



Негосударственное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«ЦЕНТР ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ РИСКОВ»



УТВЕРЖДАЮ

Директор НОУ ДПО "ЦПР"

В.Г.Казанцев

25.06.2015 2015 года

Программа повышения квалификации

«Комплексное обеспечение безопасности объектов ТЭК от угроз террористического 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 **«Комплексное обеспечение безопасности объектов ТЭК от угроз террористического 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 «Информационная безопасность», «Правовое обеспечение национальной безопасности» 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

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	4
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	7
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	11
2.1. Учебный план	11
2.2. Содержание Программы	13
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	18
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	18
3.2. Информационное обеспечение обучения	19
Перечень рекомендуемой литературы, Интернет-ресурсов	
4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	23
Примерные вопросы для подготовки к зачету	

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель Программы

Программа предназначена для повышения квалификации:

- руководителей предприятий и организаций,
- руководителей, начальников отделов (служб, групп и т.д.),
- ведущих (главных) специалистов и специалистов подразделений безопасности,
- руководителей и сотрудников служб охраны, караулов, специализированных технических отделов и служб по обеспечению сохранности людских, материальных и информационных ресурсов.

Целью реализации Программы является совершенствование профессиональных компетенций, повышение профессионального уровня обучающихся в рамках имеющейся квалификации в условиях изменения целей, содержания, технологий, нормативно-правового обеспечения профессиональной деятельности в сфере информационной безопасности.

В программе значительное внимание уделено вопросам построения систем физической защиты объектов ТЭК в целях обеспечения их безопасности и антитеррористической защищенности.

Учебный план программы состоит из двух обязательных разделов (модулей), осваиваемых непрерывно:

Модуль №1 «Обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК на основании их категорирования и паспортизации»;

Модуль №2 «Противодействие террористическим угрозам на предприятии».

В процессе обучения на первом модуле Программы рассматриваются современные подходы к категорированию, формированию требований и оценке эффективности систем физической защиты объектов; основные этапы и порядок категорирования объектов топливно-энергетического комплекса и методические основы оценки антитеррористической защищенности объекта ТЭК, вопросы комплексного построения систем ИТСО и САЗ на типовых объектах защиты, а так же характеристики и основы применения технических средств охранной сигнализации, контроля и управления доступом, охранного телевидения, средств антитеррористической защиты. В ознакомительном порядке проводятся занятия по следующим темам: основы организации антитеррористической защиты предприятия, основы правового использования ИТСО и САЗ, основы анализа уязвимости системы физической защиты предприятия.

Второй модуль Программы организован в форме тренинга (деловой игры) по моделированию различных вариантов поведения должностных лиц предприятия при возникновении террористической угрозы. Материал ориентирован на обучение сотрудников подразделений безопасности действиям в условиях проявления террористической активности и учитывает социально-психологические аспекты поведения человека в экстремальных ситуациях. В результате проведения тренинга слушатели приобретают психологическую устойчивость к ситуациям стрессового воздействия, навыки адекватного поведения в случае возникновения экстремальной ситуации, что позволяет избежать панических и шоковых реакций и,

соответственно, принятия спонтанных решений; первичные навыки по ведению переговоров, позволяющие удержать ситуацию под контролем; общее представление о последующих действиях спецслужб.

Учебная Программа «**Комплексное обеспечение безопасности объектов ТЭК от угроз террористического характера**» разработана 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, позволяющих 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

Учебный план программы состоит из двух обязательных разделов (модулей), осваиваемых непрерывно:

Модуль №1 «Обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК на основании их категорирования и паспортизации»;

Модуль №2 «Противодействие террористическим угрозам на предприятии».

Нормативный срок освоения программы – 80 академических часов, 10 рабочих дней, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Режим обучения по каждому модулю 40 академических часов в неделю (5 рабочих дней), в том числе:

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:

- организационно-правовые основы, принципы, факторы, механизмы, методы и средства обеспечения безопасности предприятия; принципы построения и элементы системы безопасности;
- место и роль информационной безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК в системе национальной безопасности Российской Федерации;
- основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности; защиты информации и антитеррористической защищенности;
- принципы и методы организационной защиты информации и обеспечения безопасности объектов топливно-энергетического комплекса.
- основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией, а также иметь представление о корпоративных информационных системах и базах данных;
- 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 поведением персонала (теории поведения личности в организации; теоретические основы, содержание и методы управления мотивацией и стимулированием трудовой деятельности)
- основы делового общения, этические нормы деловых отношений;
- основы управления безопасностью организации и ее персонала;
- установленный порядок организации документирования и документооборота;
- основные правила и порядок подготовки, оформления, учета и хранения служебных документов.

