

Общество с ограниченной ответственностью
Учебно-методический центр
«СОБА»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

_____ А.В. Сергейчев

1 сентября 2023 г.

Дополнительная профессиональная программа
(программа повышения квалификации)

**«Способы защиты и действия в случае применения на объекте (территории)
токсичных химикатов, отравляющих веществ и патогенных биологических
агентов»**

--	--	--

		Няган ь – 2023

СОДЕРЖАНИЕ**№ п/п****Структурный элемент
стр.**Пояснительная записка
2Учебно-тематический план
4Календарный учебный график
4Рабочая программа
4Организационно-педагогические условия реализации Программы
6Учебно-методическое обеспечение Программы
7Оценка качества освоения Программы
9**Пояснительная записка**

Программа «Способы защиты и действия в случае применения на объекте (территории) токсичных химикатов, отравляющих веществ и патогенных биологических агентов» (далее – Программа) предназначена для обучения руководителей и должностных лиц, отвечающих за безопасность на предприятии, в учреждении.

Цель реализации Программы:

- а) Ознакомление с видами и характеристиками источников чрезвычайных ситуаций;
- б) Ознакомление с поражающими факторами оружия массового поражения;
- в) Ознакомление с основными способами и средствами защиты от опасностей, возникающих в условиях угрозы распространения на объекте (территории) токсичных химикатов, отравляющих веществ и патогенных биологических агентов;
- г) Изучение порядка действий в условиях угрозы проноса на территорию, распространения и (или) распространения на объекте (территории) токсичных химикатов, отравляющих

веществ и патогенных биологических агентов, в том числе при их получении посредством почтовых отправлений.

Задачи Программы: ознакомление с основными типами токсичных химикатов и их воздействием на организм человека; изучение методов и средств индивидуальной защиты от воздействия токсических химикатов; освоение приемов и способов коллективной защиты персонала от воздействия токсичных веществ; обучение действиям в случае возникновения аварийной ситуации, связанной с применением токсичных химикатов на объекте; получение навыков оказания первой помощи пострадавшим от воздействия токсичных химикатов.

Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы слушатели должны приобрести следующие знания и умения, необходимые для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Получат следующие знания:

- симптомы поражения химическими веществами;
- способы применения патогенных биологических агентов в террористической деятельности;
- вопросы организации санкционированного допуска на территорию посетителей;
- методы оказания первой помощи при поражении опасными химическими веществами;
- действия работников при возникновении угрозы теракта с использованием опасных веществ;
- требования к работникам по предотвращению несанкционированного провоза токсичных химикатов;
- алгоритм действий руководителя при угрозе возникновения теракта с использованием биологических веществ;
- планирование противоэпидемических мероприятий на объекте в предвидении возможных биологических терактов;
- санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению безопасности при работе с патогенными биологическими агентами.

Приобретут умения:

- практически выполнять основные мероприятия защиты в условиях угрозы распространения на объекте (территории) токсичных химикатов, отравляющих веществ и патогенных биологических агентов для работников объекта (территории);
- адекватно действовать при угрозе и возникновении негативных и опасных факторов бытового характера;
- оказывать первую помощь в неотложных ситуациях.

Овладеют навыками:

- планировать мероприятия по профилактике терроризма и экстремизма, а также минимизации и (или) ликвидации последствий их проявлений на объекте;
- создавать и обеспечить систему контроля, эффективно обеспечивающую антитеррористическую защищенность объекта;
- организации охраны и обеспечения безопасности на объекте.

Категории слушателей: Руководители, должностные лица и специалисты, на которых возложены обязанности по вопросам антитеррористической защищенности.

К освоению Программы допускаются:

- лица, имеющие (получающие) среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование.

Срок обучения: 36 академических часов. Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Форма обучения: очно-заочная, заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации Программы.

Обучение ведётся на русском языке.

2. Учебно-тематический план

N п/п	Наименование тем	Всего, час.	В том числе:	
			лекции	само-подготовка
1.	Тема 1. Нормативная база в области обеспечения требований безопасности и антитеррористической защищенности объектов (территорий)	4		4
2.	Тема 2. Способы защиты и действия в условиях обнаружения и угрозы распространения на объекте (территории) токсичных химикатов, отравляющих веществ и патогенных биологических агентов	12	4	8
3.	Тема 3. Технические средства обнаружения и распознавания токсичных химикатов, отравляющих веществ и патогенных биологических агентов	8	2	6
4.	Тема 4. Организация медико- санитарного обеспечения и проведение противоэпидемических мероприятий при террористических актах с использованием опасных химических и отравляющих веществ и биологических агентов	10	2	8
Итоговая аттестация – тестирование		2		2
Итого		36	8	28

3. Календарный учебный график

Дни	Часы	Вид занятий
1	4	Лекция, выдача материала на самоподготовку
2 - 4	26	Самоподготовка

5	6	Лекция, Итоговая аттестация – тестирование
---	---	-----------------------------------------------

4. Рабочая программа

Тема 1. Нормативная база в области обеспечения требований безопасности и антитеррористической защищенности объектов (территорий)

Правовая основа противодействия терроризму.

