

## **НАПРАВЛЕНИЕ 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

### **ПРОФИЛЬ: Информационная безопасность в телекоммуникациях**



#### **ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ при КГТУ им. И. Раззакова**

#### **Срок обучения**

На базе 11 класса:

По основному тесту не менее 110 баллов;

По математике / физике не менее 60 баллов (для бюджета)

Очная – 4 года (контракт 39000 / бюджет);

Дистантная – 5 лет (контракт 31200).

---

#### **Кем работать**

Специалисты по защите информации сейчас работают в компаниях практически всех отраслей. Они проводят информационное обследование и анализ, в результате которого выявляют риски утечки информации. Выстраивают оптимальную модель защиты от покушений извне (в основном посредством вредоносных компьютерных программ). Занимаются приобретением, установкой и обслуживанием специальных систем защиты информации. Поддерживают и модернизируют действующую систему безопасности.

Специалисты по защите информации – одни из самых высокооплачиваемых в сфере IT. Опытных профессионалов, владеющих всеми механизмами защиты, по-прежнему немного. Поэтому и ценность их весьма высока.

---

#### **Чему научат?**

Проводить сбор и анализ материалов организаций и предприятий для принятия мер по обеспечению информационной безопасности

Находить возможные каналы утечки сведений, представляющих государственную, военную, служебную или коммерческую тайну

Участвовать в разработке новых систем защиты информации

Разрабатывать предложения по совершенствованию и повышению эффективности средств информационной безопасности

Составлять правила, положения, инструкции и другие организационно-распорядительные документы для управления информационной безопасностью

Устанавливать, настраивать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства защиты информации

Администрировать подсистемы информационной безопасности объекта

Проверять работоспособность и эффективность применяемых программно-аппаратных, криптографических (шифровальных) и технических средств (например, звукоизоляция помещений, приборы по шумлению или по выявлению устройств перехвата информации) защиты информации

Организовывать работу коллектива с учётом требований защиты информации

Обеспечивать правовую защиту информации

Обследовать объекты защиты, проводить их аттестацию