

Российская Федерация
Тюменская область
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра
**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УРАЙСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»**



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧУ ПО «УУПТЦ»
Е.М. Чернов
« 03 / 2020 год

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«СПЕЦИАЛИСТ ПО ОХРАНЕ ТРУДА»

2020 г.

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки
«Специалист по охране труда»

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Учебный план
3.	Пояснительная записка
4.	Учебно-тематический план
5.	Содержание программы
6.	Приложения:
6.1.	Организационно-педагогические условия
6.2.	Список рекомендуемой литературы

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УРАЙСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУ ПО «УУПТЦ»

_____ Е.М. Чернов

«__» _____ 20__г.

М.П.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки
«Специалист по охране труда»

Цель: получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Форма обучения: очная, заочная¹, очно-заочная.

Режим занятий: 4-8 академических часов в день, до 40 часов в неделю.

Срок освоения программы: 256 часов.

Результат обучения: диплом о профессиональной переподготовке, предоставляющий право выполнения нового вида профессиональной деятельности в области охраны труда.

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость, ак. час. ²	Форма аттестации
1	Государственное регулирование безопасности в техносфере	18	Зачет
2	Основы трудового права и охраны труда	36	Зачет
3	Система управления охраной труда	48	Зачет
4	Пожарная безопасность	28	Зачет
5	Идентификация опасностей, оценка и управление рисками	24	Зачет
6	Менеджмент безопасности труда и охраны здоровья	36	Зачет
7	Промышленная безопасность	24	Зачет
8	Методы и технологии обеспечения безопасности труда	24	Зачет
9	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	18	Зачет
	Итого:	256	

¹ Заочное обучение осуществляется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

² Для всех видов аудиторных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут. При применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.

3. Пояснительная записка.

Дополнительная профессиональная программа - программа профессиональной переподготовки «Специалист по охране труда» (далее - программа) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата) (утв. приказом Минобрнауки России от 21.03.2016 N 246) (далее - ФГОС) с учетом требований профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 4.08.2014 № 524н) (далее - профессиональный стандарт).

Содержание программы включает освоение 9 учебных дисциплин. Срок освоения программы - 256 часов (включая время на сдачу экзаменов и зачетов, тестирование). Нормативный срок освоения программы при очной и очно-заочной форме обучения составляет 13 недель.

При заочной (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий) форме обучения допускается освоение программы по индивидуальному графику (досрочно).

3.1. Цели и задачи программы.

Целью и задачами настоящей программы является получение новой компетенции с присвоением квалификации необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности.

3.2. Категории обучающихся: лица в возрасте от 18 лет: имеющие высшее либо среднее профессиональное образование; получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

3.3. Планируемые результаты обучения: В результате освоения программы профессиональной переподготовки у слушателя должны быть сформированы общепрофессиональные, профессиональные и профессионально-специализированные компетенции, соответствующие виду профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа.

В результате освоения настоящей программы слушатели приобретают следующие знания, умения:

способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;

способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты;

готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;

способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения;

готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации;

способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду;

способности определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;

В соответствии с профилем образования «Специалист в области охраны труда» программа предусматривает освоение слушателями знаний и умений, предусмотренных профессиональным стандартом по направлениям профессиональной деятельности (трудовым функциям):

- нормативное обеспечение системы управления охраной труда

Умения	Применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов
	Применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию
	Анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда
	Анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда
	Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда
Знания	Нормативная правовая база в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
	Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда
	Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда
	Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации
	Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя

- обеспечение подготовки работников в области охраны труда

Умения	Разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы
	Проводить вводный инструктаж по охране труда
	Консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда
	Пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа)
	Оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда
	Формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда
Знания	Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда
	Основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда
	Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда
	Методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда
	Основы психологии, педагогики, информационных технологий

- сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда

Умения	Подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда
--------	---

	Формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда
Знания	Пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц
	Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда
	Механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда
	Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда

- обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда

Умения	Применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков
	Координировать проведение специальной оценки условий труда, анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах
	Оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности
	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
	Анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников
	Оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований
	Оформлять документы, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты, проведением обязательных медицинских осмотров и освидетельствований
Знания	Методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников
	Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации
	Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников
	Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков
	Требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя
	Виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления
	Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду
	Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда
	Порядок разработки и экспертизы мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения

	Требования нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий, сооружений, помещений
	Классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты
	Классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

- обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда

Умения	Планировать мероприятий по контролю за соблюдением требований охраны труда
	Применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий
	Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда
	Взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда
	Анализировать причины несоблюдения требований охраны труда
	Оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений
Знания	Виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда
	Каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда
	Система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда
	Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля
	Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности

- обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах

Умения	Идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия
	Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда
	Разрабатывать программу производственного контроля
	Оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
Знания	Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда
	Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование и принципы его работы, применяемое в процессе производства сырье и материалы
	Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда

- обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Умения	Применять методы сбора 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 на производстве и профессиональных заболеваний
	Анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий
	Оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
Знания	Виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию
	Виды профессиональных заболеваний
	Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	Перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

- определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда

Умения	Применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности и охраны труда в части выделения необходимых требований
	Анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации
	Выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков
	Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки
Знания	Нормативная правовая база в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
	Национальные, межгосударственные и основные международные стандарты по вопросам управления охраной труда, системы сертификации в сфере охраны труда
	Принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда

- распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения

Умения	Анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру
	Проектировать структуру управления охраной труда, структуру службы охраны труда, обосновывать ее численность
	Конкретизировать требования к знаниям и умениям, уровню подготовки специалистов службы охраны труда
	Описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов

	Проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации
Знания	Нормативная правовая база по охране труда
	Виды производственной и организационной структуры предприятий
	Современные технологии управления персоналом
	Принципы, методы, технологии информирования и убеждения
	Научная организация труда и эргономика
	Основы психологии и конфликтологии, делового этикета
	Основы финансового планирования и разработки бюджетов
	Механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве

3.4. Объем программы: 256 часов.

3.5. Документ, выдаваемый после завершения обучения: диплом о профессиональной переподготовке, по установленному образцу.

3.6. Дополнительные сведения: обучение по настоящей программе осуществляется в очной, очно – заочной или заочной форме. Допускается реализация теоретической части программы в форме электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при наличии условий для функционирования электронной информационно-образовательной среды.

Аудиторные занятия проводятся согласно утвержденному расписанию занятий (для аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут).

Оценка качества освоения программы включает текущую проверку усвоения слушателями учебного материала, промежуточную проверку, итоговый зачет. Текущая, промежуточная проверка усвоения слушателями учебного материала проводится преподавателем в форме круглого стола, устного опроса, письменного опроса или тестирования и иных формах, и оформляется в журнале. Итоговая аттестация по программе проводится по окончании обучения комиссией, утвержденной приказом руководителя Учреждения и оформляется протоколом.

4 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Государственное регулирование безопасности в техносфере»

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний об устройстве системы государственного управления, органах власти и основных нормативных правовых актах, устанавливающих систему государственного регулирования и управления в области охраны труда, промышленной, пожарной, санитарно-эпидемиологической и других видах безопасности в техносфере.