Основные принципы безопасности и антитеррористической защищенности объектов (территорий).

Основные понятия.

Тема 2. Способы защиты и действия в условиях обнаружения и угрозы распространения на объекте (территории) токсичных химикатов, отравляющих веществ и патогенных биологических агентов

2.1. Способы защиты и действия в условиях угрозы распространения на объекте (территории) токсичных химикатов.

Отравления – острые и хронические. Классификация отравлений.

Отравление угарным и светильным газом.

Пищевые отравления. Отравление грибами.

Отравление ядохимикатами.

Отравление кислотами и щелочами.

Отравления лекарственными препаратами и алкоголем.

Первая помощь при отравлениях, при попадании отравляющего вещества в глаза.

2.2. Способы защиты и действия в условиях угрозы распространения на объекте (территории) отравляющих веществ.

Классификация отравляющих веществ.

Стойкие и нестойкие отравляющие вещества.

Токсичность отравляющих веществ.

Влияние метеоусловий. Летучесть отравляющих веществ.

Отравляющие вещества нервно-паралитического действия – Зарин, Заман.

Отравляющие вещества кожно-нарывного действия – Иприт. Синильная кислота.

Хлорциан.

Отравляющие вещества удушающего действия – Фосген (CG), Дифосген (DP).

Отравляющие вещества психо-химического действия – БИ-Зет (BZ).

Отравляющие вещества раздражающего действия - Си-Эс (CS), Си-Ар (CR).

Первая помощь при воздействии отравляющих веществ.

2.3. Способы защиты и действия в условиях угрозы распространения на объекте

(территории) патогенных биологических агентов.

Биологическая опасность. Биологическая безопасность. Биологическая защита. Опасные биологические агенты.

Основные источники биологической угрозы. Биологический терроризм. Биологическое оружие, его характерные особенности.

Пути проникновения патогенных микробов в естественных условиях в организм человека.

Возникновение и распространение инфекционных заболеваний.

Карантин и обсервация.

2.4. Средства защиты населения от химического оружия: защитные сооружения, средства индивидуальной защиты органов дыхания, средства индивидуальной защиты кожи, применение антидотов и использование индивидуальных противохимических пакетов, дегазация (одежды, обуви, имущества, территории и транспорта), санобработка людей.

2.5. Средства и способы защиты от бактериологического оружия. Иммунизация (прививки).

Тема 3. Технические средства обнаружения и распознавания токсичных химикатов, отравляющих веществ и патогенных биологических агентов

Портативные рамановские спектрометры (идентификаторы взрывчатых веществ, опасных химических и биологических агентов).

Газосигнализаторы (обнаружители) отравляющих веществ (ионно-дрейфовые спектрометры) и патогенных биологических агентов (проточные цитофлуориметры).

Тема 4. Организация медико-санитарного обеспечения и проведение противоэпидемических мероприятий при террористических актах с использованием опасных химических и отравляющих веществ и биологических агентов

Дезинфекция одежды, обуви, жилых и производственных помещений, мебели, территории, транспорта, индивидуальных средств противохимической защиты.

Обеззараживание воды, продуктов питания, готовой пищи и других объектов.

Санитарная обработка населения, находившегося в очаге заражения.

Перечень запрещенных к проносу токсичных химикатов, отравляющих веществ и патогенных биологических агентов.

Методические рекомендации от 28 декабря 2001 г. N 2510/13132-01-34 «Организация медико-санитарного обеспечения при террористических актах с использованием опасных химических и отравляющих веществ».

Методические рекомендации от 6 ноября 2001 г. № 2510/11646-01-34 «Организация и проведение противоэпидемических мероприятий при террористических актах с применением

биологических агентов».

