскольку основные признаки клинической смерти – остановка сердца и дыхания, то и мероприятия по оживлению пострадавших направлены на поддержание функции кровообращения и дыхания.

Искусственное дыхание методом «рот в рот».

Тема 7.4. Реанимация при остановке кровообращения

Прекращение деятельности сердца может произойти под влиянием самых различных причин: поражение электрическим током, отравление, тепловой удар и т. д.

В любом случае в распоряжении лица, оказывающего помощь, имеется лишь 3–6 минут для постановки диагноза и восстановления кровообращения мозга.

Тема 7.5. Техника непрямого массажа сердца

Смысл непрямого массажа сердца состоит в ритмичном сжатии его между грудной клеткой и позвоночником. При этом кровь вытесняется из левого желудочка в аорту и поступает ко всем органам, а из правого желудочка – в легкие, где насыщается кислородом. После того как давление на грудную клетку прекращается, полости сердца вновь заполняются кровью.

Тема 7.6. Первая помощь при кровотечениях

Общеизвестно, как опасны травмы, сопровождающиеся повреждением кровеносных сосудов. И от того, насколько умело, и быстро будет оказана первая помощь пострадавшему, зависит порой его жизнь.

Кровотечение бывает наружным и внутренним. В зависимости от вида пораженных сосудов оно может быть артериальным, венозным, капиллярным.

Тема 7.7. Транспортировка пострадавших

При серьезных травмах, а также при подозрении на них, особое внимание уделяется транспортировке пострадавших, поскольку неправильное перемещение может усугубить травму, став дополнительным повреждающим фактором. Рекомендация врачей такова: транспортировать серьезно пострадавшего человека должны специалисты, поэтому лучше всего не делать этого самостоятельно, а вызвать скорую помощь. К сожалению, не всегда это представляется возможным.

Подготовка к транспортировке пострадавших.

Общие правила перемещения пострадавших.

Виды транспортировки пострадавших в зависимости от травмы и состояния.

Тема 7.8. Последовательность оказания первой доврачебной помощи

При оказании первой помощи необходимо придерживаться определенной последовательности, требующей быстрой и правильной оценки состояния

пострадавшего. Все действия должны быть целесообразными, обдуманными, решительными, быстрыми и спокойными.

Тема 7.9. Первая помощь при ранениях

Нарушения целости кожных покровов, слизистых оболочек, глубоко лежащих тканей и поверхности внутренних органов в результате механического или иного воздействия называются открытыми повреждениями, или ранами.

Первая помощь при ранениях заключается в остановке кровотечения, которое в большинстве случаев – причина смертельного исхода.

Тема 7.10. Первая помощь при ушибах, растяжениях и вывихах

Наиболее частое повреждение, мягких тканей и органов – ушиб, который чаще всего возникает вследствие удара тупым предметом. На месте ушиба появляется припухлость, часто кровоподтек (синяк). При разрыве крупных сосудов под кожей могут образоваться скопления крови (гематомы). Ушибы приводят к нарушению функций поврежденного органа. Если ушибы мягких тканей тела вызывают лишь боль и умеренное ограничение движений конечностей, то ушибы внутренних органов (мозг, печень, легкие, почки) могут привести к тяжелым нарушениям во всем организме и даже – к смерти.

Тема 7.11. Первая помощь при переломах

Переломом называют нарушение целости кости. Бывают открытые и закрытые переломы. При открытых повреждаются кожные покровы или слизистые оболочки. Такие травмы, как правило, сопровождаются развитием гнойных процессов в мягких тканях, костях, общей гнойной инфекцией. При закрытых переломах целостность кожных покровов и слизистых оболочек не нарушается, и они служат барьером, препятствующим проникновению инфекции в область перелома.

Тема 7.12. Первая помощь при отравлении угарным газом

Отравление угарным газом (окись углерода – CO) возможно в гаражах при плохой вентиляции, в непроветриваемых, вновь окрашенных помещениях, а также в домашних условиях – при несвоевременном закрытии печных заслонов в помещениях с печным отоплением. Ранние симптомы отравления: головная боль, тяжесть в голове, тошнота, головокружение, шум в ушах, сердцебиение. Позже появляются мышечная слабость, рвота.