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Время, час.		
		Всего	Лекции и СР	Практические занятия
1.	Правовые основы государственного управления в области техносферной безопасности	4	4	
2.	Государственное управление охраной труда	4	4	
3.	Технологическая безопасность	2	2	
4.	Пожарная безопасность	2	2	
5.	Государственное регулирование в сфере экологической безопасности	2	2	
6.	Идентификация и реализация правовых и других требований в системе управления организации	2	2	
7.	Зачет	2		2
	Итого:	18	16	2

Рабочая программа

Правовые основы государственного управления в области техносферной безопасности.

Понятие нормативного правового акта. Система государственного регулирования в области техносферной безопасности. Органы государственного регулирования безопасности в техносфере. Структура системы государственного регулирования и управления в области техносферной безопасности.

Тема 2. Государственное управление охраной труда.

Правовые основы охраны труда. Роль и место охраны труда в системе обеспечения техносферной безопасности в организации. Система управления охраной труда в организации.

Тема 3. Технологическая безопасность.

Техническое регулирование. Промышленная безопасность опасных производственных объектов. Радиационная безопасность.

Тема 4. Пожарная безопасность.

Правовые основы пожарной безопасности. Технические требования пожарной безопасности. Организационное обеспечение пожарной безопасности.

Тема 5. Государственное регулирование в сфере экологической безопасности.

Нормативная правовая база экологической безопасности. Санитарно-эпидемиологическая безопасность.

Тема 6. Идентификация и реализация правовых и других требований в системе управления организации.

Общие положения. Особенности учета требований НПА и других документов внешнего происхождения в СУОТ и в СМ БТиОЗ организации.

Зачет (тестирование)

Методические указания по содержанию дисциплины

В результате изучения дисциплины слушатели должны

ЗНАТЬ:

понятия нормативного правового акта и правовой нормы, государственного управления и регулирования;

концепции безопасности в различных областях регулирования;

состав и полномочия органов государственной власти в сфере обеспечения безопасности жизнедеятельности;

основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда;

знать и применять требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя;

механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве.

УМЕТЬ:

применять государственные нормативные требования безопасности при разработке локальных нормативных актов;

применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;

анализировать изменения законодательства, касающиеся производственной безопасности и охраны труда;

пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по производственной безопасности и охране труда;

применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности и охраны труда в части выделения необходимых требований;

пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.

Информационную основу дисциплины составляет законодательство Российской Федерации в области охраны труда, о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, технологической, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

Контроль степени усвоения дисциплины осуществляется методом тестирования.

Требования к проведению тестирования по дисциплине в соответствии с таблицей:

Вид аттестации	Количество вопросов		Продолжительность тестирования, мин	Количество правильных ответов для получения оценки				
	всего	в тесте		неудовлетворительно/не зачтено	зачтено	удовлетворительно	хорошо	отлично
Зачет	70	20	40	менее 11	-	11 и более	15 и более	18 и более

Количество вариантов ответов - 4...5. Количество правильных ответов: один правильный ответ или несколько правильных ответов.

Дисциплина «Основы трудового права и охраны труда»

Дисциплина формирует основы понимания охраны труда как части трудового права, регулирующей взаимоотношения работника и работодателя в части обеспечения безопасности труда. При изучении дисциплины слушатели изучают основы трудового законодательства и систему нормативных правовых актов в области трудового права и охраны труда.

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Время, час.		
		Всего	Лекции и СР	Практические занятия
1.	Основные положения трудового права	8	8	
2.	Правовые основы охраны труда	6	6	
3.	Условия труда и основные принципы обеспечения охраны труда	6	6	
4.	Обязанности и полномочия в области охраны труда. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда	4	4	
5.	Мероприятия по охране труда, направленные на предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний	6	6	
6.	Ответственность за нарушение трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, требований охраны труда	4	4	
7.	Зачет	2		2
	Итого:	36	34	2

Рабочая программа

Тема 1. Основные положения трудового права

Цели и задачи трудового законодательства. Система актов трудового права (Конституция - трудовой договор). Трудовые отношения. Стороны трудовых отношений. Права и обязанности сторон трудовых отношений. Социальное партнерство. Понятие трудового договора. Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера. Порядок оформления трудовых отношений. Рабочее время. Время отдыха. Оплата труда. Гарантии и компенсации. Дисциплина труда и трудовой распорядок. Поощрения и дисциплинарные взыскания. Порядок применения и снятия дисциплинарных взысканий.

Тема 2. Правовые основы охраны труда

Основные понятия охраны труда. Право работника на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда. Гарантии защиты прав работников на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда. Основные направления государственной политики в сфере охраны труда. Государственное управление охраной труда. Государственная экспертиза условий труда. Система нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда. Правила по охране труда. Стандарты безопасности труда. Локальные нормативные акты, включающие требования охраны труда.

Тема 3. Условия труда и основные принципы обеспечения охраны труда

Опасные и вредные производственные факторы. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда. Классы условий труда. Вредные и опасные условия труда в Трудовом кодексе РФ. Ограничения по условиям труда для отдельных категорий работников. Финансирование мероприятий по охране труда. Гарантии работникам, занятым во вредных (опасных) условиях труда.

Тема 4. Обязанности и полномочия в области охраны труда. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда

Обязанности работодателя по соблюдению требований охраны труда. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда. Служба (специалист) охраны труда организации. Комитеты (комиссии) по охране труда.

Тема 5. Мероприятия по охране труда, направленные на предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний

Специальная оценка условий труда. Гарантии и компенсации за вредные и (или) опасные условия труда и другие мероприятия по результатам специальной оценки условий труда. Разработка инструкций по охране труда. Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда. Пропаганда охраны труда. Обеспечение работников средствами коллективной и индивидуальной защиты. Предупреждение профессиональной заболеваемости работников. Санитарно-бытовое обеспечение работников. Дополнительные гарантии охраны труда отдельным категориям работников.

Тема 6. Ответственность за нарушение трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, требований охраны труда

Административная ответственность за нарушение трудового права и требований охраны труда. Уголовная ответственность за нарушение требований охраны труда.

Зачет (тестирование)

Методические указания по содержанию дисциплины

В результате изучения дисциплины слушатели должны

ЗНАТЬ:

нормативную правовую базу по охране труда;

права и обязанности работников и работодателей в области трудовых отношений и охраны труда;

содержание трудового договора и основы социального партнерства;

систему государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда;

вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля;

ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности;

механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве.

УМЕТЬ:

применять трудовое законодательство для регулирования локальных трудовых отношений;

разрабатывать предложения по предоставлению компенсаций и реализации иных гарантий в отношении работников, занятых в особых условиях труда;

Информационную основу дисциплины составляет трудовое законодательство Российской Федерации, нормативная правовая база в сфере охраны труда;

Контроль степени усвоения дисциплины осуществляется методом тестирования.

Требования к проведению тестирования по дисциплине в соответствии с таблицей:

Вид аттестации	Количество вопросов		Продолжительность тестирования, мин	Количество правильных ответов для получения оценки				
	всего	в тесте		неудовлетворительно/не зачтено	зачтено	удовлетворительно	хорошо	отлично
Зачет	70	20	40	менее 11	-	11 и более	15 и более	18 и более

Количество вариантов ответов - 4...5. Количество правильных ответов: один правильный ответ или несколько правильных ответов.

