



НОЧУ ДПО «МУЦ»

Негосударственное образовательное частное учреждение дополнительного
профессионального образования «Межрегиональный учебный Центр»

107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

Сайт: www.nousro.ru

E-mail: info@nousro.ru



УТВЕРЖДАЮ
Директор
НОЧУ ДПО «МУЦ»
Семенова Е.П.
от «09» января 2023 г

Рабочая программа
по программе повышения квалификации
**«Техническая защита информации ограниченного
доступа, не содержащая сведения о государственной
тайне»**

Москва, 2023 г.



Оглавление

АННОТАЦИЯ.....	3
1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля	4
2. Структура и содержание программы повышения квалификации «Техническая защита информации ограниченного доступа, не содержащая сведения о государственной тайне»	6
3. Условия реализации программы «Техническая защита информации ограниченного доступа, не содержащая сведения о государственной тайне». 7	
3.1. Помещения для реализации программы.....	7
3.2. Информационное обеспечение обучения	7
4. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины	7



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

Сайт: www.nousro.ru

E-mail: info@nousro.ru

АННОТАЦИЯ

Программа "Техническая защита информации ограниченного доступа, не содержащая сведения о государственной тайне" разработана для обеспечения безопасности конфиденциальных данных и информации ограниченного доступа в негосударственных организациях. Программа предоставляет средства для шифрования, контроля доступа, аудита и мониторинга информационных ресурсов, обеспечивая надежную защиту от утечки и несанкционированного доступа к конфиденциальным данным. Она также включает в себя механизмы защиты от вредоносного программного обеспечения и угроз сетевой безопасности. Программа ориентирована на использование в коммерческих и некоммерческих организациях, где требуется обеспечение конфиденциальности информации без уровня государственной тайны.



1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля

Программа повышения квалификации "Техническая защита информации ограниченного доступа, не содержащая сведения о государственной тайне" предназначена для специалистов в области информационной безопасности, системных администраторов, аналитиков по информационной безопасности, специалистов по защите данных, а также для других сотрудников, ответственных за обеспечение безопасности информации в организации. Программа поможет им углубить знания в области технической защиты информации ограниченного доступа и освоить современные методы и инструменты для обеспечения безопасности данных в негосударственных организациях.

В результате освоения программы повышения квалификации «Техническая защита информации ограниченного доступа, не содержащая сведения о государственной тайне» обучающийся должен:

1. Глубоко понимать принципы технической защиты информации ограниченного доступа, включая методы шифрования, контроля доступа, защиты от вредоносного программного обеспечения и другие технологии.

2. Уметь применять современные инструменты и технологии для обеспечения безопасности информации, включая системы мониторинга, анализа угроз, защиты сетей и приложений.

3. Быть способным разрабатывать и реализовывать стратегии по обеспечению безопасности информации в организации, включая планирование и внедрение мер по защите данных.

4. Знать законодательные и нормативные требования к защите информации ограниченного доступа и уметь применять их на практике.

5. Иметь навыки анализа уязвимостей и угроз информационной безопасности, а также умение разрабатывать и внедрять меры по предотвращению инцидентов информационной безопасности.

6. Владеть навыками коммуникации с другими сотрудниками организации по вопросам информационной безопасности и уметь проводить обучение и консультации по этим вопросам.

Срок освоения программы повышения квалификации «Техническая защита информации ограниченного доступа, не содержащая сведения о государственной тайне» составляет 72 академических часа в очной, очно-заочной, заочной формах обучения

К программе повышения квалификации "Техническая защита информации ограниченного доступа, не содержащая сведения о государственной тайне" могут быть допущены слушатели из различных категорий, включая:



1. Специалисты по информационной безопасности, работающие в организациях любой формы собственности и отраслей экономики.
2. IT-специалисты, ответственные за защиту информации в компаниях и предприятиях.
3. Руководители и специалисты по управлению информационной безопасностью.
4. Сотрудники органов государственной власти, учреждений и организаций, занимающиеся вопросами защиты информации.
5. Студенты и аспиранты, интересующиеся темой информационной безопасности и желающие расширить свои знания в этой области.
6. Другие специалисты, которые имеют интерес к теме защиты информации ограниченного доступа.

Программа может быть полезна как начинающим специалистам, так и опытным профессионалам, которые хотят углубить свои знания в области технической защиты информации.