2. Уметь:

- анализировать и оценивать угрозы информационной безопасности и антитеррористической защищенности объекта;
- использовать в практической деятельности правовые знания; анализировать основные правовые акты и осуществлять правовую оценку информации, используемой в профессиональной деятельности;
- 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;
- оценивать риски, социальную и экономическую эффективность принимаемых решений.

3. Владеть:

- навыками работы с нормативными правовыми актами в сфере экономической и информационной безопасности;
- навыками компьютерной обработки служебной документации, статистической информации и деловой графики; работы с информационно-поисковыми и информационно-справочными системами и базами данных, используемыми профессиональной деятельностью;
- навыками организации и обеспечения режима секретности;

- навыками сбора, анализа и оценки информации, имеющей значение для реализации правовых норм соответствующих сферах профессиональной деятельности;
- правилами и методикой анализа документации, проверки достоверности содержащейся в ней информации с целью контроля за соблюдением законодательства;
- навыками обоснования, выбора, реализации и контроля результатов управленческого решения.

1.4. Требования к результатам освоения Программы

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

- способность проявлять психологическую устойчивость в сложных и экстремальных условиях, применять методы эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психологического состояния (ОК-1);
- способность к логическому мышлению, анализу, систематизации, обобщению, критическому осмыслению информации, постановке задач и выбору путей их решения (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);
- способность формировать комплекс мер по информационной безопасности с учетом его правовой обоснованности, административно-управленческой и технической реализуемости и экономической целесообразности (ПК-1);
- способность квалифицированно применять нормативные правовые акты в конкретных сферах профессиональной деятельности (ПК-2);
- способность соблюдать в профессиональной деятельности требования правовых актов в области обеспечения национальной безопасности (ПК-3);
- способность организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по информационной безопасности и антитеррористической защищенности объекта, управлять процессом их реализации с учетом решаемых задач и организационной структуры объекта защиты, внешних воздействий, вероятных угроз и уровня развития технологий защиты информации (ПК-4);
- способность организовать проведение и сопровождать аттестацию объекта на соответствие требованиям государственных или корпоративных нормативных документов (ПК-5);
- способность определять виды и формы информации, подверженной угрозам, виды и возможные методы и пути реализации угроз на основе анализа структуры и содержания информационных процессов предприятия, целей и задач деятельности предприятия (ПК-6);
- способность проводить анализ информационной безопасности и антитеррористической защищенности объектов и систем с использованием отечественных и зарубежных стандартов (ПК-7);
- способность разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью и антитеррористической защищенности (ПК-8);

- способность формировать комплекс мер (правила, процедуры, практические приемы и пр.) для управления информационной безопасностью и антитеррористической защищенности объекта (ПК-9);
- способность изучать и обобщать опыт работы других учреждений, организаций и предприятий в области повышения эффективности защиты информации и антитеррористической защищенности объекта (ПК-10);
- способность участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности и антитеррористической защищенности объекта (ПК-11);
- способность применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности и антитеррористической защищенности объекта в различных сферах деятельности (ПК-12);
- способность организовать работу малого коллектива исполнителей с учетом требований защиты информации и антитеррористической защищенности объекта (ПК-13);
- способность организовать технологический процесс защиты информации и антитеррористической защищенности объекта в соответствии с правовыми нормативными актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службой по техническому и экспортному контролю (ПК-14);
- способность применять при решении профессиональных задач психологические методы, средства и приемы (ПК-15);
- способность выполнять профессиональные задачи в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения (ПК-16);
- способность принимать оптимальные управленческие решения (ПК-17);
- способность организовать работу малого коллектива исполнителей, планировать и организовывать служебную деятельность исполнителей, осуществлять контроль и учет ее результатов (ПК-18);
- знание основ стратегического управления персоналом, разработки и реализации концепции управления персоналом, кадровой политики организации и умением применять их на практике (ПК-19);
- знание основ разработки и внедрения требований к должностям, критериев подбора и расстановки персонала и умением применять их на практике (ПК-20);
- способностью эффективно организовывать групповую работу на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды (ПК-21);
- владение навыками сбора информации для анализа внутренних и внешних факторов, влияющих на эффективность деятельности персонала (ПК-22);
- владение методами оценки и прогнозирования профессиональных рисков (ПК-23).