Дисциплина «Система управления охраной труда»

Дисциплина является базовой для изучения и освоения слушателями системы законодательных мероприятий охраны труда, предписанных Трудовым кодексом РФ. В процессе освоения дисциплины слушатели изучают состав и содержание основных мероприятий охраны труда (проведение специальной оценки условий труда, обучение проверка знаний требований охраны труда, проведение медосмотров, обеспечение работников СИЗ, организация контроля за условиями труда, расследование несчастных случаев и др.).

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Время, час.		
		Всего	Лекции и СР	Практические занятия
1.	Роль и место охраны труда в системе обеспечении безопасности труда	4	4	
2.	Типовое положение о системе управления охраной труда	4	4	
3.	Организация обучения по охране труда	8	8	
4.	Организация специальной оценки условий труда	8	8	
5.	Обеспечение работников СИЗ	8	8	
6.	Расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	2	2	
7.	Организация проведения обязательных медицинских осмотров и психиатрических освидетельствований	4	4	
8.	Распределение обязанностей, организация контроля и надзора в СУОТ организации	4	4	
9.	Служба охраны труда в организации	4	4	
10.	Зачет	2		2
	Итого:	48	46	2

Рабочая программа

Тема 1. Роль и место охраны труда в системе обеспечении безопасности труда

Введение в проблематику «охраны труда», как объекта управления. Охрана труда и безопасность производства. Управление охраной труда и регулирование охраны труда. История возникновения и развития понятия «охрана труда». «Охрана труда» в современном мире. Два подхода к обеспечению безопасности труда. Понятия охраны труда. Мероприятие. «Охрана труда» как система мероприятий. Состав и характеристика мероприятий охраны труда (ст.212 ТК РФ).

Тема 2. Типовое положение о системе управления охраной труда

Введение. Общие положения. Содержание СУОТ. Политика и цели работодателя в области охраны труда. Обеспечение функционирования СУОТ (распределение обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами работодателя). Процедуры, направленные на достижение целей работодателя в области охраны труда. Процедура подготовки работников по охране труда. Процедура организации и проведения оценки условий труда. Процедура управления профессиональными рисками. Процедура организации и проведения наблюдения за состоянием здоровья работников. Процедура информирования работников об условиях труда. Процедура обеспечения оптимальных режимов труда и отдыха работников. Процедура обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими

средствами. Процедура обеспечения работников молоком, РПП или ЛПП. Процедура обеспечения безопасного проведения подрядных работ или снабжения безопасной продукцией. Планирование мероприятий по реализации процедур. Контроль функционирования СУОТ и мониторинг реализации процедур. Планирование улучшений функционирования СУОТ. Реагирование на аварии, несчастные случаи и профессиональные заболевания. Управление документами СУОТ.

Тема 3. Организация обучения по охране труда.

Обучение по охране труда в системе мероприятий охраны труда. Содержание обучения по охране труда. Состав и назначение инструктажей по охране труда. Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда. Порядок пересмотра и учета инструкций по охране труда. Организация обучения и проверки знаний работников рабочих профессий. Проверка знаний требований охраны труда руководителей и специалистов. Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ.

Тема 4. Организация специальной оценки условий труда.

Содержание и этапы СОУТ в организации. Подготовка к проведению СОУТ. Требования к организации, привлекаемой к проведению СОУТ. Проведение СОУТ. Оформление результатов СОУТ. Реализация результатов СОУТ. Гарантии и компенсации работникам, занятым во вредных и опасных условиях труда. Государственный контроль (надзор) и профсоюзный контроль за проведением СОУТ.

Тема 5. Обеспечение работников СИЗ.

Термины и определения. Необходимость наличия в организации средств индивидуальной защиты. Классификация средств индивидуальной защиты. Организация обеспечения средствами индивидуальной защиты. Требования к средствам индивидуальной защиты. Выбор средств индивидуальной защиты. Организация эксплуатации средств индивидуальной защиты.

Тема 6. Расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Понятие о несчастном случае. Классификация несчастных случаев. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету. Обязанности работодателя при несчастном случае. Порядок извещения о несчастных случаях. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев. Особенности формирования комиссий в отдельных случаях. Сроки расследования несчастного случая. Порядок проведения расследования несчастных случаев. Оформление материалов расследования несчастных случаев. Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве. Порядок установления наличия профессионального заболевания. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания. Порядок оформления акта о случае профессионального заболевания.

Тема 7. Организация проведения обязательных медицинских осмотров и психиатрических освидетельствований.

Нормативное правовое регулирование обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников. Назначение, виды, содержание и периодичность обязательных медицинских осмотров. Права и обязанности работников и работодателей, касающиеся проведения обязательных медицинских осмотров. Организация проведения медицинских осмотров на предприятии. Медицинские противопоказания к допуску к работам по результатам предварительных (периодических) медицинских осмотров. Обязательные медицинские осмотры в начале рабочего дня (смены), в течение и (или) в конце рабочего дня (смены). Нормативное правовое регулирование психиатрических освидетельствований работников. Основания для психиатрических освидетельствований работников. Организация психиатрических освидетельствований на предприятии.

Тема 8. Распределение обязанностей, организация контроля и надзора в СУОТ.

СУОТ как система документов, определяющих функции, права, обязанности и ответственность должностных лиц и работников. Понятие о ролях в системе управления. Реализация положений НПА в СУОТ. Распределение обязанностей работодателя по

обеспечению безопасных условий и охраны труда между должностными лицами, службами, подразделениями организации.

Тема 9. Служба охраны труда в организации.

Законодательные требования к организации службы охраны труда работодателя. Положение службы охраны труда работодателя в государственной СУОТ и в структуре системы управления организацией. Функции, полномочия и ответственность специалистов службы охраны. Аутсорсинг и услуги в области охраны труда. Организация контроля и надзора в системе управления охраной труда организации.

Зачет.

Методические указания по содержанию дисциплины

В результате изучения дисциплины слушатели должны

ЗНАТЬ:

- виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда;
- порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации;
- нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда;
- технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;
- методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда основы психологии, педагогики, информационных технологий;
- пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц;
- полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда;
- механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда;
- состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда;
- факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;
- порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда; виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда;
- каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда;
- виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию;
- виды профессиональных заболеваний;
- порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников;
- типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков;
- требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя;
- виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления;
- методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду;
- основы финансового планирования и разработки бюджетов.

УМЕТЬ:

- оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда;
- анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда;
- национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда;
- планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда
- применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий;
- документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда;
- взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда;
- анализировать причины несоблюдения требований охраны труда;
- оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений;
- разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы;
- проводить вводный инструктаж по охране труда;
- консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;
- пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа);
- оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда;
- формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда;
- применять методы сбора 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 на производстве и профессиональных заболеваний;
- анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий;
- подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда;
- формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда;
- идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия;
- осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда;
- разрабатывать программу производственного контроля;
- оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда;
- координировать проведение специальной оценки условий труда, анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах;

оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности;

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;

анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников;

оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований;

оформлять документы, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты, проведением обязательных медицинских осмотров и освидетельствований;

анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру;

проектировать структуру управления охраной труда, структуру службы охраны труда, обосновывать ее численность;

конкретизировать требования к знаниям и умениям, уровню подготовки специалистов службы охраны труда;

описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов;

проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда.

