



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФГБОУ ВО «ИГУ»



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
А.И. Вокин
_____ 2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**Программа повышения квалификации
«Охрана труда в образовательной организации»**

Категория слушателей (целевая аудитория): руководителей и работников образовательных организаций

Форма обучения: очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий

Трудоемкость программы: 40 часов

Срок освоения программы: 0,44 месяца

Режим занятий: 1 день 8 аудиторных часов и 32 часа заочно с использованием дистанционных технологий

Разработчик программы:

Паромонова Марина Владимировна, доцент, канд.псих. н.

Иркутск, 2021 г.

Пояснительная записка

Программа повышения квалификации «Охрана труда в образовательной организации» направлена на приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний в условиях образовательной организации.

Программа предназначена для руководителей и работников образовательных организаций.

Программа повышения квалификации разработана на основе «Примерной программы обучения по охране труда работников организаций», утвержденной Министерством труда Российской Федерации 17.05.2004г., «Примерных учебных планов обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» в соответствии с требованиями Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года № 1/29. (с изменениями на 30 ноября 2016 года) с целью обеспечения выполнения требований Федерального закона от 29.12.2012г. №273-ФЗ (ред. от 07.03.2018г.) «Об образовании в Российской Федерации» (гл.5,ст.48,ч.10) и требований профессионального стандарта «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)" (Приказ Минтруда России от 18.10.2013 N 544н (ред. от 05.08.2016)

Цель программы повышения квалификации: обучение руководителей и работников образовательных организаций вопросам охраны труда

Задачи:

- 1) Обеспечить знаниями слушателей Правил охраны труда и требований к безопасности образовательной среды;
- 2) Сформировать навыки использования правил охраны труда в профессиональной деятельности и навыки обеспечения безопасной образовательной среды;
- 3) Сформировать навыки безопасного проведения мероприятий за пределами территории образовательной организации;
- 4) Обучить слушателей технологиям формирования у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни

Образовательная программа дополнительного профессионального образования, программа повышения квалификации построена на модульном принципе представления содержания и может быть реализована в полном объеме - 40 часов (продолжительность 0,24 месяца) или по отдельным модулям в соответствии с запросом заказчика.

Возможные формы реализации программы повышения квалификации: очная, очно-заочная. Обучение слушателей может осуществляться в группах и индивидуально.

Срок освоения отдельного модуля составляет от 16 до 40 часов.

Образовательная деятельность слушателей по освоению содержания дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предполагает следующие виды учебных занятий: лекции, практические занятия, индивидуальные и групповые консультации, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: лекции, семинары, моделирование профессиональных ситуаций, проектирование (в том числе интерактивное) и др.

Освоение программы повышения квалификации заканчивается итоговой аттестацией слушателей - осуществляется проверка знаний требований охраны труда руководителей и работников образовательных организаций.

Форма итоговой аттестации - экзамен

Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию - проверку знаний требований охраны труда, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации содержит следующие структурные компоненты: описание цели, планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы модулей, описание организационно-педагогических условий, формы аттестации и иные методические материалы.

Планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

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

Ожидаемый результат:

В результате освоения данной программы у слушателей будут сформированы профессиональные компетенции:

- знать основы охраны труда и основы управления охраной труда в организации (ПК-1);
- знать правила по охране труда и требования к безопасности образовательной среды (ПК-2);
- знать специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности профессиональной деятельности (ПК-3);
- знать основы социальной защиты пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ПК-4);
- знать нормативные правовые, руководящие и инструктивные документы, регулирующие организацию и проведение мероприятий за пределами территории образовательной организации (экскурсий, походов и экспедиций) (ПК-1);
- способен обеспечить безопасность занятий, формирование экологической культуры, здорового и безопасного образа жизни (ПК-3);
- способен использовать в профессиональной деятельности знания правил охраны труда и требований к безопасности образовательной среды (ПК-2);
- способен обеспечить безопасное проведение мероприятий за пределами территории образовательной организации (ПК-3);

Учебно-тематический план программы:
«Охрана труда в образовательной организации»