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 социально-экономические ситуации критического характера; прогноз возможных чрезвычайных социально-экономических ситуаций, разработка и осуществление мероприятий по их предотвращению или смягчению;

- выявление потенциальных и реальных угроз информационной безопасности и антитеррористической защищенности объекта; умение проводить их ранжирование по вероятности реализации и величине ущерба;
- осуществление организационно-правового обеспечения информационной безопасности и антитеррористической защищенности объекта;
- организация работы малых коллективов исполнителей с учетом требований защиты информации и антитеррористической защищенности объекта;
- совершенствование системы управления информационной безопасностью и антитеррористической защищенностью объекта;
- изучение и обобщение опыта работы других учреждений, организаций и предприятий в области повышения эффективности защиты информации и антитеррористической защищенности объекта;
- контроль эффективности реализации политики информационной безопасности антитеррористической защищенности объекта;
- участие в проведении аттестации объектов, помещений, технических средств, систем, программ и алгоритмов на предмет соответствия требованиям защиты информации и антитеррористической защищенности объекта;
- знание методов и средств выявления угроз безопасности информационным системам и системам физической защиты объекта;
- знание методов формирования требований по защите информации и антитеррористической защищенности объекта;
- знание методов организации и управления деятельностью служб защиты информации и антитеррористической защиты на предприятии;
- знание методик проверки защищенности объектов информатизации на соответствие требованиям нормативных документов;
- знание принципов организации информационных систем и систем физической защиты в соответствии с требованиями по защите информации и антитеррористической защищенности объекта;
- умение принимать оптимальные управленческие решения и разрабатывать необходимую управленческую документацию;
- умение реализовать организационно-управленческие функции в рамках малых коллективов;
- умение организовывать работу подчиненных, применять в повседневной работе основные положения научной организации труда;
- владение приемами саморегуляции психических состояний в процессе профессиональной деятельности, в том числе в экстремальных условиях;
- умение использовать психологические методы и приемы в целях эффективного решения служебных задач;
- умение диагностировать проблемы морально-психологического климата и конфликты в подразделении безопасности и разрабатывать мероприятия по их предупреждению и разрешению, использовать различные методы и способы предотвращения и позитивного разрешения конфликтов;
- умение установить психологический контакт и выработать правильное поведение в конфликтной ситуации;
- умение организовывать командное взаимодействие для решения управленческих задач;
- умение разрабатывать и реализовывать мероприятия по совершенствованию мотивации и стимулирования персонала подразделения безопасности;
- умение оценивать риски, социальную и экономическую эффективность принимаемых решений в управлении персоналом;

- владение современными технологиями управления поведением персонала (управления мотивацией и стимулированием трудовой деятельности; формирования и поддержания морально-психологического климата в организации; управления повышением этического уровня деловых отношений и эффективности делового общения; управления организационной культурой; управления конфликтами и стрессами; управления безопасностью организации и ее персонала; управления дисциплинарными отношениями).

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

Учебный план
программы повышения квалификации
«Комплексное обеспечение безопасности объектов ТЭК от угроз
террористического характера»

Цель: повышение квалификации специалистов в области построения систем физической защиты объектов ТЭК в целях обеспечения их безопасности и антитеррористической защищенности.

Категория слушателей: руководители предприятий и организаций, руководители, начальники отделов (служб, групп и т.д.), ведущие (главные) специалисты и специалисты подразделений безопасности, руководители и сотрудники служб охраны, караулов, специализированных технических отделов и служб по обеспечению сохранности людских, материальных и информационных ресурсов.

