

Подготовка кадров по ИБ: опыт Учебного центра ИнфоТекС



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

01 февраля 2024 года открыт первый филиал

Учебного центра в г. Санкт-Петербург

<https://infotecs-edu.ru/course/raspisanie/>



Учебный центр в цифрах

- **60** курсов по технологии ViPNet и информационной безопасности
 - **2000** обученных слушателей ежегодно (очно, дистанционно)
 - **180** участников программы сотрудничества с образовательными учреждениями
- 15** Учебно-методических комплексов (УМК) ViPNet,
в т.ч. по квантовым технологиям
- 15** авторизованных учебных центров (АУЦ)
- **40** мероприятий ежегодно
- 1** филиал в г. Санкт-Петербург

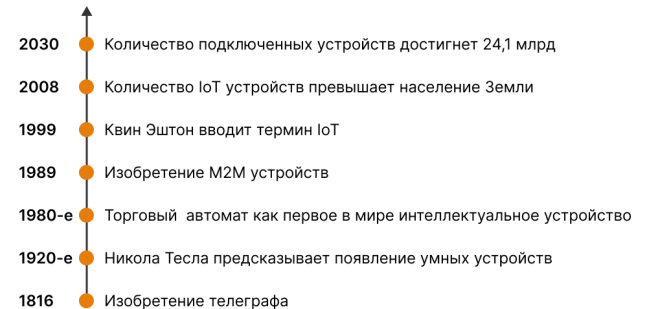
Тенденции в сфере информационной безопасности и прогнозы на 2024 год

Ежегодный рост числа устройств, подключенных к интернету (IoT): за предыдущий год их количество выросло на 18% до 14,3 млрд. В 2023 году было выявлено 325 тыс. инцидентов в области ИБ.

Трендом 2023 года стало усиление мер безопасности в бизнесе. Самым популярным советом для компаний остается установка межсетевых экранов и обучение персонала информационной безопасности.

Что ожидать в 2024 году в сфере ИБ?

- Рост количества кибератак
- Высокий спрос на специалистов по информационной безопасности
- Налаживание связей между компаниями – обмен опытом и информацией
- Законодательное регулирование – господдержка в области защиты данных



Проблемы в подготовке специалистов в области защиты информации:

- Дефицит квалифицированных кадров по ИБ в организациях
- Недостаточная укомплектованность материально-технической базы образовательных учреждений
- Недостаточная подготовка преподавательского состава работе на современном оборудовании
- Импортозамещение



НОВОЕ в подготовке специалистов в области защиты информации

- Новые образовательные стандарты в области ИБ
- Профессиональные компетенции и демоэкзамен
- Требования – наличие лабораторий средств защиты информации

Прогноз АПКИТ на 2024 год - увеличение потребности в высококвалифицированных ИКТ-специалистах до 290–300 тыс. человек в год, общая потребность в ИТ-специалистах в настоящее время оценивается в размере 1 млн человек.



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 федеральных и национальных проектах

Курсы по информационной безопасности

Курсы, согласованные со ФСТЭК и ФСБ

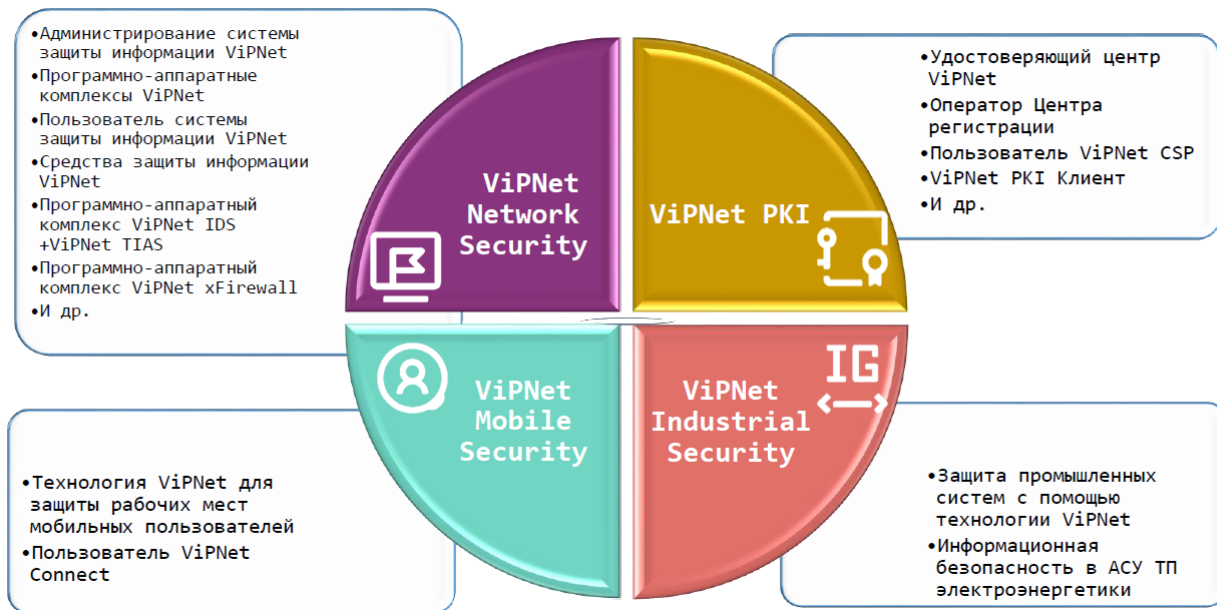
- Информационная безопасность (564 ак.ч.)
- Информационная безопасность (504 ак.ч.)
- Информационная безопасность (106 ак.ч.)
- Программа повышения квалификации специалистов, работающих в области обеспечения безопасности значимых объектов КИИ (216 часов)