Тема 7.13. Первая помощь при отравлении ядохимикатами

В зависимости от дозы яда и длительности воздействия на организм человека может возникнуть раздражение кожи и слизистых оболочек глаза, а также наступить острое или хроническое отравление.

Какова бы ни была картина отравления, в любом случае следует оказать первую помощь.

Тема 7.14. Первая помощь при термических ожогах

Термические ожоги возникают от непосредственного воздействия на тело высокой температуры (пламя, кипяток, горящие и расплавленные жидкости, газы, раскаленные предметы, расплавленный металл и др.). Особенно тяжелые ожоги вызывают пламя и пар, находящийся под давлением. По глубине поражения, различают четыре степени ожогов. Ожог I степени характеризуется покраснением и отечностью, ожог IV степени – обугливанием и омертвлением всех слоев кожи.

Тема 7.15. Первая помощь при химических ожогах

Химические ожоги возникают от воздействия на тело концентрированных кислот (соляная, серная, азотная, уксусная, карболовая) и щелочей (едкий калий и едкий натрий, нашатырный спирт, негашеная известь), фосфора и некоторых солей тяжелых металлов (нитрат серебра, хлорид цинка и др.).

Тема 7.16. Первая помощь при отморожении

Повреждение тканей в результате воздействия низкой температуры называется отморожением. Причины отморожения различны, и при соответствующих условиях (длительное воздействие холода, ветер, повышенная влажность, тесная и мокрая обувь, неподвижное положение, плохое общее состояние пострадавшего – болезни, истощения, алкогольное опьянение, кровопотеря и т. д.) отморожение может наступить даже при температуре 3–7 °С.

Тема 7.17. Первая помощь при электротравмах и поражениях молнией

Электротравма вызывает местные и общие нарушения в организме. Местные изменения проявляются в местах входа и выхода электрического тока. В зависимости от состояния пострадавшего (влажные кожные покровы, утомление, истощение), силы и напряжения тока возможны различные местные проявления – от потери чувствительности до глубоких кратерообразных ожогов. Возникающее при этом повреждение напоминает ожог 3–4 степени. Образовавшаяся рана имеет кратерообразную форму с омозоленными краями серо- желтого цвета. Иногда рана проникает до кости. При воздействии токов высокого напряжения возможны расслоения тканей, их разрыв, иногда с полным отрывом конечностей.

Тема 7.18. Первая помощь при тепловом и солнечном ударах

Остро развивающееся болезненное состояние, обусловленное перегреванием организма в результате длительного воздействия высокой температуры внешней среды, называется тепловым ударом. Причины перегрева – затрудненная теплоотдача с поверхности тела (высокая температура, влажность и отсутствие движения воздуха) и повышенная продукция тепла (физическая работа, расстройство терморегуляции).

Тема 7.19. Первая помощь при укусах бешеными животными, ядовитыми змеями и насекомыми

Правильно оказанная первая помощь сокращает время специального лечения, способствует быстрейшему заживлению ран и очень часто – является решающим моментом при спасении жизни пострадавшего. Первую помощь необходимо оказывать на месте происшествия, быстро и умело, еще до прихода врача или транспортировки пострадавшего в лечебное учреждение. Чтобы первая доврачебная помощь пострадавшим была эффективной и своевременной, нужно обеспечить на всех рабочих участках наличие медицинской аптечки с необходимым комплектом медицинских при- надлежностей и лекарств, а также периодически проводить обучение работающих.

8. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

Тема 8.1. Практические алгоритмы первой помощи на производстве

Несчастным случаем на производстве называют случай травматического повреждения здоровья пострадавшего, который произошел при выполнении сотрудником трудовых обязанностей или работ в интересах работодателя.

К сожалению, несмотря на соблюдение техники безопасности, никакая организация труда не в состоянии полностью исключить вероятность несчастного случая на производстве. В ситуации, когда на производстве есть пострадавший (или группа пострадавших), действовать нужно незамедлительно: от реакции окружающих пострадавшего людей зависит его жизнь и здоровье.