Контроль степени усвоения дисциплины осуществляется методом тестирования.

Требования к проведению тестирования по дисциплине в соответствии с таблицей:

Вид аттестации	Количество вопросов		Продолжительность тестирования, мин	Количество правильных ответов для получения оценки				
	всего	в тесте		неудовлетворительно/не зачтено	зачтено	удовлетворительно	хорошо	отлично
Зачет	100	30	60	менее 17	-	17 и более	23 и более	27 и более

Количество вариантов ответов - 4...5. Количество правильных ответов: один правильный ответ или несколько правильных ответов.

Дисциплина «Пожарная безопасность»

Пожарная безопасность один из важнейших факторов сохранения жизни и здоровья работников и граждан как на работе, так и в быту. Рабочая программа дисциплины «Пожарная безопасность» основывается на программе пожарно-технического минимума для работников, ответственных за обеспечение пожарной безопасности.

Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Время, час.		
		Всего	Лекции и СР	Практические занятия
	Введение	0,5	0,5	
1.	Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	1,5	1,5	
2.	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2	2	
3.	Пожарная опасность организации	4	4	

4.	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	4	4	
5.	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2	2	
6.	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	2	2	
7.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	5	5	
8.	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожаре	2	2	
9.	Практическое занятие	4		4
10.	Зачет	1		1
	Итого	28	23	5

Рабочая программа

Введение.

Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Тема 1. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности». Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»). Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

Тема 2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

Тема 3. Пожарная опасность организации.

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства.

Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (ПУЭ).

Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.

Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых обучаемыми объектах.

Тема 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов.

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Тема 5. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

Тема 6. Общие сведения о системах противопожарной защиты.

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.

Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Тема 7. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (ИТР) мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Понятие термина «противопожарный режим». Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Тема 8. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах.

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Тема 9. Практическое занятие.

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге

пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций. Тренировки по эвакуации людей.

Зачет с оценкой (тестирование)

Методические указания по содержанию дисциплины

В результате изучения дисциплины слушатели должны иметь представление:

о сущности процесса горения и динамике развития пожара;

о правилах проведения расчетов по оценке пожарного риска;

об основах административно-правовой деятельности Государственной противопожарной службы.

ЗНАТЬ:

основные законодательные и иные нормативные документы по пожарной безопасности;

права, обязанности и ответственность в области пожарной безопасности;

основы пожарной опасности веществ и материалов, классификации зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности;

основные задачи, решаемые пожарной профилактикой на предприятии;

организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;

порядок обеспечения противопожарной защиты в организации;

особенности обеспечения пожарной безопасности электроустановок;

опасные и вредные факторы пожара;

порядок действий работников организации при пожаре.

УМЕТЬ:

пользоваться первичными средствами пожаротушения;

оказывать первую помощь пострадавшим от пожара;

учитывать меры пожарной безопасности в инструкциях по охране труда.

ИМЕТЬ НАВЫКИ:

проведения анализа пожарной опасности и разработки противопожарных мероприятий;

по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Контроль степени усвоения дисциплины осуществляется методом тестирования.

Требования к проведению тестирования по дисциплине в соответствии с таблицей:

Вид аттестации	Количество вопросов		Продолжительность тестирования, мин	Количество правильных ответов для получения оценки				
	всего	в тесте		неудовлетворительно/не зачтено	зачтено	удовлетворительно	хорошо	отлично
Зачет	70	20	40	менее 11	-	11 и более	15 и более	18 и более

Количество вариантов ответов - 4...5. Количество правильных ответов: один правильный ответ или несколько правильных ответов.

Дисциплина «Идентификация опасностей, оценка и управление рисками»

Дисциплина является базовой для освоения принципов построения современных систем менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. В ходе изучения дисциплины у слушателей формируется представление о риске как о следствии неопределенности, понимание источников, структуры и видов рисков, методы анализа риска и их применение на различных этапах анализа риска.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Время, час.		
		Всего	Лекции и СР	Практические занятия
1.	Введение в рискологию и управление рисками	4	4	
2.	Понятие и виды риска в техносфере	4	4	
3.	Выявление и идентификация опасностей	4	2	2
4.	Методы анализа рисков в техносфере	6	4	2
5.	Основы риск-менеджмента в техносфере	4	4	
6.	Зачёт	2		2
	Итого:	24	18	6

Рабочая программа

Тема 1. Введение в рискологию и управление рисками.

Введение в проблематику «рискологии». Сущность понятия «риск» и виды риска. Концепции риска в жизни и деятельности человека. Риск, как экономическая категория. Неопределенность и риск. «Риск субъекта» и «риск объекта». Источники и составные части риска, как понятия. Концептуальные источники (признаки) риска как понятия. Составные части риска.

Тема 2. Понятие и виды риска в техносфере.

Концепции управления рисками в техносфере. Концепция абсолютной безопасности. Концепция максимальной проектной аварии. Концепция приемлемого риска. Системный анализ сущности и структуры «риска» в сфере обеспечения безопасности труда. Общий подход к анализу многостороннего риска. Обобщенная структура риска для жизни и здоровья, обусловленного производственной деятельностью.

Тема 3. Выявление и идентификация опасностей.

Понятие «опасности». Этапы определения опасности: выявление и идентификация. Источники информации и классификация опасностей по источникам их возникновения. Методы идентификации опасностей. Процедура идентификации опасностей.

Тема 4. Методы анализа рисков в техносфере.

Понятие и виды риска в техносфере. Общий подход к анализу многостороннего риска. Понятие и роль «владельца риска» в риск-менеджменте. Обобщенная структура риска для жизни и здоровья, обусловленного производственной деятельностью. Основы концепции персонального риска и ее значение для менеджмента рисков в сфере безопасности труда. Профессиональные и производственные риски.

Тема 5. Основы риск-менеджмента в техносфере.

Общая характеристика методов анализа риска в техносфере. Методы, применяемые на этапе идентификации опасностей. Количественные и качественные методы оценивания рисков. Косвенные методы оценивания рисков (индекс Элмери и индекс ОВР). Особенности и ограничения применения статистических методов в риск-менеджменте. Общее понятие о менеджменте риска. Принципы и структура риск-менеджмента. Допустимый и приемлемый риск в риск-менеджменте.

Зачёт с оценкой (тестирование).

Методические указания по содержанию дисциплины

В результате изучения дисциплины слушатели должны

ЗНАТЬ:

основные концепции и определения риска и условия их применения;
экономическое содержание риска;
структуру риска, связанного с обеспечением безопасности труда;

источники и способы управления профессиональным, производственным и общественным рисками;

постулаты концепции персонального риска;

методы и порядок идентификации опасностей и оценивания профессиональных и производственных рисков работников

источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации.

УМЕТЬ:

производить выбор метода анализа риска применительно к этапу анализа риска и решаемой задаче;

определять уровень допустимого риска;

идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия;

выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков.

Контроль степени усвоения дисциплины осуществляется методом тестирования.

