

Повышение квалификации и переподготовка в сфере информационной безопасности в Учебном центре «ИнфоТекС»



Галина Климонтова

Директор филиала НОЧУ ДПО ЦПК
«Учебный центр «ИнфоТекС» в Санкт-Петербурге

Учебный центр «ИнфоТеКС»

Учебный центр «ИнфоТекС» в цифрах

3



Учебных центра
«ИнфоТекС» в стране

>60



Учебных курсов

>12



лет работы

>2500



Слушателей в год

>200



Вузов и колледжей
сотрудничает с нами

Деятельность учебного центра



Курсы по общим вопросам ИБ



Курсы профессиональной переподготовки по информационной безопасности



Курсы повышения квалификации по технологии ViPNet



Программа сотрудничества с образовательными учреждениями



Программа авторизованных учебных центров ИнфоТекС



Участие в перспективных проектах по информационной безопасности

Проблемы в подготовке специалистов в области защиты информации



НОВОЕ в подготовке специалистов в области защиты информации

Новые образовательные стандарты в области ИБ



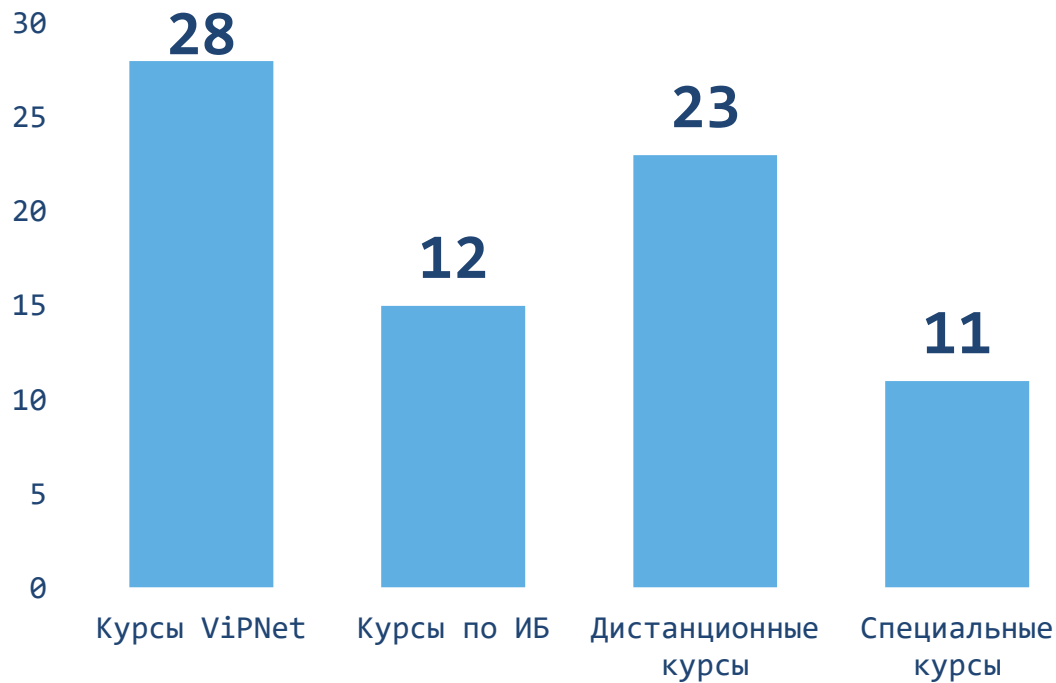
Профессиональные компетенции и демозкзамен



