



Негосударственное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«ЦЕНТР ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ РИСКОВ»



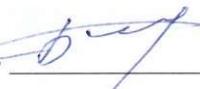
УТВЕРЖДАЮ  
Директор НОУ ДПО "ЦПР"  
В.Г.Казанцев  
"25" август 2015 года

**Программа повышения квалификации**

**«Защита предприятия от чрезвычайных  
ситуаций природного и техногенного  
характера»**

г. Санкт-Петербург  
2015 год

Программа обсуждена и одобрена на заседании учебно-методического совета  
НОУ ДПО «ЦПР»  
Протокол №23 от 25 июня 2015 года.

Секретарь  М.В.Бочков

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации **«Защита предприятия от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»** (далее – Программа) разработана авторским коллективом НОУ ДПО «ЦПР» в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"; Приказом Минобрнауки РФ № 499 от 1 июля 2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам». При разработке содержания настоящей дополнительной профессиональной образовательной Программы учтены требования обеспечения преемственности по отношению к федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования (ФГОС ВПО) по направлению подготовки «Техносферная безопасность» и «Управление персоналом», а также имеющиеся на момент формирования Программы требования профессиональных стандартов и (или) квалификационные требования, указанные в квалификационных справочниках, утверждаемых в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, по соответствующим должностям, профессиям, специальностям (в соответствии с Общероссийским классификатором специальностей).

©Негосударственное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Центр предпринимательских рисков»

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ</b>	<b>4</b>
1.1. Цель Программы	4
1.2. Характеристика подготовки по Программе	5
1.3. Требования к уровню подготовки слушателя	5
1.4. Требования к результатам освоения Программы	6
<b>2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ</b>	<b>8</b>
2.1. Учебный план	8
2.2. Содержание Программы	9
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</b>	<b>11</b>
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	11
3.2. Информационное обеспечение обучения	12
Перечень рекомендуемой литературы, Интернет-ресурсов	
<b>4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ</b>	<b>14</b>
Примерные вопросы для подготовки к зачету	

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

## 1.1. Цель Программы

Программа предназначена для повышения квалификации:

- руководителей предприятий и организаций различных форм собственности;
- руководителей, начальников отделов и специалистов подразделений безопасности;
- руководителей и сотрудников отделов и служб ГО и ЧС,

Целью реализации Программы является совершенствование профессиональных компетенций, повышение профессионального уровня обучающихся в рамках имеющейся квалификации в условиях изменения целей, содержания, технологий, в соответствии с требованиями, предусмотренными законодательными и правовыми актами Российской Федерации, регламентирующими вопросы организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

В процессе обучения рассматриваются цели и задачи персонала предприятия по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Особое внимание уделено изучению организации и проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, а также организации пожарной безопасности и противопожарной защиты на предприятии.

Материал ориентирован на совершенствование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций специалистов для решения профессиональных задач в организационно-управленческой деятельности.

Учебная Программа **«Защита предприятия от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»** также рекомендована в качестве вариативного раздела (модуля) программы профессиональной переподготовки **«Комплексное обеспечение безопасности предприятия»** со специализацией **«Организация защиты объектов предприятия инженерно-техническими средствами охраны»**.

Специфика Программы заключается в ее прагматической направленности. Программа повышения квалификации призвана ликвидировать разрыв между требуемыми актуальными и существующими компетенциями слушателей, который не может быть преодолен средствами самообразования и самоподготовки на рабочем месте. Этот факт определяет требования к конечным результатам обучения по Программе: формирование профессиональных компетенций работника, позволяющие ему выполнять свои трудовые функции в рамках актуальных требований к его профессиональной деятельности.

Программа характеризуется практической ориентированностью обучения, с опорой на имеющийся у слушателей трудовой опыт, высокую долю самостоятельной работы, прикладной характер содержания образования.

## **1.2. Характеристика подготовки по Программе**

Нормативный срок освоения Программы – 40 академических часов, 5 рабочих дней, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Режим обучения: 40 ак. часов аудиторных занятий в неделю (8 ак. часов в день) - лекции, семинары, практические занятия.

Форма обучения – очная, с отрывом от производства.

## **1.3. Требования к уровню подготовки слушателя**

Повышение квалификации по настоящей Программе осуществляется на базе высшего и среднего профессионального образования.