Требования к проведению тестирования по дисциплине в соответствии с таблицей:

Вид аттестации	Количество вопросов		Продолжительность тестирования, мин	Количество правильных ответов для получения оценки				
	всего	в тесте		неудовлетворительно/не зачтено	зачтено	удовлетворительно	хорошо	отлично
Зачет	70	20	40	менее 11	-	11 и более	15 и более	18 и более

Количество вариантов ответов - 4...5. Количество правильных ответов: один правильный ответ или несколько правильных ответов.

Дисциплина «Менеджмент безопасности труда и охраны здоровья»

Цель изучения дисциплины - освоение современных методов менеджмента применительно к безопасности в техносфере. Содержание дисциплины основывается на требованиях национального стандарта ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования. Дисциплина готовит слушателей к внедрению современных систем менеджмента безопасности труда и охраны здоровья (СМ БТиОЗ) и ее интеграции с другими системами менеджмента организации: системой менеджмента качества (СМК) и системой экологического менеджмента (СЭМ).

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Время, час.		
		Всего	Лекции и СР	Практические занятия
1	Введение в системы менеджмента	4	4	
2	Методологии современных систем менеджмента безопасности в техносфере	4	4	
3	Состав и структура современной системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья	10	8	2
4	Менеджмент рисков в СМ БТиОЗ	8	6	2
5	Проверки и аудит СМ БТиОЗ	4	2	2

6	Условия внедрения и интеграция систем менеджмента	4	4	
7	Зачет	2		2
	Итого:	36	28	8

Рабочая программа

Тема 1. Введение в системы менеджмента.

Менеджмент, управление, руководство. Основы менеджмента организации. Организационные структуры. Менеджмент качества и экологический менеджмент. Принципы и процессный цикл У.Э. Деминга. Обобщенная структура системы менеджмента. Понятие о непрерывном совершенствовании.

Тема 2. Методологии современных систем менеджмента безопасности в техносфере.

Социально-ориентированный подход и производственно-ориентированный подход к построению систем менеджмента. Сравнительный анализ стандартов систем управления и менеджмента в сфере безопасности труда. Резюме OHSAS 18001. Основные термины и определения СМ БТиОЗ.

Тема 3. Состав и структура современной системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья.

Состав элементов СМ и структура СМ БТиОЗ. Роль высшего руководства организации в СМ БТиОЗ. Политика и цели организации в области БТиОЗ. Результативность и эффективность СМ БТиОЗ. Анализ СМ БТиОЗ высшим руководством. Участие работников в СМ. Ресурсы, роли, ответственность, подотчетность и полномочия.

Тема 4. Менеджмент рисков в СМ БТиОЗ.

Место и роль менеджмента рисков СМ БТиОЗ. Методология организации в области менеджмента рисков. Идентификация опасностей и оценивание рисков. Методы оценивания рисков, применяемые в СМ БТиОЗ. Допустимы и приемлемый риск.

Тема 5. Проверки и аудит СМ БТиОЗ.

Элементы Check и Study в цикле PDC(S)A. Аудит СМ БТиОЗ. Аудит, контроль и надзор в системах менеджмента. Оценка соответствия СМ БТиОЗ внешним требованиям. Расследование инцидентов, несоответствия, корректирующие и предупреждающие действия.

Тема 6. Условия внедрения и интеграция систем менеджмента.

Социально-экономические и правовые условия внедрения СМ БТиОЗ. Лидерство высшего руководства и вовлеченность персонала. Понятие о результативности и эффективности СМ. Интегрированные системы менеджмента.

Зачет.

Методические указания по содержанию дисциплины

В результате изучения дисциплины слушатели должны

ЗНАТЬ:

национальные, межгосударственные и основные международные стандарты по вопросам управления охраной труда, системы сертификации в сфере охраны труда и безопасности производства:

принципы построения современных систем менеджмента и их основные элементы (политика, цели, предупреждающие и корректирующие действия, мониторинг и аудит, анализ систем менеджмента высшим руководством и непрерывное совершенствование);

основные элементы СМ БТиОЗ;

методы анализа рисков, применяемые в СМ БТиОЗ;

основы аудита СМ БТиОЗ, отличия аудита от контроля и от надзора;

роль и место политики организации в СМ БТиОЗ;

требования к установлению целей организации в области СМ БТиОЗ;

принципы и методы программно-целевого планирования и организации

мероприятий по охране труда;

виды производственной и организационной структуры предприятий;

современные технологии управления персоналом;

принципы, методы, технологии информирования и убеждения;

научная организация труда и эргономика;

основы психологии и конфликтологии, делового этикета.

УМЕТЬ:

применять элементы СМ БТиОЗ в СУОТ;

анализировать примеры лучшей практики в области формирования и развития СУОТ и СМ БТиОЗ и оценивать возможности их адаптации в локальной СУОТ или СМ БТиОЗ;

выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков;

применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки;

применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных и производственных рисков.

Контроль степени усвоения дисциплины осуществляется методом тестирования.

Требования к проведению тестирования по дисциплине в соответствии с таблицей:

Вид аттестации	Количество вопросов		Продолжительность тестирования, мин	Количество правильных ответов для получения оценки				
	всего	в тесте		неудовлетворительно/не зачтено	зачтено	удовлетворительно	хорошо	отлично
Экзамен	100	30	60	менее 17	-	17 и более	23 и более	27 и более

Количество вариантов ответов - 4...5. Количество правильных ответов: один правильный ответ или несколько правильных ответов.

Дисциплина «Промышленная безопасность»

Целью изучения дисциплины является ознакомление слушателей с основами промышленной безопасности опасных производственных объектов (ПБ ОПО). Содержание рабочей программы основано на требованиях к уровню знаний руководителей и специалистов при их аттестации по программе А1 («Общие требования ПБ ОПО») Ростехнадзора.

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Время, час		
		Всего	Лекции и СР	Практические занятия
1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности	2	2	
2.	Система государственного регулирования промышленной безопасности	2	2	
3.	Регистрация опасных производственных объектов	2	2	
4.	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	1	1	
5.	Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности	1	1	
6.	Лицензирование в области промышленной безопасности	1	1	

7.	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	1	1	
8.	Производственный контроль над соблюдением требований промышленной безопасности	2	2	
9.	Порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах	2	2	
10.	Экспертиза промышленной безопасности	2	2	
11.	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	2	2	
12.	Страхование ответственности, связанной с производственной деятельностью	2	2	
13.	Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору	2	2	
14.	Зачет	2		2
	Всего	24	22	2

Рабочая программа

Тема 1. Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов и в смежных отраслях права.

Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Структура системы государственного регулирования промышленной безопасности. Требования к осуществлению федерального государственного надзора по промышленной безопасности.

Тема 2. Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр.

Общие положения. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности. Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности. Ростехнадзор. Функции Ростехнадзора России. Права должностных лиц Ростехнадзора.

Тема 3. Регистрация опасных производственных объектов.

Нормативные правовые акты по регистрации опасных производственных объектов. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Регистрация ОПО в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов. Порядок регистрации ОПО, порядок выдачи свидетельства о регистрации. Порядок внесения изменений в государственный реестр. Порядок исключения ОПО из государственного реестра.

Тема 4. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Особые обязанности работников ОПО. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Планирование проверок соблюдения требований промышленной безопасности. Аварийная готовность и реагирование.