Срок освоения: 80 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
Модуль №1 «Обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК на основании их категорирования и паспортизации»					
1	Основы построения систем физической защиты объектов ТЭК в целях обеспечения их безопасности и антитеррористической защищенности	2	2		
2	Цель, основные этапы и порядок категорирования объектов топливно-энергетического комплекса	6	4	2	
3	Общие требования к системам физической защиты объектов ТЭК	2	2		
4	Основы построения инженерно-технических средств защиты, требования к ИТСЗ объектов ТЭК	4	2	2	
5	Основы функционирования технических средств	2	2		

	досмотра, требования к специальным техническим средствам досмотра объектов топливно-энергетического комплекса.				
6	Основы построения систем охранной сигнализации, требования к системе охранной сигнализации объектов топливно-энергетического комплекса	2	2		
7	Основы построения систем сбора и обработки информации, требования к ССОИ объектов ТЭК	2	2		
8	Основы построения систем контроля и управления доступом, требования к системе контроля и управления доступом объекта ТЭК	2	2		
9	Основы построения систем охранных телевизионных, требования к системе охранной телевизионной объектов ТЭК	2	2		
10	Основы построения и функционирования вспомогательных систем, требования к вспомогательным системам защиты объектов топливно-энергетического комплекса	2	2		
11	Методические основы оценки антитеррористической защищенности объекта ТЭК	4	2	2	
12	Содержание и порядок оформления документов по безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК	6	4	2	
13	Современные подходы к категорированию, формированию требований и оценке эффективности СФЗ объектов	2	2		

Модуль №2 «Противодействие террористическим угрозам на предприятии» проводится в форме тренинга (деловой игры) по моделированию различных алгоритмов действий должностных лиц предприятия при возникновении террористической угрозы и разработки превентивных мер противодействия проявлениям террористического и экстремистского характера		38	6	32	
	Итоговая аттестация	4		4	Зачет без оценки
	Итого	80	36	44	

2.2. Содержание Программы

Учебная программа повышения квалификации «Комплексное обеспечение безопасности объектов ТЭК от угроз террористического характера»

Модуль №1 «Обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК на основании их категорирования и паспортизации»

Тема 1. Основы построения систем физической защиты объектов ТЭК в целях обеспечения их безопасности и антитеррористической защищенности.

Цели, задачи, базовые принципы обеспечения безопасности объектов ТЭК. Нормативно-правовое обеспечение антитеррористической защищенности и безопасности объектов ТЭК. Физическая защита объектов ТЭК, состав и общая структура систем физической защиты объектов ТЭК. Основные этапы работ по созданию систем физической защиты объекта ТЭК.

Тема 2. Цель, основные этапы и порядок категорирования объектов топливно-энергетического комплекса.

Основы организации и проведения категорирования объектов ТЭК. Порядок проведения анализа уязвимости производственно-технологического процесса и выявления критических элементов объекта. Формирование модели угроз и модели нарушителя для объекта ТЭК. Методические подходы к оценке социально-экономических последствий акта незаконного вмешательства в деятельность объекта ТЭК. Порядок присвоения категории объекту ТЭК. Форма, содержание и порядок оформления акта категорирования объекта ТЭК.

Тема 3. Общие требования к системам физической защиты объектов ТЭК.

Порядок и способы задания требований к системам физической защиты объектов. Общие требования к организации физической защиты объекта ТЭК. Требуемый уровень обеспечения безопасности объектов ТЭК и критерии его определения. Сущность и содержание требований по выполнению задач физической защиты объекта ТЭК, определяемых требуемым уровнем его безопасности.

Тема 4. Основы построения инженерно-технических средств защиты, требования к ИТСЗ объектов ТЭК.

Основные инженерно-технические средства защиты объектов и особенности их построения. Общие требования к инженерно-техническим средствам защиты объекта ТЭК. Сущность и содержание требований к инженерно-техническим средствам защиты периметра и территории объекта ТЭК. Сущность и содержание требований к инженерно-техническим средствам защиты зданий, сооружений, помещений объекта ТЭК.

Тема 5. Основы функционирования технических средств досмотра, требования к специальным техническим средствам досмотра объектов топливно-энергетического комплекса.

Основные технические средства досмотра людей и транспорта. Сущность и содержание требований к техническим средствам досмотра объектов ТЭК.

Тема 6. Основы построения систем охранной сигнализации, требования к системе охранной сигнализации объектов топливно-энергетического комплекса.

Состав, структура и назначение элементов системы охранной сигнализации. Извещатели для сигнализационного блокирования периметров и помещений: виды и основные характеристики. Требования к объектовой, тревожно-вызывной и периметральной охранной сигнализации объектов ТЭК.