Тема 8.2. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи

Мероприятия первой помощи, которые необходимо предпринять при несчастном случае, закреплены Приказом № 477н (данный документ включен в перечень НПА, на которые не распространяется требование об отмене с 1 января 2021 года, установленное Федеральным законом «Об обязательных требованиях в Российской Федерации» от 31 июля 2020 года № 247-ФЗ) и упорядочены в Универсальный алгоритм действий первой помощи.

Тема 8.3. Действия при оказании первой помощи на производстве

Цель первой помощи заключается в устранении явлений, угрожающих жизни, а также в предупреждении дальнейших повреждений и возможных осложнений. Именно поэтому важность первой помощи невозможно переоценить.

Алгоритм действий в случае, если человек стал участником или очевидцем происшествия.

Примеры из практики.

9. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация

Тема 9.1. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной, дератизационной и дезинсекционной деятельности

СанПиН 3.3686-21 затрагивают деятельность специалистов, осуществляющих эксплуатацию любых типов зданий.

Дезинфекционная деятельность предусматривает организацию и осуществление работ и услуг, включающих борьбу с патогенными микроорганизмами, возбудителями инвазионных болезней, грызунами и их эктопаразитами, кровососущими членистоногими и другими насекомыми, имеющими медицинское значение, разработку, испытание, производство, хранение, транспортирование, реализацию, применение, уничтожение и утилизацию средств, оборудования, материалов для дезинфекции, предстерилизационной очистки, стерилизации, дезинсекции, дезинвазии, дератизации, отпугивания, а также контроль за этими работами и услугами.

Тема 9.2. Дезинфекция. Понятие, виды, методы

Дезинфекция – это комплекс мероприятий, направленных на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний и разрушение токсинов на объектах внешней среды.

Для ее проведения обычно используют дезинфицирующие средства широкого спектра действия в отношении патогенных микроорганизмов таких, как бактерии туберкулеза, гепатита, полиомиелита, плесени и грибков, ВИЧ и др.

Виды дезинфекции.

Методы дезинфекции.

Требования к организации и проведению дезинфекции, стерилизации.

Тема 9.3. Дезинсекция. Понятие, виды, методы

Для правильного и рационального планирования мероприятий по уничтожению насекомых необходимо знать места выплода и концентрации членистоногих на разных стадиях развития, степень связи с человеком отдельных видов насекомых, динамику их численности, влияние регулирующих факторов (природные, антропогенные), механизм действия отдельных групп инсектицидных препаратов и возможность возникновения устойчивых популяций, скорость восстановления численности популяций разных видов насекомых после воздействия на них биоцидных агентов и многое другое.

Тема 9.3.1. Роль членистоногих в эпидемиологии инфекционных болезней

Членистоногие являются наиболее многочисленным типом отряда беспозвоночных. Среди них встречаются как полезные, так и вредные виды: насекомые и клещи повреждают посевы, сады, запасы продуктов, одежду, мебель, жилища, а также являются переносчиками возбудителей различных болезней. Вред, наносимый членистоногими здоровью человека, не ограничивается порчей съестных запасов и переносом возбудителей заразных болезней. Некоторые из обитающих вблизи человека членистоногих лишают его спокойного отдыха (клопы, блохи, комары). Некоторые свидетельствуют об антисанитарной обстановке в жилище, офисе или на предприятии (тараканы, мухи). В связи с этим в число охватываемых медицинской дезинсекцией включаются все виды членистоногих, которые в той или иной форме наносят вред человеку. Многообразие условий, в которых осуществляется вредное действие

членистоногих, определяет их экологические и биологические особенности и требует дифференцированного подхода к проведению мероприятий по дезинсекции.

Виды дезинсекции.

Методы дезинсекции.

Тема 9.3.2. Требования к мероприятиям по защите объектов от членистоногих

При проектировании и строительстве объектов предусматривают и осуществляют инженерно-строительные, санитарно-технические и санитарно-гигиенические мероприятия, исключающие возможность доступа синантропных членистоногих в строения, к пище, воде; препятствующие их расселению.