Тема 5. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

Общие сведения об ответственности за нарушение законодательства в области

промышленной безопасности. Административная ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности. Назначение административного наказания. Уголовная ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

Тема 6. Лицензирование в области промышленной безопасности.

Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности. Полномочия лицензирующих органов. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок выдачи лицензии. Лицензионные требования и условия. Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций.

Тема 7. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

Нормативные документы, регламентирующие процедуру сертификации и требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Общие сведения о техническом регулировании. Основы стандартизации в Российской Федерации. Правовые основы сертификации продукции, услуг и иных объектов в Российской Федерации. Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

Тема 8. Производственный контроль над соблюдением требований промышленной безопасности.

Нормативные основы организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Цели и задачи производственного контроля. Порядок организации и осуществления производственного контроля над соблюдением требований промышленной безопасности.

Тема 9. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах.

Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах. Организационные основы технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления акта технического расследования причин аварий. Расследование причин инцидентов на ОПО.

Тема 10. Экспертиза промышленной безопасности.

Нормативные правовые акты и документы, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. Общие положения об экспертизе промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы.

Тема 11. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска. Нормативно-правовые основы декларирования безопасности. Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок декларирования промышленной безопасности. Структура декларации промышленной безопасности. Порядок экспертизы декларации промышленной безопасности. Требования к представлению декларации промышленной безопасности. Проведение идентификации опасностей и оценки риска. Планирование и организация работ по анализу риска. Идентификация опасностей. Оценка риска. Разработка рекомендаций по уменьшению риска.

Тема 12. Страхование ответственности, связанной с производственной деятельностью.

Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Общие правовые принципы возмещения причиненного

вреда. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Прекращение действия договора обязательного страхования гражданской ответственности. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов.

Тема 13. Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору.

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации по промышленной безопасности. Общие положения. Виды аттестации. Порядок проведения предаттестационной подготовки и аттестации. Порядок проведения аттестации комиссиями Ростехнадзора. Документы об аттестации. Использование дистанционных образовательных технологий. Переподготовка и повышение квалификации рабочих. Квалификационный экзамен. Проверка знаний производственных инструкций.

Зачет.

Методические указания по содержанию дисциплины

В результате изучения дисциплины слушатели должны

ЗНАТЬ:

основы законодательства и состав нормативных правовых актов в сфере промышленной безопасности опасных производственных объектов;

основы документационного обеспечения ПБ ОПО;

состав и основное содержание федеральных норм и правил промышленной безопасности;

критерии идентификации и классификации ОПО;

УМЕТЬ:

осуществлять идентификацию и классификацию ОПО;

использовать требования ПБ ОПО при разработке инструкций по охране труда для работников ОПО.

Контроль степени усвоения дисциплины осуществляется методом тестирования.

Требования к проведению тестирования по дисциплине в соответствии с таблицей:

Вид аттестации	Количество вопросов		Продолжительность тестирования, мин	Количество правильных ответов для получения оценки				
	всего	в тесте		неудовлетворительно/не зачтено	зачтено	удовлетворительно	хорошо	отлично
Экзамен	132	30	60	менее 17	-	17 и более	23 и более	27 и более

Количество вариантов ответов - 4...5. Количество правильных ответов: один правильный ответ или несколько правильных ответов.

Дисциплина «Методы и технологии безопасного труда»

Дисциплина предназначена для освоения слушателями требований безопасности, содержащихся в Правилах по охране труда, требований безопасности, содержащихся в проектной и эксплуатационно-технологической документации, реализации этих требований в локальных нормативных актах. Рассматриваются также особенности организации работ с повышенной опасностью, применение мер коллективной и индивидуальной защиты.

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Время, час.
-------	-----------------------------	-------------

		Всего	Лекции и СР	Практи- ческие за- нятия
1.	Введение	2	2	
2.	Понятия и концепции «безопасности»	4	4	
3.	Вредные (опасные) производственные факторы и безопасные условия труда	2	2	
4.	Безопасные методы и приемы выполнения работ	2	2	
5.	Реализация Правил по охране труда в локальных нормативных актах организации	4	2	2
6.	Реализация требований проектной, эксплуатационно-технической и технологической документации в локальных актах организации	4	2	2
7.	Организация производства работ с повышенной опасностью	4	2	2
8.	Зачет	2		2
	Итого:	24	16	8

Рабочая программа

Тема 1. Введение

Трудовое законодательство о «безопасности труда». Место и роль вопросов обеспечения «безопасности труда» в СУОТ и СМ БТиОЗ. Цель, задачи и роль курса в подготовке специалиста в области безопасности труда и производства.

Тема 2. Понятия и концепции «безопасности».

Понятия «опасность» и «безопасность». Концепции «безопасности»: концепция абсолютной безопасности и концепция приемлемого риска. Два методологических подхода к пониманию и обеспечению безопасности производственной деятельности. Формирование понятия «безопасность».

Тема 3. Вредные (опасные) производственные факторы и безопасные условия труда.

Вредные производственные факторы: понятие и классификация. Понятие о ПДК и ПДУ вредных производственных факторов. Вредные и опасные условия труда. Опасные производственные факторы. Понятие «безопасные условия труда» в трудовом законодательстве и в менеджменте безопасности труда.

Тема 4. Безопасные методы и приемы выполнения работ.

Трудовое законодательство о владении работниками «безопасными методами и приемами выполнения работ». Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ и допуск к работе. Способы контроля владения работниками безопасными методами и приемами выполнения работ: стажировка на рабочем месте, дублирование, поведенческий аудит.

Тема 5. Реализация Правил по охране труда в локальных нормативных актах организации.

Правила по охране труда как «нормативные правовые акты». Понятие и структура правовой нормы в сфере охраны труда. Работодатель - адресат правовых норм охраны труда. Состав и адресация современных Правил по охране труда. Реализация требований Правил по охране труда в инструкциях по охране труда и в должностных инструкциях.

Тема 6. Реализация требований проектной, эксплуатационно-технической и технологической документации в локальных актах организации.

Краткая характеристика сферы технического регулирования: от технических регламентов до инструкций по эксплуатации. Проекты организации строительства и проекты производства работ. Реализация требований безопасности в технологической

документации. Реализация требований технологической документации в инструкциях по охране труда.

Тема 7. Организация производства работ с повышенной опасностью.

Понятие и виды «работ с повышенной опасностью». Формирование Перечня работ с повышенной опасностью в организации. Порядок оформления и ведения наряда-допуска на выполнение работ с повышенной опасностью. Участники выполнения работ с повышенной опасностью, их роли, функции и ответственность.

Зачет с оценкой (тестирование).

Методические указания по содержанию дисциплины

В результате изучения дисциплины слушатели должны

ЗНАТЬ:

состав, области применения Правил по охране труда;

основы безопасности технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя;

основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда;

основные технологические процессы и режимы производства, оборудование и принципы его работы, применяемое в процессе производства сырье и материалы;

порядок разработки и экспертизы мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения;

требования нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий, сооружений, помещений;

классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты;

классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты;

порядок организации работ с повышенной опасностью;

УМЕТЬ:

применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов;

применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;

оформлять наряд-допуск на выполнение работ с повышенной опасностью.