К освоению данной дополнительной профессиональной Программы допускаются лица имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Для успешного освоения Программы повышения квалификации обучающийся должен:

### **1. Знать и понимать:**

- основные опасности, связанные с человеческой деятельностью;
- опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека;
- опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями;
- опасные технологические процессы и производства;
- основные методы и средства спасения человека;
- организационно-правовые основы, принципы, факторы, механизмы, методы и средства обеспечения безопасности предприятия; принципы построения и элементы системы безопасности;
- сущность, цели, функции и организационную структуру системы безопасности предприятия и управления персоналом;
- основы кадрового, документационного, информационного, технического, нормативно-методического и правового обеспечения системы управления предприятием;
- основы управления безопасностью организации и ее персонала;
- установленный порядок организации документирования и документооборота.

### **2. Уметь:**

- ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности;
- использовать правовые нормы в профессиональной деятельности;
- принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учета в сфере управления системой безопасности предприятия.

### **3. Владеть:**

- навыками работы с нормативными правовыми актами в сфере безопасности предприятия;
- правилами и методикой анализа документации, проверки достоверности содержащейся в ней информации с целью контроля за соблюдением законодательства.

#### 1.4. Требования к результатам освоения Программы

Программа направлена на совершенствование и (или) освоение следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных компетенций (ПК):

- способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности (ОК-1);
- способностью принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-2);
- способность креативно мыслить и творчески решать профессиональные задачи, проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, принимать оптимальные организационно-управленческие решения в повседневной деятельности и нестандартных ситуациях, нести за них ответственность (ОК-3);
- готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-4);
- способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности (ОПК-1);
- способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности (ОПК-2);
- способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3);
- способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды (ОПК-4);
- готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе (ОПК-5);
- способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-1);
- способность выполнять профессиональные задачи в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения (ПК-2);
- способность принимать оптимальные управленческие решения (ПК-3);
- способность организовать работу малого коллектива исполнителей, планировать и организовывать служебную деятельность исполнителей, осуществлять контроль и учет ее результатов (ПК-4);
- владение методами оценки и прогнозирования профессиональных рисков (ПК-5).
- готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-6);
- способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-7);
- способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов (ПК-8);
- способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-9).

- способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды (ПК-10);

В результате освоения Программы слушатель должен приобрести и (или) усовершенствовать следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

- выявление потенциальных и реальных угроз безопасности предприятия;
- оценка факторов риска, способных создавать чрезвычайные ситуации критического характера; прогноз возможных чрезвычайных ситуаций, разработка и осуществление мероприятий по их предотвращению;
- идентификация источников опасностей в окружающей среде, рабочей зоне, на производственном предприятии, определение уровней опасностей;
- определение зон повышенного техногенного риска;
- организация и участие в деятельности по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях;
- участие в разработке нормативных правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне производственного предприятия;
- участие в организационно-технических мероприятиях по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций;
- осуществление государственных мер в области обеспечения безопасности;
- умение принимать оптимальные управленческие решения и разрабатывать необходимую управленческую документацию;
- умение реализовать организационно-управленческие функции в рамках малых коллективов в условиях чрезвычайных ситуаций.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1. Учебный план

**Учебный план**  
программы повышения квалификации  
**«Защита предприятия от чрезвычайных ситуаций природного и  
техногенного характера»**

**Цель:** Повышение компетентности специалистов в области предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на предприятии.

**Категория слушателей:** руководители предприятий и организаций различных форм собственности; руководители, начальники отделов и специалисты подразделений безопасности; руководители и сотрудники отделов и служб ГО и ЧС.

**Срок освоения:** 40 часов, 10 учебных дней

**Режим занятий:** 8 часов в день

№ п/п	Наименование учебных тем	Количество часов на курс подготовки			
		Всего	в том числе:		
			Лекции, семинары	Практические занятия	Формы контроля
1	Организация единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	8	8		
2	Основные мероприятия единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	10	6	4	
3	Действия персонала предприятия по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	10	6	4	
4	Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	10	6	4	
	Итоговая аттестация	2		2	Зачет без оценки
	<b>Итого</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	

## 2.2. Содержание Программы

### Учебная программа повышения квалификации «Защита предприятия от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

#### Тема 1. Организация единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территории от ЧС природного и техногенного характера. Задачи, принципы построения и функционирования РСЧС; чрезвычайные ситуации природного характера присущие субъекту Российской Федерации. Возможные последствия их возникновения; чрезвычайные ситуации техногенного характера, возникновение которых возможно на территории субъекта РФ. Причины и последствия их возникновения; потенциально опасные предприятия, расположенные на территории субъекта Российской Федерации. Организация их лицензирования, декларирования и страхования.