Тема 7. Основы построения систем сбора и обработки информации, требования к ССОИ объектов ТЭК.

Состав и основные функциональные характеристики систем сбора и обработки информации объектов ТЭК. Сущность и содержание требований к системе сбора и обработки информации, ее элементам и программному обеспечению.

Тема 8. Основы построения систем контроля и управления доступом, требования к системе контроля и управления доступом объекта ТЭК.

Состав, структура и назначение элементов системы контроля и управления доступом. Методы идентификации, используемые в системах контроля и управления доступом и их основные особенности. Сущность и содержание требований к системе контроля и управления доступом объектов ТЭК.

Тема 9. Основы построения систем охранных телевизионных, требования к системе охранной телевизионной объектов ТЭК.

Состав, структура и назначение элементов системы охранной телевизионной; особенности построения и функционирования. Сущность и содержание требований к системе охранной телевизионной объектов ТЭК.

Тема 10. Основы построения и функционирования вспомогательных систем, требования к вспомогательным системам защиты объектов топливно-энергетического комплекса.

Основы построения системы охранного освещения, требования к системе охранного освещения объектов ТЭК. Основные особенности построения и функционирования систем оперативной связи подразделений охраны. Сущность и содержание требований к системе оперативной связи подразделения охраны объекта ТЭК. Основные особенности построения системы электропитания ТСО. Сущность и содержание требований к системе электропитания объектов ТЭК. Сущность и содержание требований к системе оповещения объектов ТЭК.

Тема 11. Методические основы оценки антитеррористической защищенности объекта ТЭК.

Методы оценивания эффективности систем физической защиты. Цели и порядок проведения оценки антитеррористической защищенности объекта ТЭК. Методические основы оценки выполнения задач физической защиты, а также требований по охране объекта и защите всех его критических элементов, установленных для обследуемого объекта в соответствии с его категорией. Методика оценки эффективности физической защиты критических элементов объекта ТЭК. Форма, содержание и порядок оформления акта обследования объекта.

Тема 12. Содержание и порядок оформления документов по безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК.

Содержание и порядок оформления технического задания на проектирование (модернизацию, реконструкцию) инженерно-технических средств охраны объекта ТЭК. Форма содержание и порядок оформления паспорта безопасности объекта ТЭК. Форма содержание и порядок оформления ситуационного плана объекта и плана и схемы охраны объекта. Порядок актуализации паспорта безопасности объекта ТЭК.

Тема 13. Современные подходы к категорированию, формированию требований и оценке эффективности СФЗ объектов.

Интегральный подход к категорированию объектов. Количественные требования к СФЗ объектов, критерии эффективности СФЗ. Способы и средства количественной оценки эффективности СФЗ.

Модуль №2 «Противодействие террористическим угрозам на предприятии»

Подготовка проводится в форме тренинга по моделированию различных алгоритмов действий должностных лиц предприятия при возникновении террористической угрозы и разработки превентивных мер противодействия проявлениям террористического и экстремистского характера.

Проводится подготовка руководителей и сотрудников служб безопасности объектов к действиям в условиях проявлений террористического и экстремистского характера:

- применения взрывных устройств;
- поступления анонимных угроз террористического и экстремистского характера;
- захвата заложников.

В процессе обучения используются видеоматериалы о практике работы правоохранительных органов по противодействию терроризму.

Содержание программы:

- Ознакомление участников с целями и задачами тренинга, выработка норм и принципов группового взаимодействия.
- Знакомство.
- Сбор информации об ожиданиях и проблемах, предыдущем опыте участия в социально-психологических тренингах, актуальность темы.
- Понятие общегрупповых ценностей.
- Правила организации групповой дискуссии с использованием метода «мозгового штурма».
- Экспресс-диагностика совместимости членов команды.
- Построение системы противодействия терроризму (Указ Президента Российской Федерации от 15 февраля 2006 г. № 116 «О мерах по противодействию терроризму»; Федеральный закон от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму»; Уголовный кодекс Российской Федерации)
- Понятие о безопасности объекта:
 - угрозы террористического и диверсионного характера;
 - характеристики нарушителей;
 - система физической защиты;
 - анализ уязвимости;
 - отраслевые (ведомственные) законодательные акты, регламентирующие меры антитеррористического характера;
 - категорирование;
 - антитеррористический паспорт.
- Моделирование объекта потенциального воздействия нарушителя (ОПВН) — мозговой штурм.
- Составление паспорта безопасности объекта (на базовую модель ОПВН) — мозговой штурм.
- Статистика и характер проявлений, связанных с анонимными угрозами террористического и экстремистского характера. Демонстрация видеоматериала.
- Формирование алгоритмов действий персонала, связанных с поступлением на объект анонимных угроз террористического и экстремистского характера по телефонному каналу связи.
- Характеристики анонима, позволяющие получить данные о его облике — мозговой штурм.

