

# Подготовка кадров по ИБ: опыт Учебного центра ИнфоТекС



техно infotecs  
2023 Фест  
ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ

Мария Монахос менеджер по маркетингу и рекламе  
Учебный центр «ИнфоТекС»

# Учебный центр «ИнфоТеКС»

- оказываем образовательные услуги на основании лицензии Департамента образования города Москвы № 035344 от 05.08.2014 г. и выдаем документы установленного образца о повышении квалификации и профпереподготовке в области ИБ;
- располагаем оборудованием, позволяющим реализовывать образовательные программы как очной формы, так и с использованием дистанционных образовательных технологий;
- учебные лаборатории оснащены необходимыми техническими средствами и технологически сконфигурированы для проведения лабораторно-практических занятий по тематике курсов.

## Целевая аудитория

- Руководители ИТ-/ИБ- подразделений и направлений
- Технические специалисты
- Действующие и будущие специалисты по ИБ

## Организации

- Коммерческие и государственные ИТ-/ИБ- компании
- Органы государственной власти
- Государственные структуры
- Образовательные учреждения ВО и СПО



# Учебный центр в цифрах

> **60** курсов по технологии ViPNet и информационной безопасности

> **1500** обученных слушателей ежегодно (очно, дистанционно)

> **160** программа сотрудничества с образовательными учреждениями

**10** УМК ViPNet

**14** АУЦ в РФ и СНГ

> **30** мероприятий ежегодно

# Проблемы в подготовке специалистов в области защиты информации:

- Дефицит квалифицированных кадров по ИБ в организациях;
- Неопределенность оценки объемов потребности в специалистах ИБ;
- Недостаточная укомплектованность материально-технической базы образовательных учреждений;
- Недостаточная подготовка преподавательского состава работе на современном оборудовании;
- Импортозамещение и безработица.



# НОВОЕ в подготовке специалистов в области защиты информации

1. Новые образовательные стандарты в области ИБ
2. Профессиональные компетенции и демоэкзамен
3. Требования – наличие лабораторий средств защиты информации

К 2024 году АПКИТ спрогнозировал увеличение потребности в высококвалифицированных ИКТ-специалистах до 290–300 тыс. человек в год, при этом общая потребность в ИТ-специалистах в настоящее время оценивается в размере 1 млн человек.



# Требование регуляторов отрасли:

- Лицензирование;
- Организация и обеспечение безопасности хранения, обработки и передачи данных по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации;
- Разработка и реализация дополнительных профессиональных программ в области ИБ;
- Квалификационные требования к ответственному лицу;



# Направления работы 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



# Курсы по информационной безопасности

## Курсы, согласованные со ФСТЭК и ФСБ

- Информационная безопасность (564 ак.ч.)
- Информационная безопасность (504 ак.ч.)
- Информационная безопасность (106 ак.ч.)
- Программа повышения квалификации специалистов, работающих в области обеспечения безопасности значимых объектов КИИ (216 часов)

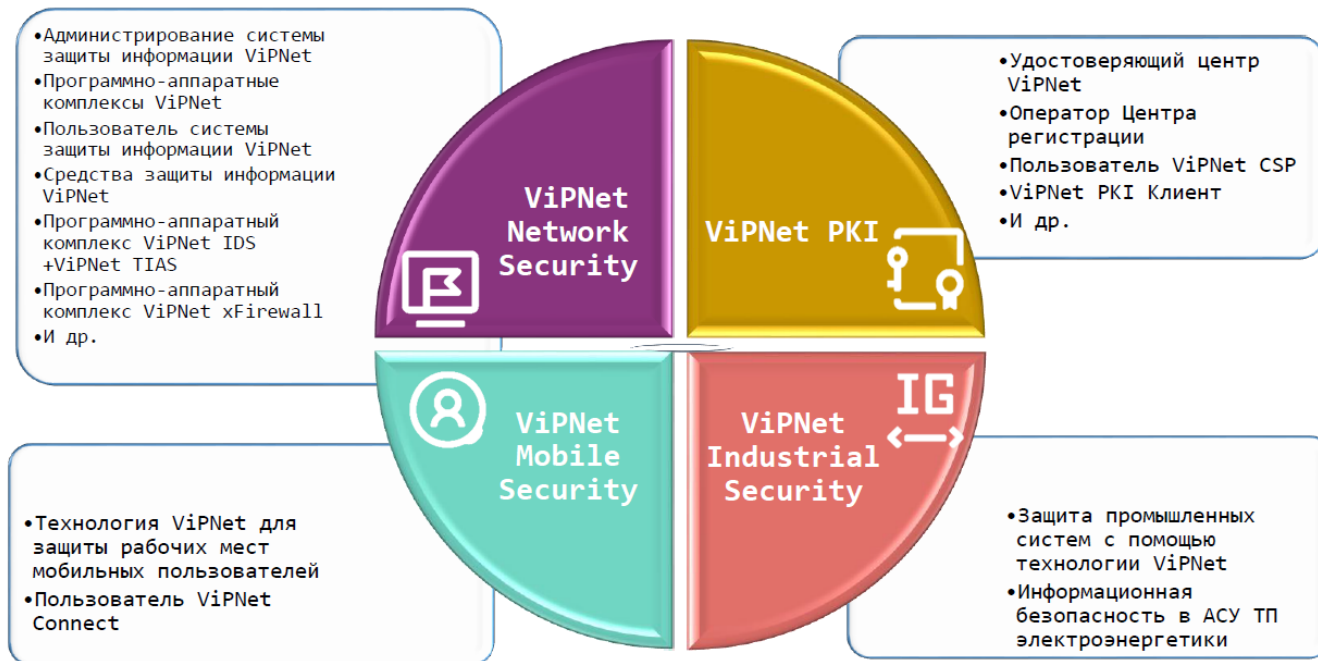
## Курсы по общим вопросам ИБ:

- Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности с использованием современных VPN технологий
- Защита персональных данных в информационных системах персональных данных
- другие

**Очно/заочно с использованием дистанционных технологий**



# Курсы повышения квалификации по технологии ViPNet



Очно/заочно с использованием дистанционных технологий



# Программа сотрудничества с учебными заведениями

- Интеграция в учебный процесс УМК ViPNet производства ГК «ИнфоТекС»;
- Создание специализированной учебной лаборатории на базе учебного заведения с использованием продуктов и решений ГК «ИнфоТекС»;
- Совместная организация и проведение семинаров, конференций, олимпиад для студентов и преподавателей ВУЗов и колледжей по вопросам ИБ и ИТ;
- Совместная разработка учебно-методических материалов;
- Публикация научных статей;
- Практика студентов в Учебном центре ИнфоТекС;
- Стажировка преподавателей в Учебном центре ИнфоТекС.



# Образовательные организации, участвующие в программе

Образовательные учреждения среднего  
общего образования

Образовательные учреждения среднего  
профессионального образования и профессионального  
обучения

Образовательные организации высшего образования



# Учебно-методические комплексы УМК ViPNet

УМК ViPNet – комплект учебно-методических материалов и программно-аппаратного обеспечения производства ГК «ИнфоТекС», включающий в себя:

- Учебные программы различной длительности;
- Академические лицензии на программное обеспечение;
- Программно-аппаратные комплексы ViPNet;
- Учебные пособия в печатной форме;
- Методические материалы для преподавателей и студентов.



С помощью УМК ViPNet образовательное учреждение может проводить практические (лабораторные) работы по ряду дисциплин.

# Полноценная лаборатория

## Что входит в поставку:

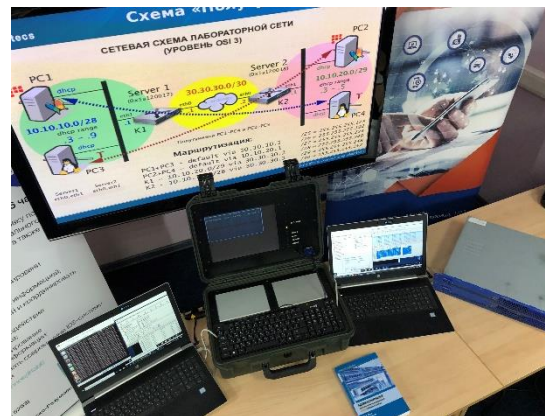
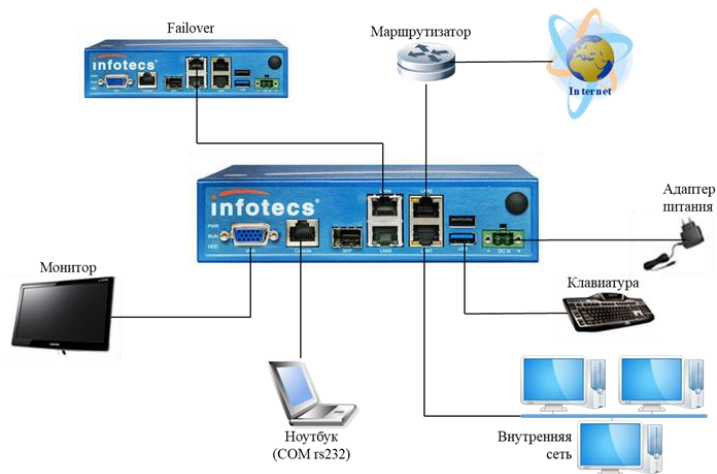
- УМК
- Сценарии (учебные схемы)
- Обучение
- Обновления
- Консультирование

## Для кого?

- ВУЗы, колледжи, школы
- Группы ВУЗов и колледжей + школы
- Крупные коммерческие компании (ГК) с большим количеством предприятий и площадок
- И др.