№	Наименование разделов (модулей), тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля	Формируемые компетенции
			Лекции	Практические занятия	СРС		
1	МОДУЛЬ 1 Основы охраны труда	9	4	3	2	собеседование	
1.1	Трудовая деятельность человека	2	1		1		ПК-1
1.2	Основные принципы обеспечения безопасности труда и охраны труда	1	0,5		0,5		ПК-2
1.3.	Основные положения трудового права и правовые основы охраны труда.	1	1				ПК-1
1.4.	Государственное регулирование и нормативные требования в сфере охраны труда	2	1	1			ПК-1
1.5	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка.	2	0,5	1	0,5		ПК-1
1.6	Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда.	1		1			ПК-1
2	МОДУЛЬ 2 Основы управления охраной труда в организации	9	4	3,5	1,5	дискуссия	ПК-1
2.1	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	1	1				ПК-3
2.2	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований безопасности труда	2	1	1			ПК-1
2.3	Организация системы управления охраной труда в образовательной организации	0,5	0,5				ПК-4
2.4	Государственный и общественный контроль за	0,5	0,5				ПК-4

	соблюдением требований охраны труда.						
2.5	Условия труда. Порядок проведения специальной оценки условий труда.	2	0,5	1	0,5		ПК-4
2.6	Разработка, обучение и инструктаж по технике безопасности и проверка знаний требований охраны труда работников образовательных организаций	2	0,5	0,5	1		ПК-4
2.7	Нормативно-техническая документация по охране труда	1		1			ПК-1
3	МОДУЛЬ 3 Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	20	5	14	1	тестирование	
3.1	Основы предупреждения, расследования и учета профессиональной заболеваемости и производственного травматизма	2	1	1			ПК-3
3.2	Безопасная образовательная среда в организации и за пределами территории образовательной организации при проведении массовых мероприятий	4	1	3			ПК-2
3.3	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов	2	1		1		ПК-3
3.4	Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации	1	0,5	0,5			ПК-3
3.5	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	1	0,5	0,5			ПК-3
3.6	Обеспечение электробезопасности	2	1	1			ПК-3
3.7	Обеспечение пожарной безопасности	2		2			ПК-3
3.8	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	2		2			ПК-3
3.9	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	4		4			ПК-3
4	Итоговая аттестация	2		2		Экзамен по проверке знаний требований охраны труда	Все ПК
	ВСЕГО:	40	13	22,5	4,5		

В результате освоения данной программы у слушателей будут сформированы профессиональные компетенции:

- знает основы охраны труда и основы управления охраной труда в организации; знает нормативные правовые, руководящие и инструктивные документы, регулирующие организацию и проведение мероприятий за пределами территории образовательной организации (экскурсий, походов и экспедиций) (ПК-1);
- знает правила по охране труда и требования к безопасности образовательной среде, способен использовать в профессиональной деятельности знания правил охраны труда и требований к безопасности образовательной среде (ПК-2);
- знает специальные вопросы обеспечения требований охраны труда, безопасности профессиональной деятельности и способен обеспечить безопасное проведение мероприятий за пределами территории образовательной организации, формировать основы экологической культуры, здорового и безопасного образа жизни (ПК-3);
- знает основы социальной защиты пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ПК-4)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Содержание модулей

МОДУЛЬ 1 Основы охраны труда

Тема 1. Трудовая деятельность человека

Общие понятия о трудовой деятельности человека. Труд как источник существования общества и индивида. Разделение труда и наемный (профессиональный) труд.

Двойственный характер труда: труд как процесс преобразования материального мира (простой процесс труда) и труд как социальное отношение (трудовые отношения нанимателя и наемного работника).

Общие сведения об организме человека и его взаимодействии с окружающей средой. Понятие внутренней устойчивости (гомеостазис) и его приспособляемости к изменяющимся условиям (адаптация). Медицинское определение понятий здоровья, болезни, травмы, смерти.

Социально-юридический подход к определению несчастного случая на производстве, профессионального заболевания, утраты трудоспособности и утраты профессиональной трудоспособности.

Утрата профессиональной трудоспособности и возможности существования как социальная опасность для человека и общества. Смерть работника как потеря возможности нормального существования его иждивенцев.

Тема 2. Основные принципы обеспечения безопасности труда и охраны труда.

Характеристика основных понятий «безопасность труда» и «охрана труда».

Основные задачи безопасности труда и охраны труда:

- исключение воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов; приведение уровня их воздействия к уровням, не превышающим установленных нормативов, и минимизация их физиологических последствий - травм и заболеваний.

- предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий.

Понятие риска как меры опасности. Идентификация опасностей и оценка риска. Понятие социально приемлемого риска.

Основные принципы обеспечения безопасности труда.

Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий.

Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда.

Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда.

Оценка эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.

Взаимосвязь обеспечения экономической, технологической, экологической, эргономической безопасности и охраны труда.

