

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Срок обучения на базе 9 кл	Количество мест	Квалификация
3г. 10 мес.	25 (бюджет)	Техник по защите информации
	20 (внебюджет)	

Специалисты по защите информации работают в компаниях практически всех отраслей. Они проводят информационное обследование и анализ, в результате которого выявляют риски утечки информации. Специалисты выстраивают оптимальную модель защиты, занимаются установкой и сопровождением специальных систем, обеспечивающих конфиденциальность данных.

В процессе обучения наши студенты изучают:

- ✓ Нормативно-правовые акты в сфере информационной безопасности
- ✓ Криптография – шифрование и дешифрование данных
- ✓ Разработка функциональных схем элементов автоматизированной системы защиты информации
- ✓ Создание интернет-магазинов и on-line банков
- ✓ Актуальные языки программирования C#, C++, Java, PHP, VB
- ✓ Технологию защиты компьютерных сетей
- ✓ Изучают средства защиты информации

В процессе работы выпускники изучают пропускные системы, участвуют в разработке системы видеонаблюдения, участвуют в процессе найма персонала по безопасности, а также изучают вектора нападения на информацию организации.

Могут работать в:

- АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»
- Главное управление информационных технологий и связи Омской области
- Luxoft
- ПАО «Ростелеком»
- «Омские кабельные сети»
- IT отделы ПАО «Сбербанк», АО «Райффайзенбанк».

Изучаемые предметы:

Основы информационной безопасности
Технические средства информатизации
Основы алгоритмизации и программирования
Инженерная компьютерная графика
Электроника и схемотехника
Разработка Web - приложений
Разработка и эксплуатация автоматизированных систем
Эксплуатация программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности
Инженерно-техническая защита информации
Эксплуатация компьютерных сетей