**2. Структура и содержание программы повышения квалификации «Техническая
защита информации ограниченного доступа, не содержащая сведения о
государственной тайне»**

№	Наименование разделов	Объем часов
1	Цели и задачи технической защиты информации	6
2	Объекты защиты информации	8
3	Определение угроз безопасности информации ограниченного доступа	4
4	Программно-математическое воздействие. Вредоносные программы и их классификация	6
5	Технические каналы утечки информации	8
6	Лицензирование деятельности в области защиты информации. Ответственность за правонарушения в области защиты информации	4
7	Планирование работ по ТКЗИ	2
8	Комплекс работ по созданию системы защиты информации	6
9	Организационные основы выполнения мероприятий по ТКЗИ	8
10	Меры и средства технической защиты конфиденциальной информации от утечки по техническим каналам утечки информации	6
11	Контроль состояния ТКЗИ	8
12	Сертификация средств защиты информации	4
13	Итоговое тестирование	2
Итого		72



3. Условия реализации программы «Техническая защита информации ограниченного доступа, не содержащая сведения о государственной тайне»

3.1. Помещения для реализации программы

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3.2. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

Список литературы:

1. "Информационная безопасность и защита информации" автора В.М. Логинов - данная книга предоставляет обзор основных аспектов информационной безопасности и методов защиты информации.
2. "Криптография: теория и практика" автора А.В. Алексеев - книга предлагает подробное изучение криптографии, включая современные методы шифрования и алгоритмы.
3. "Основы защиты информации" автора В.В. Попов - данная книга предоставляет основные принципы и методы защиты информации, включая технические аспекты.
4. "Техническая защита информации: Учебник для вузов" автора В.И. Климов - книга предоставляет обширное понимание технических аспектов защиты информации и средств защиты.
5. "Информационная безопасность. Технологии защиты информации" автора А.А. Ларин - данная книга предоставляет обзор современных технологий защиты информации и методов борьбы с угрозами.
6. "Сетевая безопасность" автора М.С. Клименко - данная книга предоставляет обширное понимание сетевой безопасности, включая технические аспекты защиты информации в сети.



7. "Информационная безопасность корпоративных информационных систем" авторов В.П. Лукьяненко, А.В. Смирнов - книга предоставляет обзор методов обеспечения безопасности корпоративных информационных систем.

8. "Техническая защита информации" авторов В.В. Бочаров, В.И. Климов - данная книга предоставляет подробное изучение технических аспектов защиты информации и методов обеспечения безопасности.

9. "Информационная безопасность: управление и технологии" авторов А.Н. Сизов, В.В. Рогозин - книга предоставляет обзор управленческих и технических аспектов информационной безопасности.

10. "Компьютерная безопасность: анализ угроз и защита" автора Ю.Г. Горюнов - данная книга предоставляет обширное понимание угроз компьютерной безопасности и методов защиты.

11. "Защита информации в компьютерных системах и сетях" авторов А.В. Смирнов, В.П. Лукьяненко - книга предоставляет обзор методов защиты информации в компьютерных системах и сетях.

12. "Информационная безопасность: угрозы, защита, контроль" автора А.В. Смирнов - данная книга предоставляет обширное понимание угроз информационной безопасности и методов контроля защиты информации.

13. "Теория информационной безопасности" автора В.М. Григорьев - книга предоставляет теоретические основы информационной безопасности и методов защиты информации.

14. "Компьютерные вирусы и антивирусы: энциклопедия" автора В.М. Чернышев - данная книга предоставляет обширное понимание компьютерных вирусов, методов заражения и средств защиты.

15. "Информационные технологии и защита информации" авторов В.И. Климов, В.П. Лукьяненко - книга предоставляет обзор интеграции информационных технологий и методов защиты информации.

16. "Безопасность операционных систем" автора Д.А. Буланцев - данная книга предоставляет обширное понимание методов обеспечения безопасности операционных систем.

17. "Защита информации в компьютерных системах" авторов А.В. Смирнов, В.П. Лукьяненко - книга предоставляет обзор средств и методов защиты информации в компьютерных системах.

18. "Информационная безопасность в корпоративных сетях" автора А.В. Смирнов - данная книга предоставляет обширное понимание методов обеспечения безопасности корпоративных сетей.



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

Сайт: www.nousro.ru

E-mail: info@nousro.ru

19. "Технологии защиты информации" автора В.В. Подколзин - книга предоставляет обзор современных технологий защиты информации и методов противодействия угрозам.

20. "Информационная безопасность: методология и практика" авторов А.В. Смирнов, В.П. Лукьяненко - данная книга предоставляет обширное понимание методологии обеспечения информационной безопасности и практические аспекты защиты информации.



НОЧУ ДПО «МУЦ»

**Негосударственное образовательное частное учреждение дополнительного
профессионального образования «Межрегиональный учебный Центр»**

107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

Сайт: www.nousro.ru

E-mail: info@nousro.ru