- Разработка карты обличовых характеристик анонима — мозговой штурм.
- Разбор фонограммы анонимного телефонного звонка, заполнение карты.
- Формирование первичных навыков общения с экстремистски настроенными лицами.
- Тренинг на развитие умения понимать друг друга. Техника аргументации, приемы активного слушания, формирование первичных навыков общения с «телефонными террористами».
- Деловая игра: «Контакт с телефонным анонимом; первичные меры по локализации угроз».
- Рекомендации по подготовке персонала объекта к действиям, связанным с реагированием на поступление на объект анонимной телефонной угрозы.
- Статистика и характер проявлений, связанных с реагированием на угрозу взрыва на объекте.
- Краткий обзор видов взрывных устройств (демонстрация видеоматериала).
- Признаки взрывных устройств — мозговой штурм.
- Разработка алгоритма действий персонала объекта при поступлении угрозы заминирования и обнаружении предмета, подозрительного на взрывное устройство — мозговой штурм.
- Деловая игра: «Поиск взрывного устройства на объекте».
- Статистика и характер проявлений, связанных с захватом заложников.
- Формирование понятия о работе оперативного штаба по проведению контртеррористической операции. Демонстрация видеоматериала.
- Формирование алгоритмов действий персонала, связанных с захватом заложников на объекте.
- Дискуссия о необходимости ведения переговоров с лицами, захватившими заложников. Роль переговорного процесса в ходе проведения операции по освобождению заложников.
- Ситуационно-ролевая игра, направленная на выработку оптимальной стратегии в ходе ведения переговорного процесса.
- Конфликт: понятие, фазы, стратегии поведения в конфликтных ситуациях, управление конфликтами.
- Невербальные коммуникации, НЛП как способ обнаружения лжи.
- Ситуационно-ролевая игра, направленная на выявление скрытых мотивов оппонента (видео). Развитие навыков применения техник аргументации, разбор видеосъемки.
- Деловая игра: «Переговоры с террористом, захватившим заложника в здании» (видео), разбор видеосъемки деловой игры.

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;
- персональные компьютеры (ноутбуки) по количеству обучающихся с доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечивается раздаточным материалом и компакт-диск 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

«Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ (действующая редакция)

«Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации» от 18.12.2001 № 174-ФЗ (действующая редакция)

«Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 30.11.1994 № 51-ФЗ (действующая редакция)

«Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 26.01.1996 № 14-ФЗ (действующая редакция)

«Концепция противодействия терроризму в Российской Федерации» (утв. Президентом РФ 05.10.2009)

«Доктрина информационной безопасности Российской Федерации» (утв. Президентом РФ 09.09.2000 N Пр-1895) (действующая редакция)

Федеральный закон от 06.03.2006 N 35-ФЗ (ред. от 31.12.2014) «О противодействии терроризму»

Постановление Правительства РФ от 25.12.2013 N 1244 «Об антитеррористической защищенности объектов (территорий)»

Федеральный закон от 28.12.2010 N 390-ФЗ (ред. от 05.10.2015) «О безопасности» (действующая редакция)

Федеральный закон от 21.07.2011 N 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» (действующая редакция)

Федеральный закон от 06.03.2006 N 35-ФЗ «О противодействии терроризму» (действующая редакция)

Федеральный закон от 28.06.2014 N 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» (действующая редакция)

Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (действующая редакция)

Федеральный закон от 28.12.2010 N 390-ФЗ (ред. от 05.10.2015) «О безопасности» (действующая редакция)

Закон РФ «О государственной тайне» от 21.07.1993г. №5485-1 (действующая редакция)

Федеральный закон «О коммерческой тайне» от 29 июля 2004 г. N 98-ФЗ (действующая редакция)

Федеральный закон «О персональных данных» от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ (действующая редакция)

Федеральный закон «Об электронной подписи» от 6 апреля 2011 г. N 63-ФЗ (действующая редакция)

Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 N 21 «Об утверждении Состав и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.05.2013 N 28375) (действующая редакция)

Учебная литература

Волхонский В.В. «Телевизионные системы наблюдения» учеб. пособие. 2-е изд., доп. и перераб. – СПб.: Экополис и культура, 2005.