Контроль степени усвоения дисциплины осуществляется методом тестирования.

Требования к проведению тестирования по дисциплине в соответствии с таблицей:

Вид аттестации	Количество вопросов		Продолжительность тестирования, мин	Количество правильных ответов для получения оценки				
	всего	в тесте		неудовлетворительно/не зачтено	зачтено	удовлетворительно	хорошо	отлично
Зачет с оценкой	70	20	40	менее 11	-	11 и более	15 и более	18 и более

Количество вариантов ответов - 4...5. Количество правильных ответов: один правильный ответ или несколько правильных ответов.

Дисциплина «Оказание первой помощи пострадавшим на производстве»

Дисциплина изучается в целях выполнения предусмотренного трудовым законодательством государственного требования, предусматривающего обучение всех работников методам оказания первой помощи пострадавшим на производстве. Цель изучения дисциплины: приобретения слушателями первоначальных знаний об оценке состояния пострадавшего и оказанию ему первой помощи.

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Время, час.		
		Всего	Лекции и СР	Практические занятия
1.	Введение	2	2	
2.	Общие сведения об организме человека	1	1	
3.	Опасные повреждения и состояния и причины их возникновения	1	1	
4.	Технология экстренной поэтапной оценки состояния пострадавшего	2	1	1
5.	Первая помощь при внезапной смерти, коме	2	1	1
6.	Первая помощь при кровотечениях	2	1	1
7.	Первая помощь при переломах, ушибах и вывихах	2	1	1
8.	Первая помощь при тепловых ударах, переохлаждениях, обморожениях и других видах несчастных случаев	2	1	1
9.	Оказание первой помощи при ухудшении состояния здоровья	2	1	1
10.	Зачет	2		2
	Итого:	18	10	8

Рабочая программа

Тема 1. Введение.

Статистические данные о несчастных случаях на производстве. Правовые основы оказания первой помощи пострадавшим на производстве. Общие сведения о системе оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве. Аптечка для оказания первой помощи.

Тема 2. Общие сведения об организме человека.

Костно-мышечная система. Органы дыхания. Сердечно-сосудистая, дыхательная и выделительная системы. Вегетативная и центральная нервная системы. Органы чувств. Адаптация и гомеостазис.

Тема 3. Опасные повреждения и состояния и причины их возникновения.

Опасные и вредные производственные факторы, их классификация. Особенности и последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов. Характеристика опасных повреждений и состояний.

Тема 4. Технология экстренной поэтапной оценки состояния пострадавшего.

Признаки опасных повреждений и состояний. Технология предварительного сбора информации. Правила освобождения пострадавшего от действия опасных производственных факторов. Определение признаков наиболее опасных для жизни состояний. Выявление наличия ран, признаков повреждений костей и суставов.

Тема 5. Первая помощь при внезапной смерти, коме.

Сущность и правила нанесения прекардиального удара. Порядок и особенности выполнения искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Технология проведения реанимационных мероприятий. Организация действия спасателей при внезапной смерти. Оказание первой помощи при коме.

Тема 6. Первая помощь при кровотечениях.

Виды кровотечений. Правила остановки артериального и венозного кровотечений. Особенности наложения кровоостанавливающих жгутов и давящих повязок. Остановка капиллярного кровотечения.

Тема 7. Первая помощь при ранениях и ожогах.

Правила оказания первой помощи при ранениях и ожогах. Особенности оказания первой помощи при шоке. Наложение повязок на раны. Действия в случаях ранения груди. Действия при ранении живота. Порядок оказания первой помощи при ранениях глаз. Действия при термических ожогах. Схемы действий в случае химических ожогов кожи. Первая помощь при ожогах глаз едкими химическими веществами.

Тема 8. Первая помощь при переломах, ушибах и вывихах.

Действия при переломах конечностей. Оказание помощи при падениях с высоты. Правила наложения транспортных шин. Транспортировка пострадавшего. Оказание первой помощи при ушибах и вывихах. Особенности оказания первой помощи в случае длительного сдавливания конечностей.

Тема 9. Первая помощь при тепловых ударах, переохлаждениях, обморожениях и других видах несчастных случаев.

Первая помощь при тепловых ударах, переохлаждениях и обморожениях. Отравления. Схема действия в случае укусов змей и насекомых. Действия при истинном и бледном утоплении.

Тема 10. Оказание первой помощи при ухудшении состояния здоровья.

Действия при внезапной потере сознания. Первая помощь во время приступа эпилепсии. Оказание помощи при аллергической реакции.

Зачет

Методические указания по содержанию дисциплины

В результате обучения слушатель должен **ИМЕТЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ:**

о правовых основах оказания первой помощи пострадавшим на производстве в Российской Федерации;

об анатомии и физиологии человека;

об опасных и вредных производственных факторах, характере и последствиях их воздействия на организм человека.

ЗНАТЬ:

признаки опасных повреждений и состояний;

правила освобождения пострадавшего от действия опасных производственных факторов;

состав средств, предназначенных для оказания первой помощи, и правилах их применения.

УМЕТЬ:

определять состояние пострадавшего;

информировать непосредственных руководителей и при необходимости вызвать скорую помощь.

Контроль степени усвоения дисциплины осуществляется методом тестирования.

Требования к проведению тестирования по дисциплине в соответствии с таблицей:

Вид аттестации	Количество вопросов		Продолжительность тестирования, мин	Количество правильных ответов для получения оценки				
	всего	в тесте		неудовлетворительно/не зачтено	зачтено	удовлетворительно	хорошо	отлично
Зачет	40	20	40	менее 15	15 и более	-	-	-

Количество вариантов ответов - 4...5. Количество правильных ответов: один правильный ответ или несколько правильных ответов.

5. Календарный учебный график освоения программы профессиональной переподготовки «Специалист в области охраны труда»

5.1. При очной форме обучения

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость, ак. час.	Недели													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Государственное регулирование безопасности в техносфере	18	18													
2.	Основы трудового права и охраны труда	36	2	20	14											
3.	Система управления охраной труда	48			6	20	20	2								
4.	Пожарная безопасность	28						18	10							
5.	Идентификация опасностей, оценка и управление рисками	24							10	14						
6.	Менеджмент безопасности труда и охраны здоровья	36								6	20	10				
7.	Промышленная безопасность	24										10	14			
8.	Методы и технологии обеспечения безопасности труда	24											6		18	
9.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	18														2
	Итого:	256	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	16
	Итоговая аттестация															ИА
6/2	- лекции, практические занятия/промежуточная аттестация ИА - итоговая аттестация															

5.2. При очно-заочной форме обучения

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость, ак. час.	Недели‡													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Государственное регулирование безопасности жизнедеятельности	18	2													2/2
2.	Основы трудового права	36	6													2/2
3.	Система управления охраной труда	48	8													2/2
4.	Пожарная безопасность	28	4													2/2
5.	Идентификация опасностей, оценка и управление рисками	24	4													2/2
6.	Менеджмент безопасности труда и охраны здоровья	36	6													2/2
7.	Промышленная безопасность	24	4													2/2
8.	Методы и технологии обеспечения безопасности труда	24	4													2/2
9.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	18	2													2/2
	Итого:	256	40													36
	Итоговая аттестация															ИА
6/2	- лекции, практические занятия/промежуточная аттестация		ИА- итоговая аттестация													

‡ В период с 2 по 12 недели слушатели самостоятельно изучают учебные материалы по дисциплинам выполняют практические задания.