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

НОВОЕ Курсы повышения квалификации ViPNet Prime

Введение в ViPNet Prime – 24 ак.ч.
(интерфейс, администрирование)

Администрирование ViPNet Prime – 40 ак.ч.
(+ Coordinator, Client)

НОВОЕ Курсы повышения квалификации ViPNet xFirewall

Программно-аппаратный комплекс ViPNet xFirewall PRO – 16 ак.ч.
(для продвинутых пользователей, прошедших подготовку на курсах «Администрирование системы защиты информации ViPNet» и «Программно-аппаратные комплексы ViPNet»)

Программно-аппаратный комплекс ViPNet xFirewall – 40 ак.ч.
(для новичков)

<https://infotecs-edu.ru/course/raspisanie/>

Очно/заочно с использованием дистанционных технологий

По результатам обучения вы получаете:

- Знания и навыки (доля практических занятий более 50%)
- Удостоверение о повышении квалификации или диплом о профессиональной переподготовке
- Сертификат специалиста по технологии ViPNet



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
- Создание образовательных кластеров



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.

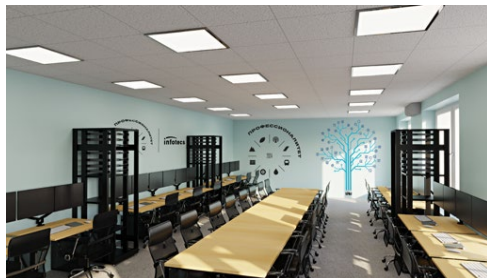
Все компоненты находятся в реестре отечественного программного обеспечения.



Полноценная лаборатория

Что входит в поставку:

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

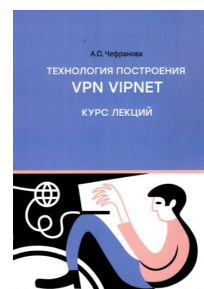
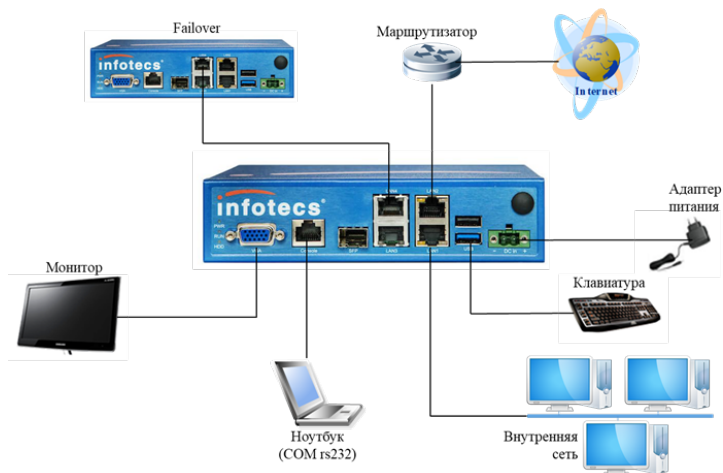


Для кого?

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

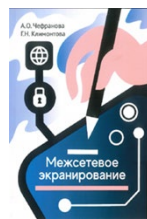


Стенды, оборудование, учебники



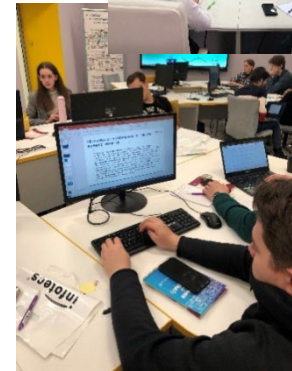
Преимущества программы сотрудничества

- 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 и конференции** 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** по продуктам ViPNet
- Участие в **Демонстрационном экзамене**



Сотрудничество с движением Ворлдскиллс Россия (АРПН)

2019 год – партнер движения, компетенция *«Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности»*.

2022 год – компетенция *«Информационная безопасность»*.

Продукты ViPNet IDS, ViPNet TIAS, IDS NS, IDS MC, ViPNet SafeBoot, ПАК xFirewall и др.

Участие: отборочные и межвузовские чемпионаты, националы, мировой чемпионат, 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»

компетенции:

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

Соглашение о создании образовательного кластера «Средства массовой информации и коммуникационные технологии» в МО: Ногинский колледж, колледж «Коломна», Авиационный техникум им. В.А. Казакова, Красногорский и Электростальский колледж.

Планы:

- обучение преподавателей колледжей
- создание мастерских
- открытие лаборатории по ИБ, где студенты смогут обучаться на современных программно-аппаратных комплексах ViPNet, пройдут обучение и сертификацию по программам Учебного центра «ИнфоТекС».

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

Для кого?

Колледжи

201 кластер

68 регионов

Более 868 тысяч студентов



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

15 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

Требования:

- Обучение не менее 2-х тренеров по курсам авторизации и курсу «Тренер»
- Ежегодная переаттестация на продление сертификатов и переобучение по курсу «Тренер»

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

Maria.Monakhos@infotecs.ru

t.me/infotecs_edu



@INFOTECES_EDU

Подписывайтесь на наши соцсети



vk.com/infotecs_news



https://t.me/infotecs_official



rutube.ru/channel/24686363