

**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, в том числе 30 аудиторных часов.

**Минимальный срок обучения:** 18 дней.

**Форма обучения:** очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость в часах	Объем аудиторных часов			Обучение с использованием ДОТ	Форма контроля
			всего	лекции	практические 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	1	1		1	
2.	Новые подходы в требованиях к инженерно-техническим	4	2	2		2	

№ п/ п	Наименование дисциплин	Трудоемкость в часах	Объем аудиторных часов			Обучение с использо ванием ДОТ	Форма контроля
			всего	лекции	практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
	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						
3.	Современные требования к разработке, составу, содержанию мероприятий ГО ЧС, устанавливаемые ГОСТ Р 55201-2012 при проектировании объектов капитального строительства	4	2	2		2	
4	Требования нормативных документов к разработке, составу, содержанию и экспертизе материалов Декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и Декларации безопасности гидротехнических сооружений	4	2	2		2	
5.	Разработка мероприятий ГО ЧС в составе документов территориального планирования	4	1		1	3	

№ п/ п	Наименование дисциплин	Трудоемкость в часах	Объем аудиторных часов			Обучение с использов нием ДОТ	Форма контроля
			всего	лекции	практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
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	2		2	2	
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	2	1	1	2	
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 мероприятий ГО ЧС и Деклараций	6	2	2		4	
9.	Требования СП 165.1325800.2014 и других документов к системам оповещения, маскировке объектов коммунально-бытового хозяйства. Обоснование и выбор режимов радиационной защиты	6	2	2		4	

№ п/ п	Наименование дисциплин	Трудоемкость в часах	Объем аудиторных часов			Обучение с использов нием ДОТ	Форма контроля
			всего	лекции	практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
10.	Прогнозирование ЧС природного и техногенного характера при проектировании опасных объектов	4	2		2	2	
11.	Предупреждение и ликвидация аварий на взрывопожароопасных объектах в рамках документации по оценке риска аварий	4	2	2		2	
12.	Анализ риска. Расчеты показателей риска. Практические аспекты оценки риска	4	2		2	2	
13.	Порядок оценки вреда (ущерба) при авариях и чрезвычайных ситуациях на объектах проектирования	4	1		1	3	
14.	Порядок разработки раздела «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства». Требования к разработке мероприятий антитеррористической защищенности объектов при их проектировании и эксплуатации	4	2	2		2	
15.	Проектирование и эксплуатация структурированных систем мониторинга инженерных систем зданий и сооружений (СМИС)	4	2		2	2	
16.	Применение современных программно-аппаратных комплексов для прогнозирования ЧС и оценки рисков при проектировании мероприятий по обеспечению	4	1		1	3	

№ п/ п	Наименование дисциплин	Трудоемкость в часах	Объем аудиторных часов			Обучение с использов нием ДОТ	Форма контроля
			всего	лекции	практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
	потенциально опасных объектов						
17.	Страхование гражданской ответственности владельцев опасных объектов за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте	2	1	1		1	
18.	Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения	4	1	1		3	
	<b>Итоговая аттестация:</b>	<b>экзамен*</b>					
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	

\*Итоговая аттестация (экзамен) проводится в форме тестирования.