Тема 9.3.3. Подготовка объектов к дезинсекции

Администрация объекта-организации, владелец и арендатор строений, помещений, транспорта проводит дезинсекционные мероприятия своими силами при наличии соответствующих условий или на договорной основе – силами специализированных организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью.

Граждане могут осуществлять дезинсекционные мероприятия в пределах своих жилых помещений, построек, в сельской местности – домов, садовых участков или других аналогичных территорий, средствами, разрешенными для применения населением в быту.

Тема 9.3.4. Порядок проведения дезинсекции

Работа на объекте по проведению дезинсекционных мероприятий включает:

– предварительное санитарно-эпидемиологическое обследование с целью определения наличия членистоногих и их видов, выявления мест их локализации;

– контрольные обследования с целью своевременной регистрации фактов наличия членистоногих, восстановления их численности и степени заселенности ими помещений;

– выбор метода борьбы с членистоногими и разработку тактики;

– выполнение инженерно-технических и санитарно-гигиенических дезинсекционных мероприятий.

Тема 9.3.5. Меры безопасности при проведении дезинсекционных работ

К работе с дезинсекционными средствами допускаются лица, отвечающие требованиям законодательства, прошедшие специальное обучение и инструктаж по технике безопасности, не имеющие противопоказаний согласно нормативным документам по медицинским регламентам допуска к профессии.

Работы, связанные с дезинсекционными средствами, включая расфасовку, приготовление эмульсий, суспензий, растворов, приманок, обработку объектов (очагов) проводят обязательно в спецодежде с использованием средств индивидуальной защиты (кепи, комбинезон, куртка, обувь, респираторы, защитные

очки или противогазы, перчатки или рукавицы) в специальном помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией. Здесь запрещено хранить личные вещи, пищевые продукты, есть и курить.

Требования к организации и проведению дезинсекции.

Тема 9.4. Дератизация. Понятие, виды, методы

Дератизация – комплексные меры по уничтожению грызунов (крыс, мышей, полевок и др.).

Профилактическая дератизация.

Профилактическая дератизация строится на принципе недопущения размножения и вообще существования грызунов в различных постройках или вблизи них. Это подразумевает и исключение доступа грызунов к продуктам питания, различным объектам, которым они могут нанести ущерб.

Общесанитарная. Санитарно-техническая. Агротехнические мероприятия. Истребительная дератизация.

Методы дератизации.

Меры предосторожности при работе с грызунами.

Требования к организации и проведению дератизации.

Тема 9.5. Требования к осуществлению дезинфекционной деятельности на отдельных объектах

Санитарно-эпидемиологические требования в медицинских организациях при проведении дезинфекционной деятельности.

Санитарно-эпидемиологические требования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, при проведении дезинфекционной деятельности.

Санитарно-эпидемиологические требования в жилых домах, гостиницах, общежитиях при проведении дезинфекционной деятельности.

Санитарно-эпидемиологические требования в торговых объектах и рынках, реализующих пищевую продукцию, организациях общественного питания, пищевой промышленности при проведении дезинфекционной деятельности.

Санитарно-эпидемиологические требования в организациях, реализующих продукцию производственно-технического назначения, товаров для личных и бытовых нужд, при проведении дезинфекционной деятельности.

Санитарно-эпидемиологические требования в местах массового пребывания людей при проведении дезинфекционной деятельности.

Санитарно-эпидемиологические требования на транспорте и объектах транспортной инфраструктуры при проведении дезинфекционной деятельности.

Санитарно-эпидемиологические требования в отношении централизованных систем кондиционирования и увлажнения воздуха.

Санитарно-эпидемиологические требования в отношении систем мусороудаления.

10. Надежность технических систем и техногенный риск

Тема 10.1. Техносфера. Техника. Техническая система. Технология

В технике материализованы знания и производственный опыт, накопленные человечеством в процессе развития производства. Техника облегчает трудовые усилия человека и увеличивает их эффективность, позволяет преобразовывать природу в соответствии с потребностями общества. По мере развития производства техника последовательно заменяет человека в выполнении технологических функций, связанных с физическим и умственным трудом. Средствами техники пользуются для воздействия на предметы труда при создании материальных и культурных благ, для получения, передачи и превращения энергии, исследования законов развития природы и общества, передвижения и связи, сбора, хранения, переработки и передачи информации, управления обществом, обслуживания быта, ведения войны и обеспечения обороны.