Волхонский В.В «Устройства охранной сигнализации» 3-е изд., доп. и перераб.: В 2 ч. – СПб.: Экополис и культура, 2000.

В.А. Воронина В.А. Тихонов «Инженерно-техническая и пожарная защита объектов» 2012г.

Гедзберг Ю.М. «Охранное телевидение» – М.: Горячая линия - Телеком, 2005.

Никулин О.Ю., Петрушин А.Н. «Системы телевизионного наблюдения» Учебно-справочное пособие. Под ред. Минаева В.А. – М.: Оберег-РБ, 1997.

Под ред. М.И.Мелик-Адамова и П.В.Андреанова «Технические средства охраны» – М.: ВИПТШ МВД СССР, 1978 г.

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

«Рекомендации по выбору и применению телевизионных систем видеоконтроля» М.: ВНИИПО МВД России, НИЦ «Охрана», 1996

Геннадий Шанасв, Андрей Леус «Системы защиты периметра» М.:Скьюрити Фокус, 2011.-280 с.: цв.ил.

Владимир Рыкунов «Охранные системы и технические средства физической защиты объектов» -М.: Скьюрити Фокус, 2011.-288 с.

Магауенов Р.Г. Системы охранной сигнализации: основы теории и принципы построения: Учебное пособие. 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Горячая линия - Телеком, 2008

Боярищев 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.

Алавердов А.Р. «Управление кадровой безопасностью организации» учеб. М. Маркет ДС, 2010

Борисова Е.А. «Оценка и аттестация персонала» СПб. Питер, 2003

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

Жариков Е.С., Парамонов А.А. «Риски в кадровой работе» Книга для руководителя и менеджера по персоналу. М.:МЦФЭР, 2005

Самоукина П.В. «Пезаменимый сотрудник и кадровая безопасность» М. Вершина, 2008

Щекин Г.В. «Основы кадрового менеджмента» Учебник. 2-е изд., перераб. и доп. К. МЗУУП, 1993

М.А. Борисов «Особенности защиты персональных данных в трудовых отношениях» Книжный дом «Либроком» 2012

Щербатых Ю. В. «Психология лжи и обмана» Ростов-на-Дону. Феникс, 2011

Г.И. Гудов Г.Е.Шепитько «Защита конфиденциальной информации в акционерных обществах» Академия ЭБ МВД России. Москва 2007

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

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. – 32 с.

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.algoritm.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. Цели, задачи, базовые принципы обеспечения безопасности объектов ТЭК.
2. Состав и общая структура систем физической защиты объектов ТЭК.
3. Основные этапы работ по созданию систем физической защиты объекта ТЭК.
4. Основы организации и проведения категорирования объектов ТЭК.
5. Порядок проведения анализа уязвимости производственно-технологического процесса и выявления критических элементов объекта.
6. Порядок присвоения категории объекту ТЭК. Форма, содержание и порядок оформления акта категорирования объекта ТЭК.
7. Порядок и способы задания требований к системам физической защиты объектов. Общие требования к организации физической защиты объекта ТЭК.
8. Сущность и содержание требований по выполнению задач физической защиты объекта ТЭК, определяемых требуемым уровнем его безопасности.
9. Основные инженерно-технические средства защиты объектов и особенности их построения. Общие требования к инженерно-техническим средствам защиты объекта ТЭК.
10. Сущность и содержание требований к инженерно-техническим средствам защиты периметра и территории объекта ТЭК.
11. Сущность и содержание требований к инженерно-техническим средствам защиты зданий, сооружений, помещений объекта ТЭК.
12. Основные технические средства досмотра людей и транспорта. Сущность и содержание требований к техническим средствам досмотра объектов ТЭК.
13. Состав, структура и назначение элементов системы охранной сигнализации.
14. Извещатели для сигнализационного блокирования периметров и помещений: виды и основные характеристики.
15. Требования к объектовой, тревожно-вызывной и периметральной охранной сигнализации объектов ТЭК.
16. Состав и основные функциональные характеристики систем сбора и обработки информации объектов ТЭК. Сущность и содержание требований к системе сбора и обработки информации, ее элементам и программному обеспечению.
17. Состав, структура и назначение элементов системы контроля и управления доступом. Методы идентификации, используемые в системах контроля и управления доступом и их основные особенности.
18. Сущность и содержание требований к системе контроля и управления доступом объектов ТЭК.