#### Тема 2. Основные мероприятия единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Планирование мероприятий защиты населения и территорий от ЧС. Содержание и разработка плана действий по предупреждению и ликвидации последствий ЧС; режимы функционирования РСЧС, их установление и проводимые по ним мероприятия. Действия должностных лиц НСХС при различных режимах функционирования РСЧС; организация работы комиссии по чрезвычайным ситуациям; организация создания, использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских, финансовых и иных ресурсов в интересах ликвидации последствий ЧС; организация и проведение специальной обработки; нормативно-правовое регулирование обучения в области защиты от ЧС. Организация обучения в области защиты от ЧС. Планирующие и отчетные документы; организация и проведение учений и тренировок по защите от ЧС. Виды учений и тренировок, основы их организации и проведения; организация работы органа управления по делам ЧС. Порядок разработки планирующих и отчетных документов повседневной деятельности; порядок финансирования мероприятий защиты от ЧС. Организация отчетности за использование финансовых средств, выделенных на эти цели.

#### Тема 3. Действия персонала предприятия по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Общие понятия об устойчивости функционирования предприятия. Факторы, влияющие на устойчивость; прогнозирование и оценка устойчивости функционирования предприятия. Мероприятия и способы повышения устойчивости функционирования предприятия; прогнозирование и оценка обстановки в интересах подготовки к защите и защиты ресурсов предприятия от угроз, возникающих при ЧС. Основные принципы и способы защиты ресурсов предприятия от угроз, возникающих при ЧС. Действия должностных лиц предприятия по выполнению мероприятий РСЧС; участие должностных лиц предприятия в мероприятиях по предупреждению и смягчению последствий террористических и диверсионных актов; действия должностных лиц и персонала предприятия по приведению формирований РСЧС в готовность. Действия начальников служб ЧС по обеспечению проведения мероприятий ЧС.

**Тема 4. Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.**

Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ; организация всестороннего обеспечения формирований РСЧС и взаимодействия между ними в ходе АС и ДНР; организация защиты персонала формирований РСЧС при проведении АСДНР; организация пожарной безопасности и противопожарной защиты на предприятии.

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Обучение проводится на учебно-методической базе Негосударственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Центр предпринимательских рисков».

К преподаванию учебной Программы привлекаются преподаватели, имеющие большой опыт педагогической деятельности (более 5 лет) в сфере экономической безопасности и практический опыт работы по этой тематике.

В процессе обучения применяются современные технические средства обучения и методические пособия, разработанные по темам учебной Программы.

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация Программы дисциплины требует наличия учебного кабинета с необходимыми техническими средствами обучения.

##### **Оборудование учебного кабинета:**

- рабочие места по количеству обучающихся (стол, стул, необходимые для работы в аудитории канцелярские принадлежности);
- рабочее место преподавателя (стол, стул, необходимые для работы в аудитории канцелярские принадлежности);
- доска для записей с принадлежностями (маркеры для письма, указка).

##### **Технические средства обучения:**

- персональный компьютер преподавателя с периферийными устройствами и доступом к сети Интернет;
- мультимедиа-проектор с экраном.

Каждый обучающийся обеспечивается раздаточным материалом и компакт-диском с записью учебно-методических материалов Программы (презентации преподавателей, конспекты, нормативно-правовые акты, образцы рассматриваемых на занятиях документов, примеры решения практических задач, статьи и другие материалы по темам Программы).

### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

#### **Перечень рекомендуемой литературы, Интернет-ресурсов**

##### **Законы и нормативные акты**

Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ (ред. от 02.05.2015) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

Приказ МЧС РФ от 28.02.2003 № 105 «Об утверждении Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20.03.2003 № 4291)

Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О пожарной безопасности»

Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 (ред. от 22.06.2010) «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.01.2008 № 10938)

Федеральный закон от 06.03.2006 № 35-ФЗ (ред. от 31.12.2014) «О противодействии терроризму»

##### **Учебная литература**

Демин Ю.М «Управление кадрами в кризисных ситуациях» СПб. Питер, 2004

Дикарев В.И., Заренков В.А., Заренков Д.В., Койнаш Б.В «Обеспечение безопасности человека в экстремальных ситуациях» Под ред. д.э.н., проф. Заренкова В.А. М., СПб. Стройиздат, 2003

