



Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-технический центр «Технологии и безопасности»



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «НТЦ «ТБ»

В.Н. Надеждин

2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)**

**«Разработка перечня мероприятий по ГО и мероприятий
предупреждения ЧС в составе проектной документации»**

Санкт-Петербург
2023

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012, Приказа Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Устава ООО «НТЦ «ТБ», Положения о структурном образовательном подразделении ООО «НТЦ «ТБ».

Обучение по программе дополнительного профессионального образования «Разработка перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации» (далее – «Разработка перечня мероприятий по ГО и мероприятий предупреждения ЧС в составе проектной документации») проводится с учетом требований федеральных законов № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994 г., (с изменениями), 69-ФЗ «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 года (с изменениями), № 28-ФЗ от 12 февраля 1998 года «О гражданской обороне», а также и постановлениями Правительства РФ в области предупреждения и ликвидации ЧС.

Программа дополнительного профессионального образования «Разработка перечня мероприятий по ГО и мероприятий предупреждения ЧС в составе проектной документации» рассчитана на специалистов с высшим и средним профессиональным образованием, занимающихся по должностным обязанностям вопросами разработки инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне, мероприятий предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на объектах капитального строительства (опасных производственных объектах).

Обучающиеся по данной программе: руководители структурных подразделений, инженеры-проектировщики, специалисты.

Особенностью программы является то, что слушатели получают теоретическую подготовку и практические навыки в области разработки инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне, разработке комплекса мероприятий, направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также на сохранение жизни и здоровья людей, снижение размера ущерба окружающей среде и материальных потерь.

II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Целью реализации дополнительной профессиональной программы «Разработка перечня мероприятий по ГО и мероприятий предупреждения ЧС в составе проектной документации» является качественное совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в области разработки специальных разделов проектной документации для опасных производственных объектов.

Задачи образовательной программы «Разработка перечня мероприятий по ГО и мероприятий предупреждения ЧС в составе проектной документации»

Задачами образовательной программы являются:

1. Изучение требований нормативных, правовых документов в области гражданской обороны и защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
2. Формирование навыков по организации и планированию разработки специальных разделов проектной документации в области гражданской обороны и защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
3. Практическая отработка навыков разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации для опасных производственных объектов.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны:

Знать:

- основные требования законов Российской Федерации, нормативных документов к разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов для предупреждения аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности эксплуатирующих опасные производственные объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий указанных аварий;
- структуру и содержание проектной документации;
- совокупность реализуемых при строительстве проектных решений, направленных на обеспечение защиты населения, территорий и снижение материального ущерба от чрезвычайных ситуаций (ЧС) техногенного и природного характеров, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах;
- требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям, к санитарно-техническим системам, электротехническим устройствам, связи и противопожарные требования, а также требования к проведению обследований технического состояния существующих защитных сооружений гражданской обороны.

Уметь:

- оценивать угрозу поражающих факторов от источников чрезвычайной ситуации при-

родного и техногенного характера на население, объекты экономики и инфраструктуры, а также окружающую природную среду в зоне чрезвычайной ситуации;

- обосновывать безопасность опасного производственного объекта;

- разрабатывать комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также на сохранение жизни и здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения;

- использовать специальные методики для проведения расчетов воздействий различных опасных факторов на проектируемые объекты, персонал и население в военное и мирное время.

Программа подготовлена с учетом:

профессиональных стандартов:

- «Специалист по гражданской обороне» (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 года N 748н);

- «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования» (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 года N 228н);

- «Специалист в сфере промышленной безопасности» (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 декабря 2020 года N 911н);

- «Специалист по управлению рисками» (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 года N 564н);

- «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года N 569н);

- «Специалист по химической переработке нефти и газа» утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2014 N 926н.

При разработке образовательной программы учитывались квалификационные требования и компетенции, указанные в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников, осуществляющих деятельность в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах и объектах ведения горных работ в подземных условиях", утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 03 декабря 2013 г. N 707н.