Тема 3. Основные положения трудового права и правовые основы охраны труда.

Характеристика основных понятий трудового права. Международные трудовые нормы Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения. Основополагающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда.

Трудовой кодекс РФ, федеральные законы, в том числе, закон «Об образовании в РФ» и другие нормативно-правовые акты, регламентирующие нормы трудового права работодателей и работников образовательных организаций.

Трудовое право и государственное регулирование социально-трудовых отношений.
Сравнительная характеристика трудового договора и договора гражданско-правового характера.

Содержание трудового договора.

Понятия "перевод" и "перемещение". Временный перевод на другую работу по производственной необходимости: основания, сроки и порядок перевода. Виды переводов на другую работу.

Изменения существенных условий трудового договора. Порядок расторжения трудового договора по инициативе работника и по инициативе работодателя.

Рабочее время и время отдыха.

Трудовая дисциплина: поощрения за труд, дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных взысканий; порядок применения дисциплинарных взысканий, снятие дисциплинарного взыскания.

Правила внутреннего трудового распорядка. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей; особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати лет.

Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда.

Оплата труда и заработная плата: основные понятия и определения.

Ответственность сторон за нарушение трудового законодательства.

Социальное партнерство.

Коллективный договор: его содержание и структура; порядок и условия заключения; срок действия; разрешение разногласий.

Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

Правовые источники охраны труда:

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

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

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

Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда: сфера применения, порядок разработки, утверждения, согласования и пересмотра. Порядок подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации.

Основные направления государственной политики в области охраны труда (Трудовой кодекс Российской Федерации и Федеральный закон "Об основах охраны труда в Российской Федерации")

Гражданский кодекс Российской Федерации в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.

Уголовный кодекс Российской Федерации в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

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

Закон «Об образовании в Российской Федерации» в части регулирования трудовой деятельности, руководящих, педагогических и иных работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность.

Требования

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

Тема 4. Государственное регулирование и нормативные требования в сфере охраны труда

Государственное регулирование в сфере охраны труда:

Правовые основы государственного управления охраной труда.

Структура органов государственного управления охраной труда.

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

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля.

Государственные инспекции и их функции. Федеральная инспекция труда. Госгортехнадзор России, Госсанэпиднадзор России и другие специализированные инспекции. Государственный инспектор и его права. Государственная экспертиза условий труда и ее функции.

Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Органы медико-социальной экспертизы. Организация общественного контроля в лице технических инспекций профессиональных союзов.

Государственные нормативные требования по охране труда.

Порядок разработки, принятия, внедрения нормативных требований.

Технические регламенты и изменение всей системы нормативных актов по безопасности в Российской Федерации.

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

Национальные и государственные (ГОСТ) стандарты, СанПиНы (санитарные 11 правила и нормы), СНИПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил), ПОТ (правила охраны труда), НПБ (нормы пожарной безопасности), ПБ (правила безопасности), РД (руководящие документы), МУ (методические указания) и другие документы.

Тема 5. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка.

Трудовые обязанности работников по охране труда.

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

Обязанности и ответственность педагогических работников. Ответственность педагогических работников за неисполнение или ненадлежащее исполнение возложенных на них обязанностей.

Виды ответственности за нарушение требований безопасности

Тема 6. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда.

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

МОДУЛЬ 2 Основы управления охраной труда в организации

Тема 1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Работодатель и его должностные лица. Руководители, специалисты, исполнители. Распределение функциональных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников - руководителей и специалистов.

Служба (специалист) охраны труда организации и ее (его) функции.

Организация внутрифирменного (многоступенчатого) контроля.

Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями.

Организация целевых и комплексных проверок.

Тема 2. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований безопасности труда

Влияние на решение вопросов охраны труда человеческого фактора

Психологические (личностные) причины травматизма. Понятие «культура охраны труда». Работник как личность. Мотивация создания безопасной среды в образовательной организации.

Стимулирование культуры безопасной образовательной среды, включающей профессиональную деятельность работников образовательных организаций. Система поощрений и наказаний. Организация соревнования на лучшее рабочее место по охране труда. Вовлечение работников в управление охраной труда.

Организация "административно-общественного" контроля.

Организация информирования работников по вопросам охраны труда. Всемирный день охраны труда. Организация "Дня охраны труда".

Тема 3. Организация системы управления охраной труда в образовательной организации

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

Повышение эффективности производства и сертификация систем управления.