5.3. При заочной (дистанционной) форме обучения

Время, график и порядок изучения материала определяется слушателем самостоятельно. По мере изучения дисциплины учебного плана и степени готовности Слушатель проходит промежуточную аттестацию.

6. Организационно-педагогические условия

Кадровые условия реализации программы:

а) преподавательский состав, обеспечивающий образовательный процесс, должен удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах;

б) наряду с традиционными лекционно-семинарскими занятиями применяются современные эффективные методики преподавания с применением интерактивных форм обучения, аудиовизуальных средств, информационно-телекоммуникационных ресурсов и наглядных учебных пособий.

Материально-техническое и учебно-методическое обеспечению программы:

а) образовательное учреждение располагает необходимой материально-технической базой, включая современные аудитории, библиотеку, аудиовизуальные средства обучения, мультимедийную аппаратуру, оргтехнику, копировальные аппараты. Материальная база соответствует санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение всех видов практической и дисциплинарной подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом реализуемой программы;

б) активно используются современные технические средства обучения, позволяющие оперативно корректировать учебный материал с учетом поступления новой информации;

в) для привития практических умений и навыков оказания первой помощи при несчастных случаях применяется робот-тренажер и компьютерные программы;

г) при изучении курса слушатели обеспечиваются учебными пособиями;

д) в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде, содержащей необходимые электронные образовательные ресурсы.

Перечень материально-технических и учебно-методических ресурсов, обеспечивающих организационно-педагогические условия освоения обучающимися программы перечислен в приложениях №1, 2 к программе.

8 Формы аттестации и оценочные материалы для проведения аттестаций

Оценка качества освоения программы слушателей включает промежуточную аттестацию по каждой дисциплине и итоговую аттестацию.

По результатам любого из видов аттестационных испытаний выставляются отметки по двухбалльной («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»)) или четырехбалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») в соответствии с таблицей:

Вид аттестации	Объем времени аттестационных испытаний, мин.	Количество вопросов	Количество правильных ответов для получения оценки				
			неудовлетворительно/ не зачтено	зачтено	удовлетворительно	хорошо	отлично
Зачет	40	20	менее 15	15 и более	-	-	-
Зачет оценкой	40	20	менее 11	-	11 и более	15 и более	18 и более
Экзамен	60	30	менее 17	-	17 и более	23 и более	27 и более

При осуществлении оценки уровня сформированности компетенций, умений и знаний обучающихся и выставлении отметки используется аддитивный принцип (принцип "сложения"):

отметка «неудовлетворительно» («не зачтено») выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;

отметку «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, показавший частичное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, сформированность не в полной мере новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомый с литературой, публикациями по программе. Как правило, отметка "удовлетворительно" выставляется слушателям, допустившим погрешности в итоговой квалификационной работе;

отметку «хорошо» заслуживает обучающийся, показавший освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, изучивших литературу, рекомендованную программой, способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;

отметку «отлично» заслуживает обучающийся, показавший полное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций; умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи, проявивший творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

Отметки «зачтено», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично» относятся к успешным, отметки «не зачтено», «неудовлетворительно» - к неудовлетворительным результатам.

Конкретные формы промежуточной аттестации слушателей по каждой дисциплине определяются учебным планом. Правила промежуточной аттестации по дисциплинам определяются в программе и доводятся до сведения слушателей в течение первой недели изучения дисциплины.

Для промежуточной и итоговой аттестации слушателей на соответствие их персональных достижений требованиям программы создаются фонды оценочных материалов, включающие тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонды оценочных материалов разрабатываются преподавателями, обеспечивающими учебный процесс по дисциплинам программы и утверждаются директором образовательного учреждения. При разработке оценочных средств для контроля качества изучения дисциплин учитываются связи между включенными в них знаниями, умениями, навыками, что позволяет установить качество сформированных у слушателей компетенций и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

Итоговая аттестация проводится в форме междисциплинарного (итогового) экзамена по дисциплинам программы.

Итоговая аттестация не может быть заменена оценкой уровня знаний на основе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей.

Итоговый междисциплинарный экзамен по программе обучения наряду с требованиями к содержанию отдельных дисциплин должен устанавливать также соответствие уровня знаний слушателей профессиональному стандарту.

Дата и время проведения итоговых экзаменов доводится до сведения всех членов аттестационной комиссии и выпускников не позднее чем за 30 дней до итогового аттестационного испытания.

Итоговая аттестация может проводиться с использованием дистанционных образовательных технологий.

К итоговой аттестации допускаются лица, завершившие обучение по программе, и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом (индивидуальным учебным планом).

Итоговая аттестация проводится Аттестационной комиссией.

Аттестационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует ее деятельность, обеспечивает единство требований, предъявляемых к слушателям.

Состав аттестационной комиссии формируется из числа преподавателей образовательного учреждения, а также лиц, приглашаемых из сторонних организаций, соответствующих профилю осваиваемой слушателями программы.

Председатель и состав аттестационной комиссии утверждается приказом руководителя образовательного учреждения.

Итоговая аттестация считается пройденной слушателем при отсутствии у него хотя бы одной оценки неудовлетворительно/не зачтено.

Результаты итоговой аттестации регистрируются в протоколе заседания аттестационной комиссии.

Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают диплом о профессиональной переподготовке.

Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

Слушатели, не прошедшие итоговую аттестацию или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти повторно итоговую аттестацию в сроки, определяемые образовательным учреждением.

Приложение №1

Перечень материально-технических и учебно-методических ресурсов, обеспечивающих организационно-педагогические условия освоения обучающимися программы

№ пп	Группа ресурсов	Наименование
1.	Ресурсы, обеспечивающие традиционные формы обучения	тексты лекций (размещаются в электронном виде в системе дистанционного обучения);
		учебники, учебные пособия, методические рекомендации, презентации
		экзаменационные билеты
		тесты
		мультимедийные проекторы и экраны
2.	Ресурсы, обеспечивающие интерактивные формы обучения	тематические и консультационные вебинары с применением платформ Skype, Zoom
		консультации и ответы на вопросы слушателей посредством электронной почты, телефонной связи, Skype
3.	Аудиовизуальные средства обучения	вводные и тематические видео-лекции (размещены на сервисе YouTube)
		тематические видеоролики по охране труда и пожарной безопасности

		обучающие видеофильмы по охране труда и оказанию первой помощи (размещены на сервисе YouTube)
4.	Информационно-телекоммуникационные ресурсы	система дистанционного обучения СиМакс
		платформа для проведения вебинаров Skype,Zoom
		компьютеры с доступом в сеть Интернет
		программное обеспечение для использования сервисов Skype,Zoom,YouTube
		информационно-справочная система «КонсультантПлюс», «Гарант», «Техэксперт»
5.	Наглядные учебные пособия	робот-тренажер «Гоша»
		огнетушители (ОП-4, ОУ-5)
		знаки безопасности по ГОСТ Р 12.4.026-2001
		образцы средств индивидуальной защиты
		аптечка первой помощи (согласно приказу МЗСР России № 169н от 05.03.2011)