

# БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**Цель** – углубленное практическое изучение слушателями вопросов сетевой компьютерной безопасности.

## **Аудитория**

- руководители структурных подразделений, обеспечивающих информационную безопасность, и их заместители;
- главные специалисты всех наименований, обеспечивающие информационную безопасность;
- ведущие специалисты всех наименований, обеспечивающие информационную безопасность;
- специалисты всех наименований и категорий, обеспечивающие информационную безопасность.

## **Требуемая предварительная подготовка слушателей:**

- общие представления об информационных системах, правовых, организационных и технических аспектах обеспечения информационной безопасности компьютерных систем;
- базовые знания по IP-сетям, основным протоколам и службам стека TCP/IP;
- навыки работы в ОС Windows или Linux.

**Форма обучения** – очная (дневная)

Обучение проводится отделом образовательных услуг республиканского унитарного предприятия «Национальный центр обмена трафиком» по адресу: г. Минск, ул. К.Цеткин, 24, в соответствии с графиком учебного процесса

Программа рассчитана на 76 часов учебных занятий.

## **Учебный-тематический план**

№ п/п	Название тем
	<b>Основы информационной безопасности. Нормативно-правая база.</b>
1.1	Безопасность информационных технологий. Основные понятия, принципы и проблемы.
1.2	Государственное регулирование деятельности в области обеспечения информационной безопасности
1.3	Концепция информационной безопасности организации
	<b>Организационно-правовые меры защиты информации.</b>
2.1	Организационные методы защиты информации. Создание и поддержание инфраструктуры защиты информации в организации.
2.2	Разработка и документирование политик информационной безопасности
2.3	Вопросы повышения надежности
2.4	Экспертиза и сертификация продуктов информационных технологий
2.5	Организации защиты информации в системах электронного документооборота
	<b>Методологическое обеспечение безопасности информации.</b>
3.1	Криптографические методы защиты информации
3.2	Анализ рисков информационных систем
	<b>Технологическое обеспечение безопасности информации.</b>
4.1	Средства защиты от внутренних нарушителей
4.2	Обеспечение безопасности компьютерных сетей
4.3	Защита от вредоносных программ
4.4	Безопасность уровня операционных систем (узлов)
4.5	Аппаратно-программные средства защиты информации