

Департамент образования города Москвы  
Автономная некоммерческая организация Дополнительного профессионального  
образования «Учебный центр «СтройБезопасность»

«Утверждаю»

Директор

АНО ДПО «УЦ «СтройБезопасность»

Н.А. Шолин



«05» апреля 2021 г.

**Программа**

**Выполнение проектных работ по гражданской обороне,  
мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций  
природного и техногенного характера**

Москва  
2021 г.

## Целевая установка

В результате изучения программы «Выполнение проектных работ по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» слушатели должны:

### знать:

- систему государственного регулирования в области гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- законодательные и иные нормативные правовые акты в области гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований;

### уметь:

- разработать раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований» с учетом требований законодательства и иных нормативно-правовых актов в области гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и исходных данных для разработки раздела.

### иметь понятие:

- системе государственного регулирования в области гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

**Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации «Выполнение проектных работ по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:**

- Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования в области гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
- Осуществление сбора исходных данных и требования для разработки раздела «ИТМ ГОЧС».

## Учебный план

### По программе:

«Выполнение проектных работ по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов
1	Система государственного регулирования в области гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	4
2	Законодательные и иные нормативные правовые акты в области гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	6
3	Раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» в проектной документации	18
4	Исходные данные и требования для разработки раздела	18
5	Состав и содержание раздела. Состав мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	18
6	Государственная экспертиза раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» в проектной документации	4
	Итоговый контроль знаний	4
	<b>И Т О Г О:</b>	<b>72</b>

## Содержание

### **Тема 1. Система государственного регулирования в области гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования в области гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Элементы государственного регулирования в области гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Органы государственного надзора в области гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Основные задачи Управления по делам ГО и ЧС - МЧС России. Функции Управления по делам ГО и ЧС - МЧС России в области гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

### **Тема 2. Законодательные и иные нормативные правовые акты в области гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Понятие и задачи гражданской обороны.

Основные принципы государственной политики в области гражданской обороны.

Указы Президента Российской Федерации и постановления Правительства Российской Федерации по вопросам гражданской обороны.

Нормативные правовые акты по вопросам гражданской обороны; порядок их разработки и утверждения, область действия.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Нормативные правовые акты по мероприятиям предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; порядок их разработки и утверждения, область действия.

### **Тема 3. Раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» в проектной документации**

Проблематика раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций». Термины и определения, используемые при проектировании

Требования к организации осуществляющей разработку разделов «ИТМ ГОЧС»

Нормативы и правила, строительные нормы и правила, государственные стандарты в области строительства, ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера применяемые при разработке раздела «ИТМ ГОЧС»

Утверждение (согласование) разделов «ИТМ ГОЧС»

Ограничения на распространение сведений, содержащихся в разделе «ИТМ ГОЧС».

Рекомендации к разработке раздела «ИТМ ГОЧС».

Действия Заказчика после утверждения градостроительной документации

### **Тема 4. Исходные данные и требования для разработки раздела**

Осуществление сбора исходных данных и требования для разработки раздела «ИТМ ГОЧС».

Основные исходные данные и требования для разработки раздела «ИТМ ГОЧС».

## **Тема 5. Состав и содержание раздела. Состав мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций**

5.1. Порядок и требования к оформлению раздела «ИТМ ГОЧС»

5.2. Разработка раздела «ИТМ ГОЧС» для территориальных комплексных схем градостроительного планирования и развития территорий районов (уездов), сельских округов (волостей, сельсоветов), разрабатываемых в соответствии с утвержденной в установленном порядке градостроительной документацией федерального уровня субъекта Российской Федерации,

Содержание текстовых материалов раздела «ИТМ ГОЧС» схем развития района Состав содержания графических материалов раздела «ИТМ ГОЧС» схем развития района:

- Схема размещения проектируемой территории;
- Проектный план.

5.3. Разработка раздела «ИТМ ГОЧС» для генеральных планов городских и сельских поселений, разрабатываемых в соответствии с утвержденной в установленном порядке градостроительной документацией федерального уровня и уровня субъекта Российской Федерации, а также схемой развития района

Распространение раздела «ИТМ ГОЧС» генерального плана Содержание текстовых материалов раздела «ИТМ ГОЧС» генерального плана Состав содержания графических материалов раздела «ИТМ ГОЧС» генерального плана разрабатываются в следующем составе:

- Схема размещения проектируемого поселения в районе;
- Схемы и планы, отражающие ИТМ ГОЧС.

5.4. Разработка раздела «ИТМ ГОЧС» в проектах черты городских поселений и черты других муниципальных образований, отнесенных по ГО к группам особой важности, первой и второй.

Содержание текстовых материалов раздела «ИТМ ГОЧС»

Состав содержания графических материалов раздела «ИТМ ГОЧС» проекта черты отнесенного к группе по ГО поселения

Согласование раздела «ИТМ ГОЧС» перед утверждением.