Требования о наличии лабораторий средств защиты информации



Курсы повышения квалификации



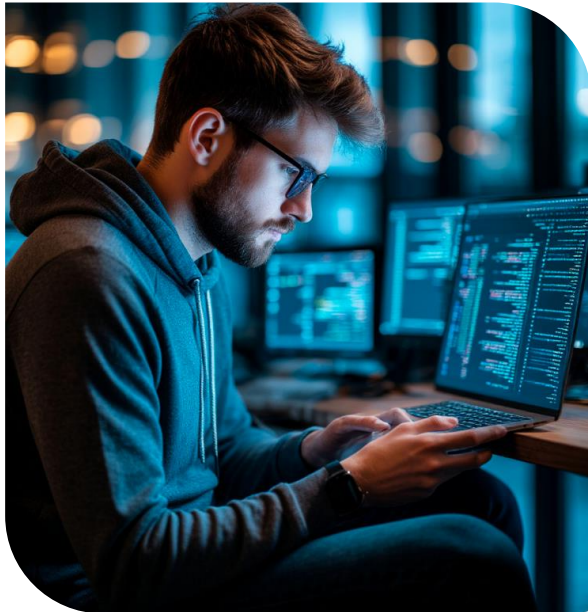
Курсы по ИБ

Курсы, согласованные с регуляторами:



- Информационная безопасность (564 ак.ч.), ФСТЭК России, ФСБ России
- Информационная безопасность (106 ак.ч.), ФСТЭК России
- Программа повышения квалификации специалистов, работающих в области обеспечения безопасности значимых объектов КИИ (216 ак.ч.), ФСТЭК России

Очно/с использованием дистанционных технологий



Курсы по общим вопросам ИБ:

- Информационная безопасность (255 ак.ч., повышение квалификации)
- Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности с использованием современных VPN технологий
- Безопасность КИИ
- Система обнаружения и предотвращения компьютерных атак (ПАК ViPNet TIAS+IDS) и другие

Очно/заочно с использованием дистанционных технологий

Курсы повышения квалификации по технологии ViPNet

Курсы по сетевой безопасности

- Администрирование системы защиты информации ViPNet
- Введение в ViPNet Prime
- Администрирование ViPNet Prime
- Программно-аппаратные комплексы ViPNet
- Программно-аппаратный комплекс ViPNet IDS + ViPNet TIAS
- Программно-аппаратный комплекс ViPNet xFirewall
- Администрирование средств защиты ViPNet EndPoint Protection, ViPNet SafeBoot, ViPNet SafePoint

Курсы по мобильной безопасности

- Технология ViPNet для защиты рабочих мест мобильных пользователей
- Пользователь ViPNet Connect

Курсы по PKI

- Удостоверяющий центр ViPNet
- Оператор Центра регистрации
- Пользователь ViPNet CSP
- ViPNet PKI Client

Курсы по безопасности КИИ и безопасности промышленных систем

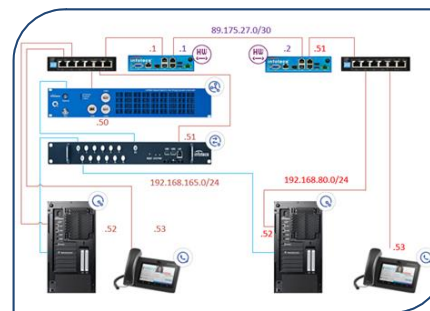
- Защита систем промышленной автоматизации
- Администрирование ViPNet SIES MC



Курсы повышения квалификации по технологии ViPNet

Курсы по защите квантовых каналов связи:

- Защита информации с использованием технологии квантового распределения ключей ViPNet – 40 ак.ч.
- Защита информации с использованием технологии квантового распределения ключей ViPNet – 24 ак.ч.
- Программный симулятор квантового распределения ключей – 16 ак.ч.



Формы организации и проведения обучения, тестирования и практик

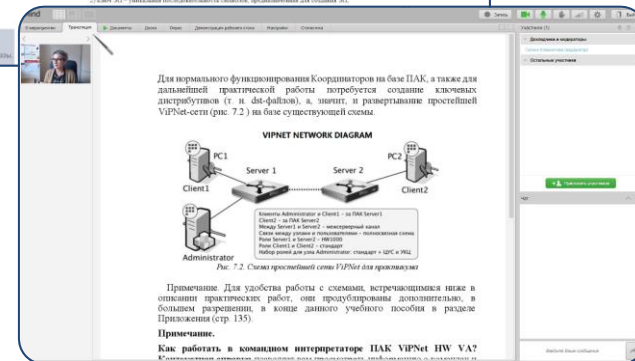
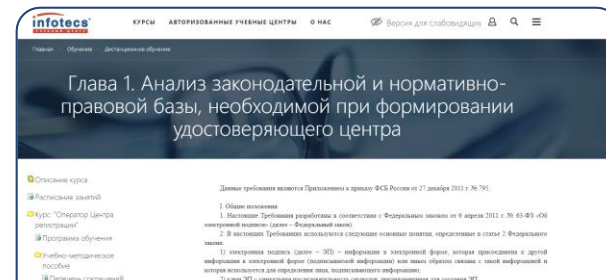
1. Обучение по общим курсам ИБ (от 40 до 564 ак. часов): очно, заочно, очно-заочно