По функциональному назначению различают технику производственную, военную, бытовую, медицинскую, для научных исследований, образования, культуры и др.

Определение опасности.

Аксиомы о потенциальной опасности технических систем.

Таксономия опасностей.

Алгоритм развития опасности и ее реализации.

Источники опасности.

Энергоэнтропийная концепция опасностей.

Квантификация опасностей.

Идентификация опасностей.

Причины и последствия.

Пороговый уровень опасности.

Показатели безопасности и технических систем.

Тема 10.2. Основные термины и определения теории надежности

Основные термины и определения теории надежности были сформированы на основании ГОСТ 27.002-2015 "Надежность в технике (ССНТ). Термины и определения".

Данный ГОСТ формулирует термины и определения в науке и технике в области надежности. При этом не все термины и определения были охвачены данным ГОСТом, как следствие, расширение данного перечня.

Теория надежности использует такие понятия, как объект, элемент, система.

Состояние объекта.

Переход объекта в разные состояния.

Временные характеристики объекта.

Определение надежности.

Показатели безотказности и ремонтопригодности.

Показатели долговечности и сохраняемости.

Виды надежности.

Характеристики отказов.

Виды отказов и причинные связи.

Понятие отказа (объекта, элемента, системы).

Жизненный цикл объекта.

Тема 10.3. Основные положения теории риска

В научной литературе присутствуют разные трактовки понятия «риск», которые достаточно часто по собственному содержанию имеют различный смысл.

В терминологии страхования под риском понимают предмет страхования (промышленного предприятия или организации), страхового случая (наводнения, пожара, взрыва и пр.), страховой суммы (опасности в денежном выражении) или собирательный термин с целью обозначения неопределенных или нежелательных событий.

В терминологии экономики риск принято рассматривать в качестве меры вероятных последствий, проявляющиеся в конкретный момент в будущем.

Классификация и характеристика видов риска.

Развитие риска на промышленных объектах.

Основы методологии и анализа управления риском.

11. Экологическая безопасность и охрана окружающей среды

Тема 11.1. Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002г. определяет правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды, обеспечивающие сбалансированное решение социально-экономических задач, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов в целях удовлетворения потребностей нынешних и будущих поколений, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Тема 11.2. Основные принципы охраны окружающей среды

Принципы хозяйственной и иной деятельности органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду.

Тема 11.3. Объекты охраны окружающей среды

Объектами охраны окружающей среды от загрязнения, истощения, деградации, порчи, уничтожения и иного негативного воздействия хозяйственной и (или) иной деятельности являются компоненты природной среды, природные объекты и природные комплексы.

Загрязняющие вещества.

Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Информация о состоянии окружающей среды (экологическая информация).

Тема 11.4. Основы управления в области охраны окружающей среды

Полномочия органов государственной власти Российской Федерации в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды.

Передача осуществления полномочий федеральных органов исполнительной власти в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды.

Полномочия органов местного самоуправления в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды.

Органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в области охраны окружающей среды.

Разграничение полномочий в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды, между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

Управление в области охраны окружающей среды, осуществляемое органами местного самоуправления.

Тема 11.5. Права и обязанности граждан, общественных объединений и некоммерческих организаций в области охраны окружающей среды

Права и обязанности граждан в области охраны окружающей среды.

Права и обязанности общественных объединений и некоммерческих организаций в области охраны окружающей среды.

Система государственных мер по обеспечению прав на благоприятную окружающую среду.

Тема 11.6. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды

Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

Лица, обязанные вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду.

Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Порядок исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Контроль за правильностью исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду, полнотой и своевременностью ее внесения.

Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды.

Экологическое страхование.

Экономическое стимулирование прекращения производства и использования озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции.

Тема 11.7. Нормирование в области охраны окружающей среды

Основы нормирования в области охраны окружающей среды.

Нормативы качества окружающей среды.

Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду.

Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов.

Технологические нормативы и технические нормативы.

Временно разрешенные выбросы, временно разрешенные сбросы.

Нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение.

Нормативы допустимых физических воздействий на окружающую среду.

Нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды.

Нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду.

Иные нормативы в области охраны окружающей среды.

Наилучшие доступные технологии.

Нормативные документы, федеральные нормы и правила в области охраны окружающей среды.

Лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды.

Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности.

Комплексное экологическое разрешение.

Декларация о воздействии на окружающую среду.

Тема 11.8. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза

Проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Экологическая экспертиза.

Тема 11.9. Зоны экологического бедствия, зоны чрезвычайных ситуаций

Порядок установления зон экологического бедствия, зон чрезвычайных ситуаций.

Порядок объявления и установления режима зон экологического бедствия устанавливается законодательством о зонах экологического бедствия.

Защита окружающей среды в зонах чрезвычайных ситуаций устанавливается федеральным законом о защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

Тема 11.10. Природные объекты, находящиеся под особой охраной

Меры охраны природных объектов.

Правовой режим охраны природных объектов.

Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов.

Охрана зеленого фонда городских и сельских населенных пунктов.

Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения почв.

Тема 11.11. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)

Осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Единая система государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Государственный фонд данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Тема 11.12. Государственный экологический надзор. Производственный и общественный контроль в области охраны окружающей среды

Государственный экологический контроль (надзор).

Права должностных лиц органов государственного экологического контроля (надзора).

Тема 11.13. Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль)

Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль) осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

План мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности.

Общественный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль).

Права общественных инспекторов по охране окружающей среды.

Тема 11.14. Основы формирования экологической культуры

Всеобщность и комплексность экологического образования.

Подготовка руководителей организаций и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Экологическое просвещение.

Тема 11.15. Ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и разрешение споров в области охраны окружающей среды

Виды ответственности за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды.

Разрешение споров в области охраны окружающей среды.

Обязанность полного возмещения вреда окружающей среде.

Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.

Особенности возмещения вреда окружающей среде при сбросе загрязняющих веществ через централизованные системы водоотведения поселений или городских округов.

Использование средств от платежей по искам о возмещении вреда, причиненного окружающей среде вследствие нарушений обязательных требований, а также от платежей, уплачиваемых при добровольном возмещении вреда, причиненного окружающей среде вследствие нарушений обязательных требований.

Возмещение вреда, причиненного здоровью и имуществу граждан в результате нарушения законодательства в области охраны окружающей среды.

Требования об ограничении, о приостановлении или о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.

Тема 11.16. Система документации по вопросам охраны окружающей среды

Деятельность по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности подлежит обязательному документированию.

В общем виде может быть выделена обосновывающая, разрешительная, организационно-распорядительная, плановая, договорная и отчётная документация.

Перечень документов, предоставляемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями при проверке управлением регионального государственного экологического надзора.

Документы, свидетельствующие об организации производственного экологического контроля на предприятии.

Документы по результатам проверок соблюдения требований природоохранного законодательства органами государственного экологического контроля.

Формы государственной статистической отчетности.

Документы в области охраны атмосферного воздуха.

Документы в области использования и охраны водных объектов.

Документы в области контроля за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр.

Документы по обращению с отходами производства и потребления.

Документы лаборатории предприятия по контролю воздействий на окружающую среду.

Документы в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Критерии оценки промежуточной аттестации

Для проведения промежуточной аттестации используются оценочные материалы, включающие тестовые задания. Тестовые задания представляют собой вопросы с выбором ответа, составляющие необходимый и достаточный минимум усвоения теоретических знаний в соответствии с требованиями Программы. К каждому вопросу приводятся варианты ответов, из которых один или несколько вариантов ответа верных.

Условия прохождения: 80% правильных ответов из 100% вопросов тестирования. По результатам ответов на тестовые задания выставляются оценки по двухбалльной системе «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Критерии оценки тестового задания промежуточной аттестации:

- «удовлетворительно» - выставляется в случае, если обучающийся дал более 80% правильных ответов;

- «неудовлетворительно» - выставляется в случае, если обучающийся дал менее 80% правильных ответов.