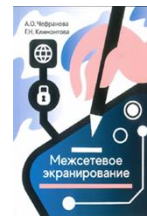
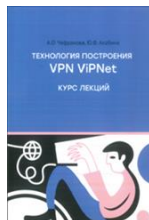


# Стенды, оборудование, учебники



# Преимущества программы сотрудничества

- расширение материально-технической базы;
- создание учебной лаборатории с использованием сертифицированных СКЗИ;
- льготные условия для студентов и преподавателей на обучение и тестирование - 50 % скидка;
- проведение совместных мероприятий;
- совместная разработка методических материалов;
- повышение спроса на сертифицированного специалиста на рынке вакансий.





# Мероприятия для образовательных учреждений

- Семинары для ВУЗов и колледжей;
- Участие в Пленумах ФУМО ВО и СПО по ИБ;
- Проведение интеллектуальных игр (Хакатонов) по защите информации с помощью технологии ViPNet;
- Организация и проведение Олимпиад по ИБ с заданиями по технологии ViPNet;
- Летние школы по ИБ
- Мастер-классы;
- Участие в Демонстрационном экзамене.



# Сотрудничество с движением Ворлдскиллс Россия (АРНП)

2019 год – партнер движения

Компетенции: «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности», «Информационная безопасность».

Продукты VipNet IDS, VipNet TIAS, IDS NS, IDS MC, ПАК xFirewall и др.

Участие: отборочные, межвузовские чемпионаты, нацфиналы, чемпионаты Digital Skills и Hi-Tech.

Золотой и платиновый статус партнера компетенций.

Передаем: лицензии, ПО, программно-аппаратные комплексы.  
Разрабатываем задания компетенций, готовим экспертов, студентов и преподавателей.



# Федеральный проект «Профессионалитет»

Для кого?

Колледжи

141 кластер

55 регионов

Более 350 тысяч студентов

компетенции:

- Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности с использованием современных VPN технологий
- Информационная безопасность

<https://pro.firpo.ru/>



# Федеральный проект «Содействие занятости»

## Категории:

- Граждане в возрасте 50 лет и старше, предпенсионного возраста;
- Безработные граждане, зарегистрированные в органах службы занятости;
- Работники под риском увольнения;
- Женщины, находящиеся в отпуске по уходу за ребенком;
- Граждане, которые с даты выдачи документа об образовании не являются занятыми в течение 4 месяцев и более и др. категории;

## ОБУЧЕНИЕ БЕСПЛАТНО

### Программы ДПО:

- Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности 72 ак.ч. и 144 ак.ч.(углубленный уровень)
- Защита корпоративной ИТ-инфраструктуры 144 ак.ч.
- Расследование инцидентов информационной безопасности 72 ак.ч.



# Авторизованные учебные центры «ИнфоТеКС» в РФ и СНГ



Владивосток  
Хабаровск  
Новосибирск  
Екатеринбург  
Челябинск  
Саратов  
Самара  
Калининград  
Архангельск  
Санкт-Петербург  
и др.

**14** авторизованных центров

# Подготовка тренеров АУЦ

## Курсы для Тренеров АУЦ:

- Новые программы обучения и тенденции развития рынка средств защиты информации;
- Особенности методики проведения курсов по технологии ViPNet;
- Актуальная информация о продуктовых линейках ViPNet;
- Направления сопровождения и помощи ГК «ИнфоТеКС» в организации обучения в АУЦ.

## Преимущества :

- ПО и бесплатные лицензии для оснащения учебного класса;
- Проведение обучения по материалам, разработанным специалистами учебного отдела АО «ИнфоТеКС» совместно с разработчиками программных продуктов;
- Возможность совместно с АО «ИнфоТеКС» разрабатывать учебно-методические материалы;





# Спасибо за внимание!

Мария Монахос

«Учебный центр «ИнфоТеКС»

[Maria.Monakhos@infotecs.ru](mailto:Maria.Monakhos@infotecs.ru)

---

Подписывайтесь на наши соцсети



[vk.com/infotecs\\_news](https://vk.com/infotecs_news)



[https://t.me/infotecs\\_official](https://t.me/infotecs_official)



[rutube.ru/channel/24686363](https://rutube.ru/channel/24686363)