5.5. Разработка раздела «ИТМ ГОЧС» в проектах планировки, разрабатываемых в соответствии с утвержденными в установленном порядке генеральными планами, использования частей территорий городских и сельских поселений.

Содержание текстовых материалов раздела «ИТМ ГОЧС» проекта планировки частей территорий городских и сельских поселений

Состав содержания графических материалов раздела «ИТМ ГОЧС» проекта планировки:

- Схема размещения проектируемого района в плане поселения;
- Схемы и планы, отражающие ИТМ ГОЧС, для городской промышленной зоны (района)

и для других элементов планировочной структуры поселения:

Схемы и планы для отображения ИТМ ГОЧС:

- при планировочной организации;
- при организации транспортных коммуникаций;
- при инженерном оборудовании территории;
- при инженерной подготовке территории.

5.6. Разработка раздела «ИТМ ГОЧС» для проектов межевания территорий, разрабатываемых в соответствии с утвержденными в установленном порядке проектами планировки.

Содержание текстовых материалов раздела «ИТМ ГОЧС» проекта межевания территорий

Состав содержания графических материалов раздела «ИТМ ГОЧС» проектов межевания территорий:

- схемы межевания проектируемой территории;

- схемы и планы проектов планировки.

5.7. Разработка раздела «ИТМ ГОЧС» для проектов застройки, разрабатываемых в соответствии с утвержденными в установленном порядке генеральными планами и проектами планировки, использования территорий кварталов, микрорайонов и других элементов планировочной структуры городских и сельских.

Содержание текстовых материалов раздела «ИТМ ГОЧС» проекта застройки

Состав содержания графических материалов раздела «ИТМ ГОЧС» проекта застройки:

- Основной чертеж (генерального плана застройки);
- Сводный план сетей основных инженерных коммуникаций и сооружений.

5.8. Согласование разделов «ИТМ ГОЧС» перед утверждением.

#### **Тема 6. Государственная экспертиза раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» в проектной документации**

Состав укомплектованной документации подаваемой на экспертизу проектных решений по ИТМ ГОЧС.

Цель государственной экспертизы раздела «ИТМ ГОЧС».

Организации, проводящие государственную экспертизу раздела «ИТМ ГОЧС».

Срок проведения экспертизы. Утверждение заключения экспертной комиссии.

## Учебный график

### По программе:

«Выполнение проектных работ по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

Дни обучения	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля знаний
			Лекции	Практические занятия	
1 день	Система государственного регулирования в области гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	4	4		
1, 2 день	Законодательные и иные нормативные правовые акты в области гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	6	6		
2, 3, 4 день	Раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» в проектной документации	18	14	4	
4, 5, 6 день	Исходные данные и требования для разработки раздела	18	14	4	
6, 7, 8 день	Состав и содержание раздела. Состав мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	18	14	4	
9 день	Государственная экспертиза раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» в проектной документации	4	4		
9 день	Итоговый контроль знаний	4			зачет
	<b>И Т О Г О:</b>	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>4</b>

## **Организационно-педагогические условия реализации программы «Выполнение проектных работ по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»**

Программа обучения «Выполнение проектных работ по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» рассчитана на 72 часа обучения, включая итоговый контроль знаний слушателей.

Группы для прохождения обучения формируются из слушателей в соответствии с графиком обучения.

Форма обучения слушателей - определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (заочная - без отрыва от производства, заочно-очная с частичным отрывом от производства, очная - с полным отрывом от производства).

Режим занятий - определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (не более 8 часов в день).

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное образование или высшее образование, соответствующее направленности дополнительной общеобразовательной программы.

Требования к педагогам дополнительного образования и преподавателям:

- среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование – бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует направленности дополнительной общеобразовательной программы;

- дополнительное профессиональное образование – профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует направленности дополнительной общеобразовательной программы;

При отсутствии педагогического образования – дополнительное профессиональное педагогическое образование; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.

Рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже чем один раз в три года.

Для текущего и промежуточного контроля созданы фонды оценочных средств, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки по программе.

Результаты освоения выражаются в освоении знаний и умений, определенных в программе. Контроль и оценка результатов освоения программы осуществляется педагогом дополнительного образования в процессе проведения практических занятий и итогового контроля знаний. После освоения программы и проведения итогового контроля знаний выдается удостоверение установленного образца со сроком действия до 5 лет.

### **Образец оценочных материалов (билетов итогового контроля знаний)**

#### **БИЛЕТ № 1**

1. Дать определение аварийно химическому опасному веществу.
2. Какие должны быть использованы нормативные ссылки при разработке тома ПМ ГОЧС?

#### **БИЛЕТ № 2**

1. Что такое мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?
2. Особенности разработки подраздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

#### **БИЛЕТ № 3**

1. Что такое критически важные объекты?
2. Подготовка исходных данных и требований на проектирование мероприятий ГОЧС.



