

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

НИУ ВШЭ

Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

А.С. Лавров

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации

«Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности с использованием современных DLP-технологий»

Учебный год: 2024/2025

Трудоемкость программы: 40 академических час. (в том числе 21 конт. час.).

Форма обучения: Очная

Формат ДОП: Онлайн синхронный

| № п/п | Названия учебных модулей, дисциплин | Трудоемкость | | Объем контактной работы | | | | | Обучение с использованием ДОТ и (или) ЭО, в том числе в полном объеме (акад. ч.) | Самостоятельная работа (акад.ч.) | Форма промежуточной аттестации | |
|-------|---|--------------|------------|-------------------------|-----------------------------|--------|---|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------|--|
| | | в зач. ед. | в акад. ч. | всего, конт. ч | Аудиторная работа (акад.ч.) | | | | | | | Обучение с использованием ДОТ и (или) ЭО, в том числе в полном объеме (акад. ч.) |
| | | | | | всего, ауд. ч. | лекции | практические, семинарские, лабораторные занятия | консультации, иные виды занятий | синхр. | асинхр. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Современные технологии в профессиональной сфере. Основы защиты информации от внутренних угроз информационной безопасности с использованием DLP-технологий | | 20 | 10 | | | | | 10 | | 10 | |
| 1.1 | Основы защиты корпоративной информации. Цели, задачи, системы, методы и средства защиты. | | 8 | 4 | | | | | 4 | | 4 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|-----------|-----------|--|--|--|-----------|--|-----------|--|
| 1.2 | Правовые основы. Ключевые алгоритмы и системы. Основные понятия. Безопасность информационных систем. Угрозы информационной безопасности. Источники угр | | 4 | 2 | | | | 2 | | 2 | |
| 1.3 | Защита информации от внутренних угроз информационной безопасности. Выявление утечек с использованием технологии Data Leakage Prevention (DLP). Теория | | 8 | 4 | | | | 4 | | 4 | |
| 2 | Установка, конфигурирование и устранение неисправностей в системе корпоративной защиты от внутренних угроз. | | 10 | 4 | | | | 4 | | 6 | |
| 2.1 | Установка DLP IWTM в виртуальном окружении. | | 2 | | | | | | | 2 | |
| 2.2 | Конфигурирование DLP IWTM. Режимы port mirroring и проху. | | 4 | 2 | | | | 2 | | 2 | |
| 2.3 | Исправление типовых неисправностей. | | 4 | 2 | | | | 2 | | 2 | |
| 3 | Технологии агентского мониторинга | | 4 | 4 | | | | 4 | | | |
| 3.1 | Назначение агентского мониторинга. Установка и настройка агентского мониторинга | | 2 | 2 | | | | 2 | | | |
| 3.2 | Политики агентского мониторинга, особенности их настройки. Создание и проверка политик. | | 2 | 2 | | | | 2 | | | |
| 4 | Разработка политик безопасности, анализ выявленных инцидентов | | 5 | 2 | | | | 2 | | 3 | |
| 4.1 | Разработка и тестирование политик в системе DLP IWTM | | 3 | 1 | | | | 1 | | 2 | |
| 4.2 | Мониторинг трафика. Проверка применения | | 2 | 1 | | | | 1 | | 1 | |
| | ВСЕГО | | 39 | 20 | | | | 20 | | 19 | |
| ИА | Итоговая аттестация: | | | | | | | | | | |
| 1 | Зачет | | 1 | 1 | | | | 1 | | | |
| | ИТОГО: | | 40 | 21 | | | | 21 | | 19 | |