5. Организационно-педагогические условия реализации Программы

Наименование специализированных аудиторий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс (на правах аренды)	Компьютеры. Мультимедийная система. Робот-тренажер «Гоша». Облачное хранилище с курсом лекций, видеоматериалов, тестов. Система тестирования INDIGO (СДО). Библиотека на сайте http://www.umc-sova.com

6. Учебно-методическое обеспечение Программы

1. Конституция Российской Федерации.
2. Федеральный закон от 6 марта 2006 г. N 35-ФЗ "О противодействии терроризму".
3. Федеральный закон от 25 июля 2002 г. N 114-ФЗ "О противодействии экстремистской деятельности".
4. Федеральный закон от 28 декабря 2010 г. N 390-ФЗ "О безопасности".
5. Указ Президента РФ от 15 февраля 2006 г. N 116 "О мерах по противодействию терроризму".
6. Указ Президента РФ от 31 декабря 2015 г. N 683 "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации".
7. Указ Президента РФ от 14 июня 2012 г. N 851 "О порядке установления уровней террористической опасности, предусматривающих принятие дополнительных мер по обеспечению безопасности личности, общества и государства"
8. Концепция противодействия терроризму в Российской Федерации (утв. Президентом РФ 5 октября 2009 г.).
9. Постановление Правительства РФ от 25 декабря 2013 г. N 1244 "Об антитеррористической защищенности объектов (территорий)".
10. Постановление Правительства РФ от 25 марта 2015 г. N 272 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей и объектов (территорий), подлежащих обязательной охране войсками национальной гвардии Российской Федерации, и форм паспортов безопасности таких мест и объектов (территорий)".
11. Постановление Правительства РФ от 19 апреля 2019 г. N 471 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства транспорта Российской Федерации, Федерального агентства воздушного транспорта, Федерального агентства железнодорожного транспорта, Федерального агентства морского и речного

транспорта, Федерального дорожного агентства, Федеральной службы по надзору в сфере транспорта, их территориальных органов, а также подведомственных им организаций и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)".

12. Постановление Правительства РФ от 14 апреля 2017 г. N 447 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности гостиниц и иных средств размещения и формы паспорта безопасности этих объектов".
13. Постановление Правительства РФ от 14 мая 2021 г. N 732 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий), предназначенных для организации отдыха детей и их оздоровления".
14. Постановление Правительства РФ от 13 января 2017 г. N 8 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства здравоохранения Российской Федерации и объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности Министерства здравоохранения Российской Федерации".
15. Постановление Правительства РФ от 2 августа 2019 г. N 1006 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства просвещения Российской Федерации и объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности Министерства просвещения Российской Федерации".
16. Постановление Правительства РФ от 28 января 2019 г. N 52 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства спорта Российской Федерации и подведомственных ему организаций, а также формы паспорта безопасности объектов (территорий) Министерства спорта Российской Федерации и подведомственных ему организаций".
17. Методические рекомендации от 28 декабря 2001 г. N 2510/13132-01-34 «Организация медико-санитарного обеспечения при террористических актах с использованием опасных химических и отравляющих веществ».
18. Методические рекомендации от 6 ноября 2001 г. № 2510/11646-01-34 «Организация и проведение противоэпидемических мероприятий при террористических актах с применением биологических агентов».
19. Сервисы информации:
 - Сайт Главного управления МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре - <http://86.mchs.gov.ru/>
 - Сайт Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) - <http://www.mchs.gov.ru/>

- Журнал «Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций в учреждениях и на предприятиях» - <http://xn-----3veaabcahvp3aypd2a3deubak3alvuzd5n8bzl.xn--plai/>
- Блог инженера - <https://блог-инженера.рф/>

20. Учебно-методические пособия:

- Актуальные вопросы противодействия терроризму и экстремизму: библиограф. указ. (январь – март 2019г.) / Мин-во науки и высш. образования Рос. Фед. Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. образования "Уфимский гос. авиационный техн. ун-т", Научно-техн. б-ка. - Уфа, 2019. - 25 с.* ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://www.library.ugatu.ac.ru/res/Akt_vop_protiv_ter_i_ekst.pdf (09.06.19)
- Аблаева, Д. С. Современный терроризм - преступление против мира и безопасности человечества / Д. С. Аблаева // Уголовно-правовые и криминологические направления противодействия преступности: материалы I региональной научно-практ. конф. - Симферополь. - 2018. - С. 136-140; Доступ к полному тексту после регистрации (<https://elibrary.ru/item.asp?id=32779742>).

7. Оценка качества освоения Программы

Итоговая аттестация по Программе заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку слушателя в области антитеррористической защищенности объектов (территорий).

Оценка качества освоения Программы осуществляется аттестационной комиссией обучающей организации. Итоговая аттестация проводится в виде тестирования. Тесты включают в себя 20 вопросов. Тестирование считается пройденным успешно, если слушатель правильно ответил на 18 вопросов.

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о квалификации: удостоверение о повышении квалификации.

Документ о квалификации подтверждает повышение квалификации по результатам дополнительного профессионального образования.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации (получившим на аттестации неудовлетворительные результаты), а также лицам, освоившим часть образовательной программы и (или) отчисленным с курса, может быть выдана справка об обучении.

Оценочные материалы Программы находятся в системе тестирования INDIGO в Интернете.