ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. МАРШРУТИЗАЦИЯ. IPV4 И IPV6 АДРЕСАЦИЯ

Цель программы — приобретение слушателями знаний в области маршрутизации и способов передачи информации между компьютерными сетями и в глобальной сети, развитие практических навыков сегментации сетей и конфигурации IPv4 и IPv6 адресов, изучение способов построения маршрутов к удаленным сетям, а также методов и способов обеспечения безопасности информации в них.

Выпускники курса получают свидетельство о повышении квалификации в области технической и криптографической защиты информации государственного образца.

Целевая аудитория:

- руководители структурных подразделений, обеспечивающие информационную безопасность, и их заместители;
- специалисты всех наименований и категорий, обеспечивающие функционирование и безопасность информационных сетей.

Требуемая предварительная подготовка слушателей:

- знание основ построения и функционирования информационных сетей;
- базовые знания по основным протоколам и службам стека TCP/IP или модели OSI;
- навыки работы в ОС Windows.

Форма обучения – очная (дневная).
Стоимость обучения одного слушателя – 1700 рублей.

Обучение проводится по адресу: г. Минск, ул. К. Цеткин, 24, 11 этаж в соответствии с графиком учебного процесса.

Продолжительность программы – 76 академических часов.

Учебный план курса

№ п/п	Название тем курса
	Основы обеспечения безопасности информационных технологий.
1.	Методология обеспечения безопасности информации
2.	Государственное регулирование деятельности в области обеспечения информационной безопасности
3.	Концепция обеспечения безопасности информации в информационных системах
4.	Уязвимости информационных систем
5.	Технические средства защиты информации в информационных системах
6.	Криптографические средства защиты информации в информационных системах
7.	Социотехнические кибератаки в информационных системах
8.	Управление рисками информационной безопасности
	Маршрутизация. IPv4 и IPv6 адресация.
9.	Классификация IP-адресов
10.	Методы разбиения сетей на подсети
11.	Технологии трансляции IP-адресов
12.	Совместное использование протоколов IPv4 и IPv6
13.	Виды маршрутизации. Статическая маршрутизация
14.	Дистанционно-векторная маршрутизация
15.	Маршрутизация по состоянию канала
16.	Протоколы маршрутизации в глобальной сети
17.	Агрегация маршрутов