**БИЛЕТ № 4**

1. Что такое технические средства мониторинга чрезвычайных ситуаций?
2. Подготовить форму запроса на выдачу исходных данных и требований для разработки мероприятий ГОЧС.

**БИЛЕТ № 5**

1. Что такое структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений?
2. Состав тома «ПМ ГОЧС».

**БИЛЕТ № 6**

1. Что такое станции обеззараживания одежды?
2. Состав пояснительной записки тома «ПМ ГОЧС».

**БИЛЕТ № 7**

1. Что такое система оповещения?
2. Содержание текстовой части пояснительной записки тома «ПМ ГОЧС».

**БИЛЕТ № 8**

1. Что такое защитное сооружение гражданской обороны?
2. Содержание перечня мероприятий по гражданской обороне.

**БИЛЕТ № 9**

1. Дать определение организациям, отнесенным к категориям по гражданской обороне.
2. Содержание перечня мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

**БИЛЕТ № 10**

1. Какой бывает социальный риск гибели людей в чрезвычайной ситуации (социальный риск чрезвычайной ситуации).
2. Состав приложений к текстовой части и состав графической части пояснительной записки тома «ПМ ГОЧС».

**БИЛЕТ № 11**

1. Что такое приграничная зона?
2. Перечислить основные задачи в области гражданской обороны.

**БИЛЕТ № 12**

1. Что такое противорадиационное укрытие?
2. Какие полномочия у органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, у органов местного самоуправления, организаций, права и обязанности у граждан Российской Федерации в области гражданской обороны?

**БИЛЕТ № 13**

1. Что такое анализ риска чрезвычайной ситуации?
2. Законодательные и иные нормативные правовые акты в области гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

### **БИЛЕТ № 14**

1. Организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне.
2. Перечислить особо опасные и технически сложные объекты.

### **БИЛЕТ № 15**

1. Что такое зона возможного опасного радиоактивного загрязнения?
2. Дать определение Разделу проектной документации ИТМ ГОЧС.

### **БИЛЕТ № 16**

1. Что такое загородная безопасная зона?
2. В каких случаях предусматривается разработка ИТМ ГОЧС?

### **БИЛЕТ № 17**

1. Что такое зона возможного катастрофического затопления?
2. Исходные данные и требования для разработки раздела ИТМ ГОЧС.

### **БИЛЕТ № 18**

1. Что такое поражающие факторы современных средств поражения?
2. Государственная экспертиза раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» в проектной документации.

### **БИЛЕТ № 19**

1. Что такое зона возможного химического заражения?
2. Состав и содержание раздела. Состав мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

### **БИЛЕТ № 20**

1. Дать определение аварийно химическому опасному веществу.
2. Опасные факторы пожара. Величины, характеризующие опасные факторы пожара.

### **БИЛЕТ № 21**

1. Критические значения опасных факторов пожара.
2. Основные задачи расчета динамики ОФП.

### **Билет № 22**

1. Что такое зона возможного катастрофического затопления?
2. Особенности термогазодинамической картины пожара.

### **БИЛЕТ № 23**

1. Что такое потенциально опасные объекты?
2. Перечислить среднеобъемные параметры газовой среды при пожаре.

### **БИЛЕТ № 24**

1. Что такое критически важные объекты?
2. Интегральная модель начальной стадии пожара (аналитическое решение).

### **БИЛЕТ № 25**

1. Что такое мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?

2. Аналитические соотношения для определения критической продолжительности пожара.

**БИЛЕТ № 26**

1. Что такое опасные техногенные происшествия?
2. Какие должны быть использованы нормативные ссылки при разработке тома ПМ ГОЧС?

**БИЛЕТ № 27**

1. Что такое зона возможного образования завалов?
2. Подготовка исходных данных и требований на проектирование мероприятий ГОЧС

**БИЛЕТ № 28**

1. Государственная экспертиза в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
2. Состав приложений к текстовой части и состав графической части пояснительной записки тома «ПМ ГОЧС».

**БИЛЕТ № 29**

1. Что такое технические средства оповещения и информирования о чрезвычайных ситуациях?
2. Перечислить особо опасные и технически сложные объекты.

**БИЛЕТ № 30**

1. Что такое чрезвычайная ситуация?
2. В каких случаях предусматривается разработка ИТМ ГОЧС?

**Методические рекомендации и пособия по изучению. Литература**

1. Сборник НСИС ПБ. Автоматизированная информационно-справочная система нормативных документов по пожарной безопасности: Электронный справочник. — М.: ВНИИПО, 2010.
2. Электронный справочник по строительству/ Нормативная документация: ГОСТы, СНиПы, Пособия к СНиП, Своды правил, Положения, Рекомендации, СанПиНы и др.
3. Система Гарант, Консультант плюс.