19. Состав, структура и назначение элементов системы охранной телевизионной; особенности построения и функционирования. Сущность и содержание требований к системе охранной телевизионной объектов ТЭК.
20. Основы построения системы охранного освещения, требования к системе охранного освещения объектов ТЭК.
21. Основные особенности построения и функционирования систем оперативной связи подразделений охраны. Сущность и содержание требований к системе оперативной связи подразделения охраны объекта ТЭК.
22. Основные особенности построения системы электропитания ТСО. Сущность и содержание требований к системе электропитания объектов ТЭК.
23. Сущность и содержание требований к системе оповещения объектов ТЭК.
24. Методы оценивания эффективности систем физической защиты.
25. Цели и порядок проведения оценки антитеррористической защищенности объекта ТЭК.
26. Методические основы оценки выполнения задач физической защиты, а также требований по охране объекта и защите всех его критических элементов, установленных для обследуемого объекта в соответствии с его категориями.
27. Методика оценки эффективности физической защиты критических элементов объекта ТЭК. Форма, содержание и порядок оформления акта обследования объекта.
28. Содержание и порядок оформления технического задания на проектирование (модернизацию, реконструкцию) инженерно-технических средств охраны объекта ТЭК.
29. Форма содержания и порядок оформления паспорта безопасности объекта ТЭК. Форма содержания и порядок оформления ситуационного плана объекта и плана и схемы охраны объекта.
30. Порядок актуализации паспорта безопасности объекта ТЭК.
31. Современные подходы к категорированию, формированию требований и оценке эффективности СФЗ объектов.
32. Интегральный подход к категорированию объектов.
33. Количественные требования к СФЗ объектов, критерии эффективности СФЗ. Способы и средства количественной оценки эффективности СФЗ.
34. Цели, задачи, базовые принципы обеспечения безопасности объектов ТЭК.
35. Нормы и принципы группового взаимодействия. Правила организации групповой дискуссии с использованием метода «мозгового штурма».
36. Построение системы противодействия терроризму (Указ Президента Российской Федерации от 15 февраля 2006 г. № 116 «О мерах по противодействию терроризму»; Федеральный закон от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму»; Уголовный кодекс Российской Федерации)
37. Понятие о безопасности объекта: угрозы террористического и диверсионного характера; характеристики нарушителей.

38. Понятие о безопасности объекта: система физической защиты; анализ уязвимости.
39. Отраслевые (ведомственные) законодательные акты, регламентирующие меры антитеррористического характера.
40. Категорирование объекта, антитеррористический паспорт.
41. Статистика и характер проявлений, связанных с анонимными угрозами террористического и экстремистского характера
42. Алгоритм действий персонала, связанных с поступлением на объект анонимных угроз террористического и экстремистского характера по телефонному каналу связи.
43. Основные навыки общения с экстремистски настроенными лицами.
44. Статистика и характер проявлений, связанных с реагированием на угрозу взрыва на объекте.
45. Виды и признаки взрывных устройств.
46. Алгоритм действий персонала объекта при поступлении угрозы заминирования и обнаружении предмета, подозрительного на взрывное устройство.
47. Статистика и характер проявлений, связанных с захватом заложников.
48. Работа оперативного штаба по проведению контртеррористической операции.
49. Алгоритмы действий персонала, связанных с захватом заложников на объекте.
50. Роль переговорного процесса в ходе проведения операции по освобождению заложников.
51. Конфликт: понятие, фазы, стратегии поведения в конфликтных ситуациях, управление конфликтами.
52. Невербальные коммуникации, НЛП как способ обнаружения лжи.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
«Комплексное обеспечение безопасности объектов ТЭК от угроз
террористического характера»

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