**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Институт строительства и жилищно-коммунального хозяйства ГАСИС

Учебный центр

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  Первый проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Катькало  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_\_ 2019 г.  МП |

**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»**

**Год набора:** 2019/2020.

**Направление подготовки:** градостроительство.

**Программа разработана с учётом квалификационных требований, указанных в квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и других служащих, утверждённом постановлением Минтруда России от 21 августа 1998 г. № 37.**

**Цель программы:** повышение профессионального уровня в сфере проектирования, строительства, обеспечения комплексной безопасности с совершенствованием профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения: 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.

**Трудоёмкость программы:** 1 зач. ед., 38 академических час. (в том числе 38 ауд. час.).

**Минимальный срок обучения:** 3,5 дня*.*

**Форма обучения:** очная.

**Численность группы:** от 15 чел.

| **№ п/п** | **Наименование дисциплин, тем** | **Трудоёмкость** | | **Объем аудиторных часов** | | | **Внеауди-**  **торная (самостоя-**  **тельная)**  **работа** | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **в зачётных единицах** | **в часах** | **всего**  **часов** | **лекции** | **практические занятия** |
| 1 | Законодательные и нормативно-правовые основы ведения в РФ гражданской обороны (ГО) и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (ЧС) |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |
| 2 | Новые подходы в требованиях к инженерно-техническим мероприятиям по гражданской обороне, устанавливаемые требованиями нормативных правовых документов при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов использования атомной энергии, опасных производственных объектов, особо опасных, технически сложных, уникальных объектов и объектов гражданской обороны |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| 3 | Современные требования к разработке, составу, содержанию мероприятий ГО ЧС, устанавливаемые ГОСТ Р 55201-2012 при проектировании объектов капитального строительства |  | 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 |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| 5 | Разработка мероприятий ГО ЧС в составе документов территориального планирования |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |
| 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 |  | 2 | 2 |  | 2 |  |  |
| 7 | Проектирование новых и реконструкция существующих защитных сооружений гражданской обороны (ЗС ГО) в соответствии с новыми требованиями нормативных правовых документов |  | 2 | 2 | 1 | 1 |  |  |
| 8 | Определение параметров зон химического поражения. Прогнозирование последствий аварий с выбросом (выливом) аварийно химически опасных веществ (АХОВ) на химически опасных объектах при разработке Перечня мероприятий ГО ЧС и Деклараций |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| 9 | Требования нормативных правовых документов к системам оповещения, маскировке объектов коммунально-бытового хозяйства. Обоснование и выбор режимов радиационной защиты |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| 10 | Прогнозирование ЧС природного и техногенного характера при проектировании опасных объектов |  | 2 | 2 |  | 2 |  |  |
| 11 | Предупреждение и ликвидация аварий на взрывопожароопасных объектах в рамках документации по оценке риска аварий |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| 12 | Анализ риска. Расчеты показателей риска. Практические аспекты оценки риска |  | 2 | 2 |  | 2 |  |  |
| 13 | Порядок оценки вреда (ущерба) при авариях и чрезвычайных ситуациях на объектах проектирования |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |
| 14 | Порядок разработки раздела «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства». Требования к разработке мероприятий антитеррористической защищенности объектов при их проектировании и эксплуатации |  | 2 | 2 | 2 |  |  |  |
| 15 | Проектирование и эксплуатация структурированных систем мониторинга инженерных систем зданий и сооружений (СМИС) |  | 2 | 2 |  | 2 |  |  |
| 16 | Применение современных программно-аппаратных комплексов для прогнозирования ЧС и оценки рисков при проектировании мероприятий по обеспечению потенциально опасных объектов |  | 4 | 4 |  | 4 |  |  |
| 17 | Страхование гражданской ответственности владельцев опасных объектов за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |
| 18 | Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения |  | 4 | 4 | 4 |  |  |  |
|  | **ВСЕГО:** |  | **36** | **36** | **21** | **15** |  |  |
|  | **Итоговая аттестация** |  | **2** | **2** |  | **2** |  | **зачёт** |
|  | **ИТОГО:** | **1** | **38** | **38** | **21** | **17** |  |  |

Итоговая аттестация (зачёт) проводится в форме тестирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Директор  Института строительства и ЖКХ ГАСИС |  | О.И. Рубцов |

Исполнитель:

А.В. Мелихов

Тел. (495) 681-65-65