Результаты и решение комиссии заносятся в протокол. После удовлетворительного прохождения промежуточной аттестации обучающиеся допускаются к практическому обучению.

Критерии оценки итоговой аттестации

Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. Работы, описанные в ходе практической квалификационной работы, обучающийся оформляет в свободной форме в печатном виде и отправляет в системе дистанционного обучения через раздел (блок) «Практическое задание». В течение трех рабочих дней преподаватель проверяет практическую квалификационную работу, дает комментарии и в случае необходимости отправляет на доработку обучающемуся.

Критерии оценки самостоятельной работы:

Оценка осуществляется по пятибалльной системе:

- «отлично» - в случае, если обучающийся обстоятельно с достаточной полнотой (до 90% правильных ответов) излагает соответствующую тему; дает правильные формулировки, точные определения, понятия терминов; правильно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя, имеющие целью выяснить степень понимания обучающимся данного материала;

- «хорошо» - в случае, если обучающийся неполно (не менее 70 % от полного), но правильно изложено задание; при изложении были допущены 1-2 несущественные ошибки, которые он исправляет после замечания преподавателя; дает правильные формулировки, точные определения, понятия терминов; может обосновать свой ответ, привести необходимые примеры; правильно отвечает на

дополнительные вопросы преподавателя, имеющие целью выяснить степень понимания обучающимся данного материала;

- «удовлетворительно» - выставляется в случае, если обучающийся дал не менее 50% правильных ответов от полного, если правильно изложено задание; при изложении допущена 1 существенная ошибка; знает и понимает основные положения данной темы, но допускает неточности в формулировки понятий; излагает выполнение задания недостаточно логично и последовательно; затрудняется при ответах на вопросы преподавателя;

- «неудовлетворительно» - выставляется в случае, если обучающийся неполно (менее 50 % от полного) изложил задание; при изложении были допущены существенные ошибки.

Результаты оценки самостоятельной работы заносятся преподавателем в ведомость. На основании ведомости обучающийся допускается к итоговой аттестации.

Лица, получившие за самостоятельную работу оценку «неудовлетворительно» к итоговой аттестации не допускаются.

Проверка теоретических знаний проводится в форме итогового теста.

Тестовые задания представляют собой вопросы по всем изученным разделам и темам с выбором ответа, составляющие необходимый и достаточный минимум усвоения знаний и умений в соответствии с требованиями Программы. К каждому вопросу приводятся варианты ответов, из которых нужно выбрать один или несколько вариантов ответа верных.

Итоговая аттестация проводится в установленном порядке аттестационными комиссиями, создаваемыми в соответствии с действующими нормативными актами.

Критерии оценки тестового задания итоговой аттестации:

Критерии оценки тестового задания итоговой аттестации:

Оценка осуществляется по пятибалльной системе:

- «отлично» - в случае, если обучающийся дал более 90% правильных ответов;

- «хорошо» - в случае, если обучающийся дал более 80% правильных ответов;

- «удовлетворительно» - выставляется в случае, если обучающийся дал более, чем 60% правильных ответов;

- «неудовлетворительно» - выставляется в случае, если обучающийся дал менее, чем 60% правильных ответов.

Результаты квалификационных испытаний и решение комиссии заносятся в протокол. На основании протокола аттестационной комиссии выпускникам выдается документ установленного образца – свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы выдается справка об обучении или о периоде обучения установленного образца.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методическое и информационное обеспечение: лекционный материал, список литературы.

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды: система дистанционного обучения, моноблоки, высокоскоростная вычислительная сеть Интернет.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ И СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Конституция Российской Федерации от 12.12.1993г.;
- Гражданский кодекс Российской Федерации часть 2 (ГК РФ ч.2) 26 января 1996 года N 14-ФЗ;
- Федеральный закон РФ от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
- Федеральный закон от 30.12.2001г. № 197-ФЗ «Трудовой Кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон РФ от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон РФ от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон РФ от 31 июля 2020 года № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 06.10.2003г. № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 04.05.2011г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- Федеральный закон от 10.01.2002г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 9 февраля 2009 года № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления»;
- Федеральный закон от 6 октября 1999 года № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.12.2021 № 414-ФЗ «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон 24.07.2007г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»;

