ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

Цель программы — приобретение слушателями знаний о принципах построения информационных сетей, обеспечения их безопасности, изучение оборудования и принципов передачи сообщений в информационных сетях, формирование навыков конфигурации сетевого оборудования.

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:

- общие представления об информационных системах;
- 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
	Основы построения информационных сетей.
9.	Проектирование структурированных кабельных систем
10.	Модели OSI, TCP/IP.
11.	Коммутаторы и концентраторы
12.	IP протокол.
13.	Маршрутизаторы. Беспроводные сети
14.	Взаимодействие клиент сервер
15.	Виртуальные локальные сети
16.	VOIP-телефония
17.	Технология Internet of Things
18.	Резервирование и агрегация каналов
19.	Построение волоконно-оптических сетей xPON