Петров С. В. «Действия при угрозах и осуществлении террористических актов» Памятка для руководителей и работников организаций и производственных объектов. М. ЭНАС, 2007

Баранин В.Н. «Экономика чрезвычайных ситуаций и управление рисками» Учебное пособие. Под ред. проф., д.т.н., академика МАНЕБ Корольченко А.Я. – М.: ООО «Пожнаука», 2004

Бутков П.П. «Материально-техническое обеспечение при чрезвычайных ситуациях» Учебное пособие. СПб. СПбГПУ, 2006

Под ред. Фалеева М.И. «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, обусловленных террористическими акциями, взрывами, пожарами» Методическое пособие. Под ред. Фалеева М.И. М. Институт риска и безопасности, 2005

О.М. Лепешкин, В.В. Копытов «Комплексные средства безопасности и технические средства охранно-пожарной сигнализации» 2009

Шепитько Г.Е., Медведев И.И. «Проблемы безопасности объектов» Учебное пособие. – М.: Академия экономической безопасности МВД России, 2006.

Бояринцев А.В., Бражник А.Н., Зуев А.Г. Проблемы антитерроризма: Категорирование и анализ уязвимости объектов. – СПб.: НПП «ИСТА-Системс», 2006.

Биненко В.И., Бутков П.П. Терроризм и проблемы безопасности в современном мире. – СПб.: СПбГПУ, 2006.

**Рекомендованные Интернет-ресурсы:**

<http://www.consultant.ru/> Справочная правовая система «Консультант Плюс»

<http://www.garant.ru/> Справочная правовая система «Гарант»

<http://www.s-director.ru/> Журнал «Директор по безопасности» специализированное ежемесячное издание, ориентированное на освещение полного комплекса проблем корпоративной безопасности: экономической, физической, технической, информационной, кадровой, юридической и т.п., а также их взаимного влияния

<http://bezopasnost-chel.ru/> Всероссийский специализированный журнал «Безопасность» отраслевое издание на рынке систем безопасности в России и Ближнем Зарубежье

<http://www.algorithm.org/> Журнал «Алгоритм безопасности» – информационно-аналитическое издание, освещающее вопросы технического обеспечения безопасности объектов

<http://www.tzmagazine.ru/> Журнал «Технология защиты» - отраслевое издание рынка технических систем безопасности. Всё о комплексных системах безопасности СКУД ОПССС TV системах пожаротушения и о других сегментах рынка ТСБ

<http://ru-bezh.ru/> РУБЕЖ информационно-аналитический журнал по теме безопасности

<http://www.mirbez.ru/> Специализированный журнал по безопасности «Мир и безопасность»

<http://www.plusworld.ru/> Информационно-аналитический журнал ПЛАС

<http://www.id-mb.ru/> Аналитический медиапортал «Мир безопасности»

<http://tek.securitymedia.ru/> Отраслевой специализированный журнал «Безопасность объектов ТЭК»

#### 4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

По окончании обучения по Программе проводится итоговая аттестация в форме зачёта без оценки.

##### Примерные вопросы для подготовки к зачёту

1. Защита предприятия от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
2. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.
3. Причины и последствия их возникновения.
4. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
5. Режимы функционирования объектного звена РСЧС.
6. Организация работы комиссии по ЧС.
7. Действия персонала объекта в условиях ЧС природного и техногенного характера.
8. Оценка риска аварийных ситуаций с нефтью и нефтепродуктов.
9. Средства и способы ликвидации последствий аварийных ситуаций с нефтепродуктами.
10. Декларирование опасных производств.
11. Основные мероприятия РСЧС.
12. Действия должностных лиц РСЧС по выполнению мероприятий РСЧС.
13. Участие должностных лиц РСЧС по предупреждению и смягчению последствий террористических и диверсионных актов.
14. Общие понятия об устойчивости работы объектов экономики.
15. Организация пожарной безопасности и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.
16. Планирование и организация проведения АС и ДНР при ликвидации последствий ЧС.
17. Организация учений, командно-штабных тренировок, занятий с персоналом объекта.

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**  
**«Защита предприятия от чрезвычайных ситуаций природного и  
техногенного характера»**

© Негосударственное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Центр предпринимательских рисков»