



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



АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

повышения квалификации

«Разработка мероприятий ГО ЧС, деклараций безопасности ОПО и ГТС, антитеррористических мероприятий и мероприятий по безопасной эксплуатации объектов строительства в составе проектной документации с правом разработки мероприятий. Новые требования»,

Раздел(предмет) *Разработка мероприятий ГО ЧС, деклараций безопасности ОПО и ГТС, антитеррористических мероприятий и мероприятий по безопасной эксплуатации объектов строительства в составе проектной документации с правом разработки мероприятий. Новые требования*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
Законодательные и нормативно-правовые основы ведения в РФ гражданской обороны (ГО) и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (ЧС)	Основные принципы развития гражданской обороны. Внешние факторы. Технологическая составляющая гражданской обороны. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Основные принципы защиты населения от ЧС. Предупреждение ЧС. Причины ЧС, обусловленные авариями на объектах капитального строительства.	Тестирование	70
Свод правил 165.1325800.2014 «Инженерно -	СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны». Актуализированный СНиП	Нет	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>технические мероприятия гражданской обороны» как основополагающий документ в области предупреждения чрезвычайных ситуаций и защиты населения от опасностей, возникающих при военных конфликтах, а также вследствие военных конфликтов. Роль и место мероприятий ГОЧС при обеспечении безопасности и населения и территорий в разрезе градостроительной деятельности. Мероприятия ГО ЧС, разрабатываемые в составе проектов</i>	2.01.51-90. Новые подходы к зонированию территорий РФ по степени опасности и к инженерной защите населения. Основные изменения при новых подходах. Сокращение площади зон возможных опасностей. Зонирование территории РФ (по СП 165). Увеличение общей емкости системы инженерной защиты. Снижение затрат на защиту населения. Обеспечение современного уровня РХБ (радиоактивной, химической, биологической) защиты населения. Сокращение избыточных запасов СИЗ (система индивидуальной защиты). - Осуществление градостроительной деятельности с соблюдением требованием гражданской обороны, обеспечением предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (Градостроительный Кодекс, Ст. 2 п.8). - Развитие системы оповещения по сигналам гражданской обороны. Порядок, способы, средства оповещения. Новые подходы к эвакуации населения, материальных и культурных ценностей. Предлагаемы меры. СП 94.13330-2016		

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
планирования территорий. Требования нормативных правовых документов к системам оповещения, маскировке объектов коммунально-бытового хозяйства. Обоснование и выбор режимов радиационной защиты. Защитные сооружения гражданской обороны.			
Прогнозирование ЧС природного и техногенного характера для опасных производственных объектов. Определение параметров зон химического поражения. Прогнозирование последствий аварий с выбросом (выливом) аварийно химически	Прогнозирование чрезвычайных ситуаций (ЧС) при проектировании объектов капитального строительства. Источники природных ЧС. Решения по предупреждению ЧС природного и техногенного характера: Постановления Правительства, Своды Правил, ГОСТы. Выявление и оценка обстановки (3 этапа). РД 52.88.699-2008 «Положение о порядке действий учреждений и организаций при угрозе возникновения и возникновении опасных природных явлений». Типовой перечень опасных природных явлений. - Технический регламент о безопасности зданий и	Нет	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>опасных веществ (АХОВ) на химически опасных объектах при разработке Перечня мероприятий ГО ЧС и Деклараций. Предупреждение и ликвидация аварий на взрывопожароопасных объектах в рамках документации, по оценке риска аварий. Анализ риска. Расчеты показателей риска. Порядок оценки вреда (ущерба) при авариях и чрезвычайных ситуациях. Страхование гражданской ответственности владельцев опасных объектов</i>	сооружений № 384-ФЗ. Прогнозирование последствий аварий с выбросом (выливом) АХОВ на химически опасных объектах (ХОО). Требования норм ИТМ ГО ЧС по размещению химически опасных объектов. Выявление и оценка химической обстановки при авариях на ХОО. Изменение № 1 к СП 165.1325800.2014 «Инженерно–технические мероприятия по гражданской обороне». Классификация АХОВ. Зона возможного химического поражения. Методика прогнозирования масштабов возможного химического заражения. Предупреждение и ликвидация аварий. Требования ИТМ ГО ЧС при подготовке документов территориального планирования, по планировке территорий, при проектировании, строительстве, эксплуатации. Примеры расчета. Методики расчета. Методики «ТОКСИ». - Национальные стандарты в области менеджмента риска ЧС. Риски радиационного, химического, биологического характера.		
Требования нормативны	История декларирования промышленной	Нет	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
х документов к разработке, составу, содержанию и экспертизе материалов Декларации промышленной безопасности и опасных производственных объектов и Декларации безопасности и гидротехнических сооружений (ГТС). Основные законодательные и нормативно-методические документы по обеспечению безопасности и ГТС. Структурированные системы мониторинга инженерных систем зданий и сооружений (СМИС): нормативно	безопасности. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Предмет декларирования. Предельные количества опасных веществ. Особенности отнесения ОПО к декларируемым. Нормативно-правовые документы, регламентирующие разработку и экспертизу Деклараций промышленной безопасности (ДПБ) опасных производственных объектов (ОПО). Структура ДПБ. - Нормативно-правовые акты, регламентирующие анализ риска на ОПО. Показатели допустимого риска. Методики анализа риска. Методики для оценки последствий аварий на ОПО. Показатели риска аварий. Индивидуальный риск. Коллективный риск. Структура информационного листа. - Классификация ЧС природного и техногенного характера. Экспертиза промышленной безопасности. - Основные законодательные и нормативные методические документы по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений (ГТС). Российский реестр ГТС. Основные причины ЧС, обусловленные авариями		

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>е и методическое обеспечение. Теория и практика</i>	ГТС. Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» Ст.10. Декларация безопасности гидротехнического сооружения. Постановление Правительства от 03.11.2013 №986 «О классификации ГТС». Анализ и оценка безопасности ГТС. Оценка риска. Локализация и ликвидация чрезвычайных ситуаций на ГТС. Оценка риска. Оценка готовности эксплуатирующей организации к предупреждению, локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций на ГТС. Заключение о готовности. Экспертиза декларации безопасности ГТС.		
<i>Порядок разработки раздела «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации и объектов капитального строительства». Применение современных программно-аппаратных комплексов для прогнозирования ЧС и оценки</i>	Основные нормативные правовые документы при разработке раздела «Требования к обеспечению безопасности эксплуатации объектов капитального строительства». Содержание раздела, согласно изменению, в Постановлении Правительства РФ от 16. 02. 2008 г. № 87. Основные направления и мероприятия повышения устойчивости функционирования (ПУФ) объектов экономики при воздействии по ним современных средств поражения. Выбор и обоснование мероприятий ПУФ, прогнозирование производственных	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>рисков при проектировании мероприятий по безопасности и обеспечения потенциально опасных объектов. Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения</i>	возможностей объектов экономики. Устойчивость объекта. Основные направления. Рациональное размещение зданий, коммуникаций. Обеспечение надежной защиты рабочих и служащих объекта экономики. Повышение надежности и инженерно-технического комплекса (ИТК). Обеспечение надежности и оперативности управления производством. Подготовка к переходу на аварийный режим работы и на восстановление нарушенного производства. Выбор мероприятий ПУФ. Оценка производственных возможностей объекта экономики. Примеры решений.		

Руководитель
ЦПП ИТБ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Буц Д.Н.
	Идентификатор	Rca24a280-ButsDN-af2b6fbb

Д.Н. Буц

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Селиверстов Н.Д.
	Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.
Селиверстов