Руководство МОТ-СУОТ 2001, ОHSAS 18001-1996, ГОСТ Р 12.0.006-2002 (с учетом Изменения N 1) о системах управления охраной труда в организациях и методах их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования.

Примерная структура и содержание основных документов СУОТ: политика организации в сфере охраны труда; цели и задачи корпоративного управления охраной труда; идентификация и оценка рисков; организационные структуры и ответственность

персонала; обучение, осведомленность и компетентность персонала; взаимосвязи, взаимодействие и информация; документация и управление документацией; готовность к действиям в условиях аварийных ситуаций; взаимодействие с подрядчиками.

Контроль: мониторинг и измерения основных показателей; отчетные данные и их анализ; аудит функционирования СУОТ; анализ эффективности СУОТ со стороны руководства; проведение корректирующих мероприятий; процедуры непрерывного совершенствования деятельности по охране труда.

Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.

Тема 4. Государственный и общественный контроль за соблюдением требований охраны труда.

Работники и их доверенные лица. Комитеты (комиссии) по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица работников по охране труда - основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов: порядок выбора уполномоченных по охране труда; основные задачи уполномоченных по охране труда; права уполномоченных по охране труда; порядок их взаимодействия с руководителями и специалистами организации.

Планирование работ по охране труда.

Коллективный договор. Соглашение по охране труда.

Социальная защита пострадавших на производстве.

Тема 5. Условия труда. Порядок проведения специальной оценки условий труда.

Условия труда: производственная среда и организация труда.

Опасные и вредные производственные факторы и их классификация.

Концепция порогового воздействия вредных факторов. Концепция беспорогового воздействия радиации. Понятия о предельно допустимой концентрации (ПДК), предельно допустимом уровне (ПДУ), предельно допустимом значении (ПДЗ), предельно допустимой дозе (ПДД).

Тяжесть и напряженность трудового процесса. Тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда. Оптимальные и допустимые условия труда.

Специальная оценка условий труда (СОУТ) Цели и задачи СОУТ. Понятие (определение) СОУТ, правовые основы проведения, роль и место в системе управления охраной труда. Порядок проведения СОУТ. Критерии и классификация условий труда. Гигиеническая оценка условий труда

Аттестация рабочих мест по условиям труда

Цели, задачи и порядок проведения аттестации рабочих мест.

Заполнение карты рабочего места. Аналогичные рабочие места. Аттестованные, не аттестованные и условно аттестованные рабочие места. Заполнение протокола по травмобезопасности.

Подведение итогов, анализ и планирование мероприятий.

Использование результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.

Предоставление компенсаций за условия труда.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты.

Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты.

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников. Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним.

Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Порядок обеспечения

работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической чистки, сушки, ремонта и т.п.

Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью.

Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Тема 6. Разработка, обучение и инструктаж по технике безопасности и проверка знаний требований охраны труда работников образовательных организаций

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

Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Обязанности работников по прохождению обучения безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов и других работников организации.

Виды и содержание инструктажей работников по охране труда.

Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда. Пропаганда культуры охраны труда в организации и безопасной образовательной среды.

Тема 7. Нормативно-техническая документация по охране труда

Перечень необходимой документации по охране труда.

Руководство по СУОТ. Приказы о распределении обязанностей по охране труда между работниками.

Инструкции по охране труда. Списки и перечни по охране труда.

Учет проведения инструктажей, обучения по охране труда.

Документирование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Документирование результатов многоступенчатого контроля по охране труда.

Отчетность и формы отчетных документов по охране труда.

Порядок и сроки хранения документов различного типа.

МОДУЛЬ 3 Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности

Тема 1. Основы предупреждения, расследования и учета профессиональной заболеваемости и производственного травматизма

Профессиональная пригодность и профотбор. Профессиональная непригодность. Профессиональные деформации. Профилактика проф. деформаций. СЭВ и его профилактика.

Основные причины профессиональной заболеваемости.

Понятие о производственно-обусловленной заболеваемости.

Виды наиболее распространенных профессиональных заболеваний и причины их возникновения.

Основные превентивные мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний.

Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры. Бесплатное обеспечение работников молоком и лечебно-профилактическим питанием. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников.

Тема 2. Безопасная образовательная среда в организации и за пределами территории образовательной организации при проведении массовых мероприятий

Понятие и виды массовых мероприятий, проводимых во внеурочной деятельности образовательной организации. Требования к безопасности при проведении массовых мероприятий на территории образовательной организации и за ее пределами.

