



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

*профессиональной переподготовки  
«Техносферная безопасность»,*

Раздел(предмет) *Нормативно-правовые основы техносферной безопасности*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Нормативно-правовые основы техносферной безопасности</i>	1.1 Нормативно-правовые основы техносферной безопасности Экологическая безопасность. Безопасность труда. Влияние производственных факторов на организм человека. Классификация условий труда. Вредные и опасные производственные факторы. Последствия воздействия неблагоприятных условий труда на человека 1.2 Государственные гарантии права работника на безопасную окружающую среду и безопасный труд Применение локальных нормативных актов. Государственное управление техносферной безопасностью. Органы государственного контроля и надзора	<i>Тестирование</i>	40

Раздел(предмет) *Основы управления охраной труда в организации и ESG-принципы*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<p><i>Основы управления охраной труда в организации и ESG-принципы</i></p>	<p>2.1. Концепция ESG: основные понятия и принципы Роль ESG в системе управления человеческими ресурсами на предприятии. Перспективы повышения безопасности труда и экологической безопасности при внедрении ESG-принципов 2.2. Основные процедуры системы управления охраной труда Обязанности работодателя и работников в сфере охраны труда. Идентификация опасностей на производстве. Принципы управления профессиональными рисками. Техническое обеспечение безопасности производственной деятельности. Специальная оценка условий труда 2.3. Гарантии и компенсации за работу во вредных и опасных условиях труда и за тяжелую работу Денежные компенсации за работу во вредных и опасных условиях труда. Сокращенная продолжительность рабочего времени. Условия, необходимые для назначения дополнительного отпуска. Льготное пенсионное обеспечение 2.4. Организация системы управления охраной труда на предприятии Система управление охраной труда на предприятии: структура, подходы к организации. Организация</p>	<p><i>Тестирование</i></p>	<p>42</p>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>документооборота по охране труда. Основные типы документов по охране труда. Отчетность по охране труда. 2.5. Планирование мероприятий по снижению уровня профессиональных рисков Разработка программ по улучшению условий и охраны труда: разграничение ответственности. Финансовое обеспечение мероприятий по охране труда. Разработка инструкций по охране труда. 2.6. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников Порядок обучения руководителей и специалистов. Виды инструктажей. Правила проведения вводного инструктажа. Проведение первичного инструктажа на рабочем месте. 2.7. Передовые практики повышения культуры безопасности труда. Мотивация работника на безопасный труд.</p>		

Раздел(предмет) **Системы автоматизации, информационного обеспечения производственных процессов**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Системы автоматизации, информационного обеспечения</i>	3.1. Методы дистанционного мониторинга за опасными и вредными производственными факторами промышленных	<i>Тестирование</i>	42

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<p><i>производственных процессов и поддержки принятия решений по управлению сложными организационно-техническим и системами и промышленными объектами</i></p>	<p>объектов Автоматизация и дистанционное управление технологическими процессами промышленных объектов с точки зрения обеспечения требований промышленной безопасности.</p> <p>Автоматические системы противоаварийной защиты</p> <p>3.2. Системы автоматизированного управления факторами производственной среды</p> <p>Автоматизированное управление установками искусственного освещения, контроля качества воздушной среды и параметрами микроклимата производственного помещения</p> <p>3.3. Информационные системы обработки, анализа данных и поддержки принятия решений для автоматизации процессов управления в сложных организационно-технических системах</p> <p>Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда.</p> <p>Программа «Охрана труда для 1С». Программа для оформления результатов специальной оценки условий труда «Аттестация 5.1». Интегрированная система управления производственной безопасностью «Техэксперт»</p>		

Раздел(предмет) **Обеспечение требований безопасности на рабочих местах на производстве**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Обеспечение требований безопасности на рабочих местах на производстве</i>	4.1. Производственный травматизм: методы анализа, основные технические меры профилактики Причины производственного травматизма. Методы анализа производственного травматизма. Принципы профилактики производственного травматизма. Основные требования к организации рабочего места. Порядок расследования несчастных случаев на производстве 4.2. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты Классификация средств индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты 4.3. Средства коллективной защиты от вредных и опасных факторов производственной среды Методы и средства защиты от шума и вибраций. Методы и средства защиты от воздействия ионизирующих и неионизирующих излучений. Методы и средства защиты от воздействия электромагнитных полей и поражения электрическим током	<i>Тестирование</i>	44

Раздел(предмет) ***Социальная защита работников в процессе труда***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
----------------------------------	--------------------------------	----------	------------------

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Социальная защита работников в процессе труда</i>	5.1. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников Основные подходы к сохранению жизни и здоровья работников. Методы повышения мотивации работников к здоровому образу жизни 5.2 Социальное партнерство в сфере безопасности труда Базовые положения международного законодательства по созданию страховых механизмов защиты работников от профессиональных рисков. Институты и меры социальной защиты работников. Основные формы участия работников в системе управления охраной труда организации. Формы социального партнерства	<i>Тестирование</i>	48

Руководитель ОДПО,  
ЦДО ОО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кнутова А.Н.
	Идентификатор	Rd17ac9bb-KnutovaAN-27b4bb68

А.Н.  
Кнутова

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

А.Г.  
Крохин