- Кодекс РФ от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Об административных правонарушениях»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 апреля 2022 года № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве»;

- Постановление Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 декабря 1997 года № 68 «Об утверждении Типовых отраслевых норм бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 года № 4 Санитарные правила и нормы СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 16 октября 2020 года № 30 Об утверждении санитарных правил СП 2.5.3650-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к отдельным видам транспорта и объектам транспортной инфраструктуры»;

- Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 года № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;

- Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 года № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

- Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2020 года № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»;

- Постановление Правительства РФ от 4 августа 2022 года N 1386 «О порядке рассмотрения заявок на получение комплексных экологических разрешений, выдачи, переоформления, пересмотра, отзыва комплексных экологических разрешений и внесения в них изменений»;

- Постановление Правительства РФ от 19 февраля 2015 года № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон»;

- Постановление Правительства РФ от 21 июля 2021 г. № 1230 «Об утверждении положения о федеральном государственном контроле (надзоре) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права»;

- Постановление Правительства РФ от 14 марта 2024 года № 300 «Об утверждении Положения о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды)»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 года № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 года № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 года № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 января 2022 года № 36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 января 2022 г. № 37 «Об утверждении рекомендаций по структуре службы охраны труда в организации и по численности работников службы охраны труда»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 сентября 2021 г. № 650н «Об утверждении примерного положения о комитете (комиссии) по охране труда»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 года № 771н «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 июня 2021 года № 406н «О форме и Порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 сентября 2021 года № 632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников»;

- Приказ Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 5 сентября 2021 года № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;

- Приказ Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18 ноября 2021 года № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»;

- Приказ Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 21 ноября 2008 года № 714 «Об утверждении Порядка учета пожаров и их последствий»;

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24.11.2021 № 1092н «Об утверждении порядка проведения обязательного медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств), порядка выдачи и формы медицинского заключения о наличии (об отсутствии) у водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами, а также о признании утратившими силу отдельных приказов Министерства здравоохранения Российской Федерации»;

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 мая 2022 года № 291н «Об утверждении перечня вредных производственных факторов на рабочих местах с вредными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, при наличии которых занятым на таких рабочих местах работникам выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты, норм и условий бесплатной выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления компенсационной выплаты, в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов»;

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 мая 2024 года № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи»;

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 14 февраля 2019 года № 89 «Об утверждении Правил разработки технологических нормативов»;

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 11 октября 2018 года № 509 «Об утверждении формы декларации о воздействии на окружающую среду и порядка ее заполнения, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью»;

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 года № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;

- Приказ Министерство природных ресурсов и экологии РФ от 27 января 2022 года № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. №965»;

- Приказ Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 23 января 1995 года № 18 Об организации системы сертификации по экологическим требованиям для предупреждения вреда окружающей природной среде (системы экологической сертификации);

- Приказ Министерство природных ресурсов и экологии РФ от 15 марта 2024 года № 173 «Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации Федеральная служба государственной статистики от 2 октября 2024 года № 445 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды» и указаний по ее заполнению»;

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации Федеральная служба государственной статистики от 09.10.2020 № 627 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления» (ред. от 13.11.2020);

- Указ президента РФ от 1 января 2018 года № 2 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года»;

- Технический регламент таможенного союза ТР ТС 019/2011 от 9 декабря 2011 года № 878 «О безопасности средств индивидуальной защиты»;

- Письмо Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 29 марта 2012 года № 19-3-1-1131 «О направлении рекомендаций «О применении норм административного законодательства по вопросам привлечения к административной ответственности должностных и юридических лиц за нарушение требований пожарной безопасности»»;

- ГОСТ Р 59641-2021. Национальный стандарт РФ дата введения 15.09.2021г. Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. № 794-ст.

- ГОСТ Р 51844-2009. Национальный стандарт РФ дата введения 01.01.2010г. Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

- Критерии оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия утвержденные Министерством природных ресурсов РФ 30 ноября 1992 года;

- Бердникова, Л.Н. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности [Электрон. ресурс]: курс лекций / Л.Н. Бердникова; Красноярск. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2019. – 205 с.