Рекомендации по организации безопасности при проведении массовых мероприятий в образовательной организации для руководителей и педагогов.

Мероприятия по обеспечению безопасности обучающихся образовательных организаций с массовым пребыванием людей.

Тема 3. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов.

Безопасность технологических процессов. Безопасность зданий и сооружений, включая транспортные пути.

Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность.

Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве.

Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. Экспертиза проектной документации.

Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.

Тема 4. Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации

Понятие о микроклимате. Нормирование производственного микроклимата. Средства нормализации климатических параметров.

Физиологические изменения и патологические состояния: перегревание, тепловой удар, солнечный удар, профессиональная катаракта, охлаждение, переохлаждение.

Влияние производственных метеорологических условий и атмосферного давления на состояние человека, производительность труда, уровень травматизма.

Профилактические мероприятия при работах в условиях пониженного и повышенного давления.

Действие токсических газообразных веществ и производственной пыли на организм человека.

Источники загрязнения воздуха производственных помещений. Способы и средства борьбы с загазованностью и запыленностью воздуха рабочей зоны.

Вентиляция производственных помещений. Назначение и виды вентиляции. Требования к вентиляции. Определение требуемого воздухообмена. Элементы механической вентиляции (устройства для отсоса и раздачи воздуха, фильтры, вентиляторы, воздуховоды и т.д.). Контроль эффективности вентиляции.

Роль света в жизни человека. Основные светотехнические понятия и величины. Гигиенические требования к освещению. Цвет и функциональная окраска. Виды производственного освещения. Источники света. Нормирование и контроль освещения. Ультрафиолетовое облучение, его значение и организация на производстве. Средства защиты органов зрения. Лазерное излучение и его физико-гигиенические характеристики. Воздействие его на организм человека. Средства и методы защиты от лазерных излучений. Измерение характеристик (параметров) лазерного излучения. Электромагнитные поля и их физико-гигиенические характеристики. Влияние их на организм человека.

Нормирование электромагнитных полей. Средства и методы защиты от электромагнитных полей. Измерение характеристик электромагнитных полей. Ионизирующие излучения и их физико-гигиенические характеристики.

Нормирование ионизирующих излучений. Средства и методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.

Вибрация и ее физико-гигиеническая характеристика (параметры и воздействие на организм человека). Гигиеническое и техническое нормирование вибрации. Средства и методы защиты от вибрации: вибродемпфирование, динамическое виброгашение, активная и пассивная виброизоляция.

Шум и его физико-гигиеническая характеристика. Нормирование шума. Защита от шума в источнике. Акустические средства защиты: звукоизоляция, звукопоглощение, демпфирование, виброизоляция и глушители шума (активные, резонансные и комбинированные). Расчет звукоизоляции и звукопоглощения. Архитектурно-планировочные и организационно-технические методы защиты от шума.

Ультразвук и его физико-гигиеническая характеристика. Профилактические мероприятия при воздействии ультразвука на человека.

Источники инфразвука в промышленности и его воздействие на организм человека. Нормирование инфразвука. Мероприятия по ограничению неблагоприятного воздействия инфразвука.

Тема 5. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью

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

Анализ рисков; декларирование опасностей; сертификация оборудования; лицензирование деятельности; аттестация персонала.

Основные опасные факторы. Причины аварий систем, находящихся под давлением. Системы, подлежащие регистрации и особому контролю Госгортехнадзора. Безопасная эксплуатация емкостей со сжатыми, сжиженными и растворенными газами. Классификация емкостей (баллоны, газгольдеры, ресиверы, котлы и др.) по назначению, давлению и объему.

Машины и механизмы, применяемые для транспортировки грузов, и безопасная эксплуатация их. Организация безопасной эксплуатации подъемно-транспортного оборудования. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Приборы и устройства безопасности подъемно-транспортных машин.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности газового хозяйства.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности холодильной техники.

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

Тема 6. Обеспечение электробезопасности.

Основные причины и виды электротравматизма.

Специфика поражающего действия электрического тока.

Пороговые ощутимый, неотпускающий и фибрилляционный токи.

Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока.

Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком.

Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в 17 электроустановках.

Тема 7. Обеспечение пожарной безопасности.

Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва.

Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания.

Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты.
Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.
Средства оповещения и тушения пожаров.
Эвакуация людей при пожаре.

Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности.

Тема 8. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда.

Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне.

Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования.

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

Тема 9. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

Первая помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами.