2. Курсы по технологии ViPNet: онлайн и онлайн

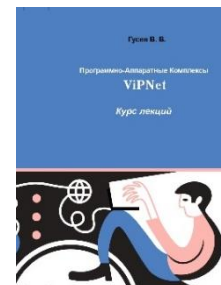
3. Тестирование: очно, с использованием ДТ

4. Вебинары

5. Дистанционная практика студентов

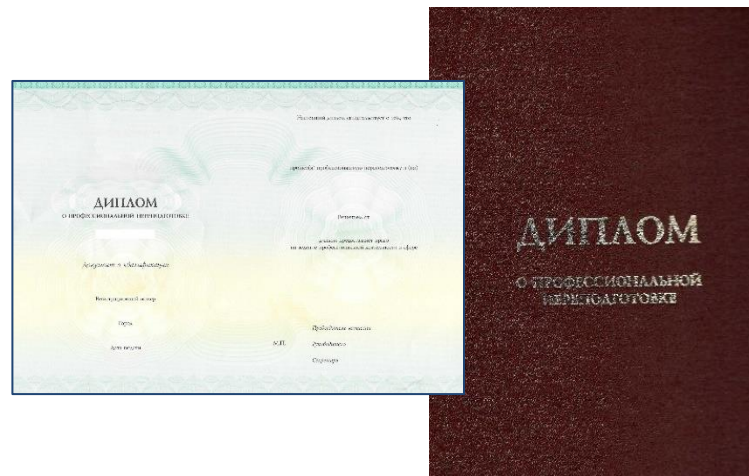
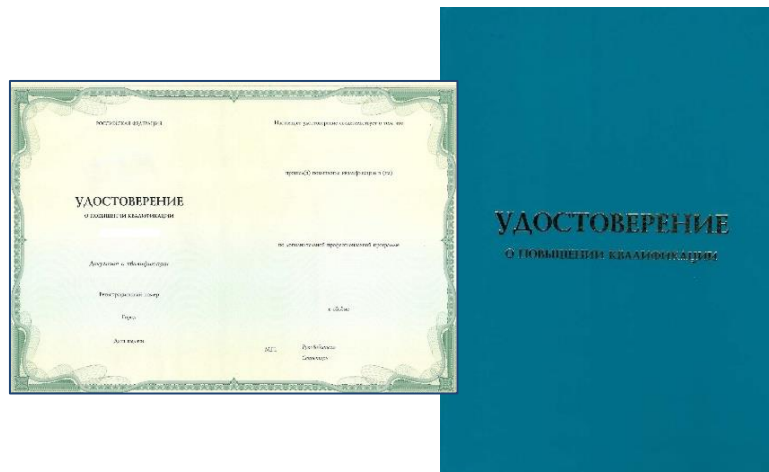


Стенды, оборудованные учебные классы, учебники



По результатам обучения выдается:

- Удостоверение о повышении квалификации или диплом о профессиональной переподготовке
- Сертификат специалиста по технологии ViPNet



Программа сотрудничества с образовательными организациями

Направления сотрудничества



- Интеграция в учебный процесс УМК ViPNet
- Создание специализированной учебной лаборатории на базе учебного заведения с использованием продуктов и решений ГК «ИнфоТекс»
- Организация и проведение семинаров и конференций для студентов, преподавателей вузов и колледжей по вопросам ИБ и ИТ
- Создание образовательных кластеров («Профессионалитет»)
- Практика студентов и стажировка преподавателей в Учебном центре «ИнфоТекс» и филиалах
- Совместная разработка учебно-методических материалов
- Публикация научных статей

УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Учебно-методические комплексы ViPNet



Плакаты УМК
ViPNet



Криптографическая
защита информации



Удостоверяющий
центр



Программно-
аппаратная защита
информации



Межсетевые
экраны



Программный
симулятор
квантового
распределения
ключей



Защита от
несанкционированного
доступа



Криптографическая
защита мобильных
решений



Защита сетей



Корпоративная защита
от внутренних угроз ИБ

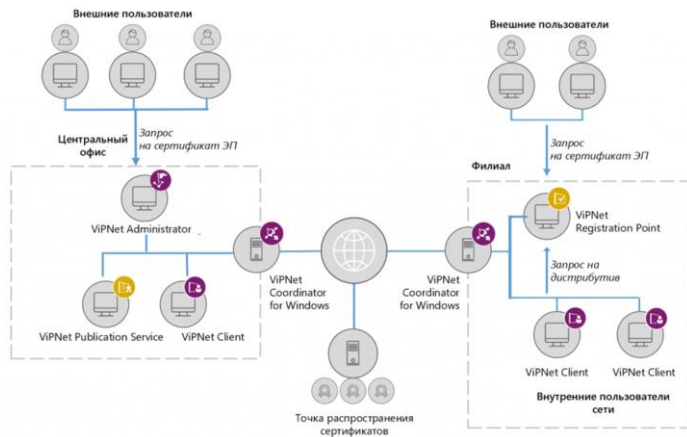


Информационная
безопасность

Пример УМК

УМК ViPNet

«Удостоверяющий центр»



Программно-аппаратные комплексы имеют как программно-аппаратное исполнение так и для различных платформ виртуализации



ПО ViPNet Удостоверяющий центр 4.6 Academic Edition - (Запись в реестре №2876)	2
ПО ViPNet Coordinator VA 4 Academic Edition - (Запись в реестре №2798)	2
ПО ViPNet Client 4 Academic Edition - (Запись в реестре №778)	20
ПО ViPNet Client 4U for Linux Academic Edition - (Запись в реестре №4319)	20
ПО ViPNet ПАК PKI Client Academic Edition - (Запись в реестре №3601)	20
ПО ViPNet Policy Manager 4 Academic Edition - (Запись в реестре №2470)	2
ПАК ViPNet PKI Service	1

Пример УМК

УМК для демонстрационного экзамена «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем»

Оборудование ИнфоТеКС используется для подготовки и проведения демоэкзамена



ПО ViPNet Administrator 4 Academic Edition - (Запись в реестре №1025) 2

ПО ViPNet Coordinator VA 4 Academic Edition - (Запись в реестре №2798) 4

ПО ViPNet Client 4 Academic Edition - (Запись в реестре №778) 20

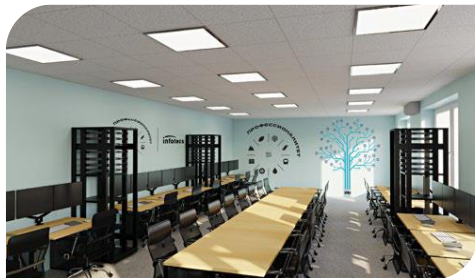
ПО ViPNet Client 4U for Linux Academic Edition - (Запись в реестре №4319) 20

* Координатор представлен в виртуальном исполнении VA, в состав включены 10 туннелируемых узлов

Полноценная лаборатория

Что входит в поставку:

- УМК
- Сценарии (учебные схемы)
- Обучение
- Обновления ПО
- Консультирование



Для кого?

- Вузы, колледжи, школы
- Образовательные кластеры
- Крупные коммерческие компании (ГК) с большим количеством предприятий и площадок



САНКТ
ПЕТЕРБУРГ

инфотекс
ТЕХНОДЕСТ

Подписывайтесь
на наши соцсети



инфотекс
Академия



AMPIRE

TELEOFIS

КОМФОРТЕЛ
оператор связи бизнес-класса

RVTOKEN
ФАКТИВ

TS Solution

AXOFT