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Поз.	Наименование модулей, (разделов), тем	Всего час.	Виды учебных заня- тий, учебных работ			Форма кон- троля	Литера- тура
			Л, час	СРС, час	КП, час		
1	2	3	4	5		6	
	Введение Введение в курс обучения. Цели и задачи курса. порядок проведения и организация занятий. Инструктаж по ТБ.	0,5	0,5	-	-	-	Про- грамма курса
1	Модуль № 1. Законодательное, нормативно-правовое и нормативно-техническое обеспечение строительного производства	4,5	1,5	3,0	-	-	1-7, 30, 31, 33, 45, 46
1.1	Тема 1.1. Система государственного регулирования градостроительной деятельности	1,5	0,5	1,0	-	-	
1.2	Тема 1.2 Система нормативно-технической документации, регламентирующей порядок разработки специальных разделов проектной документации	3,0	1,0	2,0	-	-	
2	Модуль № 2. Разработка специального подраздела проектной документации "Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" (ПМ ГОЧС)	3,0	1,0	2,0	-	-	1-7, 9-12, 14-22,30- 36, 45, 46, 47, 61
2.1	Тема 2.1. Основные положения по разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	3,0	1,0	2,0	-	-	
3	Модуль № 3. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны	8,0	3,0	5,0	-	-	
3.1	Тема 3.1. Основные сведения об объекте проектирования и об опасностях, в которых может оказаться проектируемый объект при ведении военных действий или вследствие этих действий	3,0	1,0	2,0	-	-	
3.2	Тема 3.2 Общие понятия об устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения. Факторы, влияющие на устойчивость функционирования при ЧС и в военное время. Мероприятия и способы повышения устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения	2,0	1,0	1,0	-	-	

Поз.	Наименование модулей, (разделов), тем	Всего час.	Виды учебных заня- тий, учебных работ			Форма кон- троля	Литера- тура
			Л, час	СРС, час	КП, час		
1	2	3	4	5		6	
3.3	Тема 3.3 Основные принципы и способы защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ЧС, ведении военных действий и вследствие этих действий.	3,0	1,0	2,0	-	-	
4	Модуль 4. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	4,0	2,0	2,0	-	-	1-8, 12, 13, 15, 20, 21, 24, 26, 33-46, 48-61
4.1	Тема 4.1 Потенциально опасные объекты и возможные опасности при нарушении их функционирования.	2,0	1,0	1,0	-	-	
4.2	Тема 4.2 Способы защиты населения, материальных, культурных ценностей при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, и организация их выполнения	2,0	1,0	1,0	-	-	
5	Модуль 5. Практическая отработка навыков разработки пунктов подраздела ПМ ГОЧС	2,0	1,0	1,0	-	-	
	Тема 5.1 Состав, правила разработки и примеры оформления графической части раздела «ПМ ГОЧС» проекта строительства	2,0	1,0	1,0	-	-	3, 5, 30, 33, 34, 45, 46
6	Модуль 6– Курсовой проект. Разработка пунктов подраздела ПМ ГОЧС (индивидуально по заданию преподавателя)	14,0	-	-	14,0	Отчет	
7	Модуль 7 – Заключительный	4,0	-	1,5	1,5	1,0	
	Защита курсового проекта	1,5	-	-	1,5	-	
	Подготовка к итоговому тестированию.	1,5	-	1,5	-	-	1-61
	Итоговое тестирование	1,0	-	-	-	1,0	
	Итого	40,0	9,0	14,5	15,5	1,0	

Примечание: Л – лекции, СРС – самостоятельная работа слушателей, КП – курсовое проектирование.

Календарный учебный график:

Неделя	1					Итого час.
	1	2	3	4	5	
Дни						
Лекции	3,0	3,0	3,0	-	-	9,0
Самостоятельная работа слушателей	5,0	5,0	3,0	-	-	13,0
Курсовое проектирование	-	-	2,0	8,0	4,0	14,0
Защита курсового проекта, итоговое тестирование	-	-	-	-	4,0	4,0
Всего:						40,0

Срок освоения программы: 40 часов, из них 09 часов – лекции, 13 часов – самостоятельная работа слушателей, 14 часов – курсовое проектирование и 4 часа на защиту курсового проекта, подготовку и проведение итогового тестирования (зачета).

Режим занятий: 5 дней в неделю по 8 аудиторных часов в день.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрены перерывы по 5 минут между часами, по 10 минут между парами и 60 минут на обеденный перерыв. Форма обучения: очная (очно-заочная), дистанционная. Обучение осуществляется круглогодично по мере формирования групп.