Первая помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.).

Способы реанимации при оказании первой помощи.

Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Особенности оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации, дорожно-транспортных авариях, на пожаре и др.

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

Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов.

Организационно-педагогические условия

Программа дополнительного профессионального образования «Охрана труда в образовательной организации» может быть реализована в очной, очно-заочной формах. Обучение может осуществляться как в группах, так и индивидуально. Часть занятий по программе может проводиться в форме стажировки.

Используемые образовательные технологии

№ п/п	Виды учебной работы	Образовательные технологии
1.	Лекция	Вводная лекция; - лекция-информация (информационная); - лекция – обратной связи (лекция с элементами дискуссии); - интерактивная лекция (лекция - диалог), - лекция с использованием тренинговых упражнений, с использованием ОИ (обучающих игр); - информационная лекция с элементами обратной связи; - проблемная лекция; - лекция - дискуссия;

		- лекция информация с элементами моделирования.
2.	Лабораторное (практическое) занятие	- технология имитационного игрового моделирования; - технологии проблемного обучения; - методические тренинги; - технологии формирования опыта профессиональной деятельности (методическая и педагогическая практики, стажировки); - индивидуальный и групповой тренинг.
3.	Самостоятельная работа в ходе аудиторных занятий и самостоятельная работа	- диагностика (метод тестирования); - самостоятельная работа с глоссарием (с основными понятиями); - письменный и устный экспресс-опрос; - индивидуальный методический практикум; - подготовка вопросов преподавателю; - конспектирование лекции.
4	Моделирование (имитационно-игровое)	- алгоритм создания ситуаций; - имитационный тренинг; - стажировка; - организационно-деятельностная игра.

Материально-технические условия реализации программы

Лекционные занятия проводятся в специальном учебном помещении с количеством 55 рабочих мест. Аудитория оборудована специальной учебной мебелью. В аудитории имеется в наличии: компьютер с выходом в Интернет, мультимедийного проектора, колоноки, обеспечивающий демонстрацию учебного, наглядного материала большой аудитории. Аудитория оборудована интерактивной доской, ученической доской.

Аудитории для проведения практических занятий оборудованы учебной мебелью, тренажерами и др. специальным демонстрационным оборудованием, обеспечивающим возможность формирования профессиональных компетенций и практических навыков в области охраны труда и безопасности организации учебно-воспитательного процесса в образовательной организации. Для проведения практических занятий, занятий с использованием технологий моделирования профессиональных ситуаций используется аудитории, позволяющие моделировать различных виды учебной деятельности.

При очно-заочной, заочной формах обучения с использованием ДОТ требуется компьютер (ноутбук) с выходом в Интернет для каждого слушателя дома или на рабочем месте. В институте дополнительного образования имеется, программное обеспечение, позволяющее воспроизводить аудио и видеоматериалы курса. В рамках реализации отдельных тем данной программы используется платформа для проведения вебинаров «Мираполис».

Для проведения текущего контроля и итоговой аттестации используется аудитория на 22 посадочных места, оборудованная компьютерами с доступом к сети Интернет, что позволяет проводить компьютерное тестирование в режимах offline и online

Информационно-методическое обеспечение.

Программа обеспечена необходимой литературой, в том числе и на электронных носителях.

При организации учебного процесса по месту работы слушателя, каждый обучающийся обеспечивается учебно-методическим материалом на электронных и/или бумажных носителях по каждой изучаемой теме. Слушателям, предоставляется доступ к ресурсам данного курса на сайте ДО ИДО и/или библиотеки ИГУ.

Список литературы

а) основная литература:

Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: учебник,- М.: Юрайт, 2013;

Графкина М.В. Охрана труда в непроизводственной сфере: уч. пособие- М.: Форум, 2013;

Луцкович, Н.Г. Охрана труда. Лабораторный практикум: учебное пособие – Минск, республиканский институт профессионального образования, 2016;

б) Дополнительная литература:

1. ГОСТ Р 12.0.230-2007 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования».

2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499.

3. Трудовой кодекс Российской Федерации – М.: Омега – Л, 2018;

4. Федеральный закон РФ от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

5. Федеральный закон от 24.07.1998 №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с изменениями и дополнениями).

6. Постановление Правительства РФ от 16 октября 2000 г. N 789 "Об утверждении Правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" (с изменениями и дополнениями).

7. Федеральный закон от 28.12.2013 №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»
(с изменениями)

8. Федеральный закон РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».