

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Институт дополнительного профессионального образования ГАСИС
Центр строительного производства и комплексной безопасности объектов
строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

**«Разработка в составе проектной документации мероприятий ГО ЧС, деклараций безопасности ОПО и ГТС, антитеррористических мероприятий и мероприятий по безопасной эксплуатации объектов строительства: новые требования»
на 2017/2018 учебный год**

Программа разработана с учетом квалификационных требований к должностям руководителей, специалистов проектных, строительных организаций, осуществляющих функции по разработке документов территориального планирования, мероприятий ГО ЧС, деклараций безопасности ОПО и ГТС, антитеррористических мероприятий и мероприятий по безопасности эксплуатации объектов.

Цель программы: повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в сфере проектирования, строительства, обеспечения комплексной безопасности с получением и совершенствованием новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности: применение системного подхода при анализе основных проблем обеспечения безопасности в области ГО и защиты населения от ЧС природного и техногенного характера; разработки, обоснования и принятия оптимальных решений в области комплексной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов капитального строительства.

Категория слушателей: руководители и специалисты проектных и других организаций, осуществляющих мероприятия по обеспечению безопасности в области гражданской обороны, защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

Трудоемкость программы: 72 часа.

Минимальный срок обучения: 18 дней.

Форма обучения: заочная с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в полном объеме.

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоем- кость в часах	Обучение с использованием ДОТ			Самостоя- тельная работа	Форма контроля
			Всего часов, сопрово- даемых тьютором	в том числе:			
		лек- ции		практи- ческие занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Законодательные и нормативно-правовые основы ведения в РФ гражданской обороны (ГО) и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (ЧС)	2				2	

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоёмкость	Обучение с использованием ДОТ			Самостоятельная работа	Форма контроля
		в часах	Всего часов, сопровождаемых тьютором	в том числе:			
				лекции	практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Новые подходы в требованиях к инженерно-техническим мероприятиям по гражданской обороне, устанавливаемые СП 165.1325800.2014 (актуализированный СНиП 2.01.51-90) при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов использования атомной энергии, опасных производственных объектов, особо опасных, технически сложных, уникальных объектов и объектов гражданской обороны	4				4	
3.	Современные требования к разработке, составу, содержанию мероприятий ГО ЧС, устанавливаемые ГОСТ Р 55201-2012 при проектировании объектов капитального строительства	4				4	
4.	Требования нормативных документов к разработке, составу, содержанию и экспертизе материалов Декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и Декларации безопасности гидротехнических сооружений	4				4	

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоёмкость	Обучение с использованием ДОТ			Самостоятельная работа	Форма контроля
		в часах	Всего часов, сопровождаемых тьютором	в том числе:			
				лекции	практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Разработка мероприятий ГО ЧС в составе документов территориального планирования	4				4	
6.	Методы повышения устойчивости функционирования объектов защиты в условиях применения современных средств поражения. Мероприятия по эвакуации материальных ценностей. Системы поддержки принятия решений для предупреждения ЧС для потенциально опасных объектов	4				4	
7.	Проектирование новых и реконструкция существующих защитных сооружений гражданской обороны (ЗС ГО) в соответствии с требованиями СП 165.1325800.2014 и СП 88.13330.2014	4				4	
8.	Определение параметров зон химического поражения в соответствии с СП165.1325800.2014. Прогнозирование последствий аварий с выбросом (выливом) аварийно химически опасных веществ (АХОВ) на химически опасных объектах при разработке Перечня	6				6	

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоём- кость в часах	Обучение с использованием ДОТ			Самостоя- тельная работа	Форма контроля
			Всего часов, сопрово- ждаемых тьютором	в том числе:			
				лек- ции	практи- ческие занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
	мероприятий ГО ЧС и Деклараций						
9.	Требования СП 165.1325800.2014 и других документов к системам оповещения, маскировке объектов коммунально-бытового хозяйства. Обоснование и выбор режимов радиационной защиты	6				6	
10.	Прогнозирование ЧС природного и техногенного характера при проектировании опасных объектов	4				4	
11.	Предупреждение и ликвидация аварий на взрывопожароопасных объектах в рамках документации по оценке риска аварий	4				4	
12.	Анализ риска. Расчеты показателей риска. Практические аспекты оценки риска	4				4	
13.	Порядок оценки вреда (ущерба) при авариях и чрезвычайных ситуациях на объектах проектирования	4				4	
14.	Порядок разработки раздела «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства». Требования к разработке мероприятий антитеррористической защищенности	4				4	

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоём- кость в часах	Обучение с использованием ДОТ			Самостоя- тельная работа	Форма контроля	
			Всего часов, сопрово- ждаемых тьютором	в том числе:				
				лек- ции	практи- ческие занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	
	объектов при их проектировании и эксплуатации							
15.	Проектирование и эксплуатация структурированных систем мониторинга инженерных систем зданий и сооружений (СМИС)	4				4		
16.	Применение современных программно-аппаратных комплексов для прогнозирования ЧС и оценки рисков при проектировании мероприятий по обеспечению потенциально опасных объектов	4				4		
17.	Страхование гражданской ответственности владельцев опасных объектов за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте	2				2		
18.	Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения	4				4		
	Итоговая аттестация:	экзамен*						
	ИТОГО:	72				72		

*Итоговая аттестация (экзамен) проводится в форме тестирования.