

# Время учиться: подготовка кадров по ИБ в учебном центре «ИнфоТеКС»



техно infotecs  
2024 Фест  
ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ



infotecs®  
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Галина Климонтова  
Руководитель филиала УЦ «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 «ИнфоТеКС» в Санкт-  
Петербурге

<https://infotecs-edu.ru/branches/spb/>

# 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.

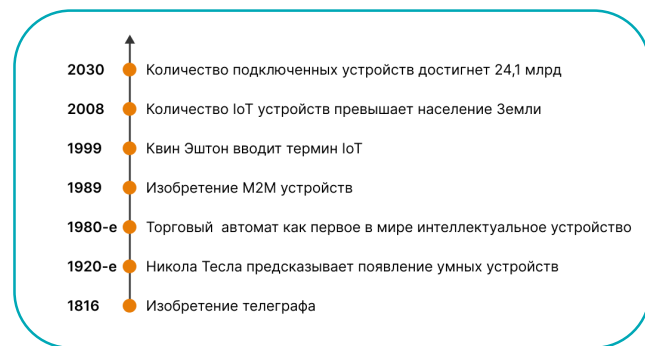
В 2023 году было выявлено 325 тыс. инцидентов в области ИБ.

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.



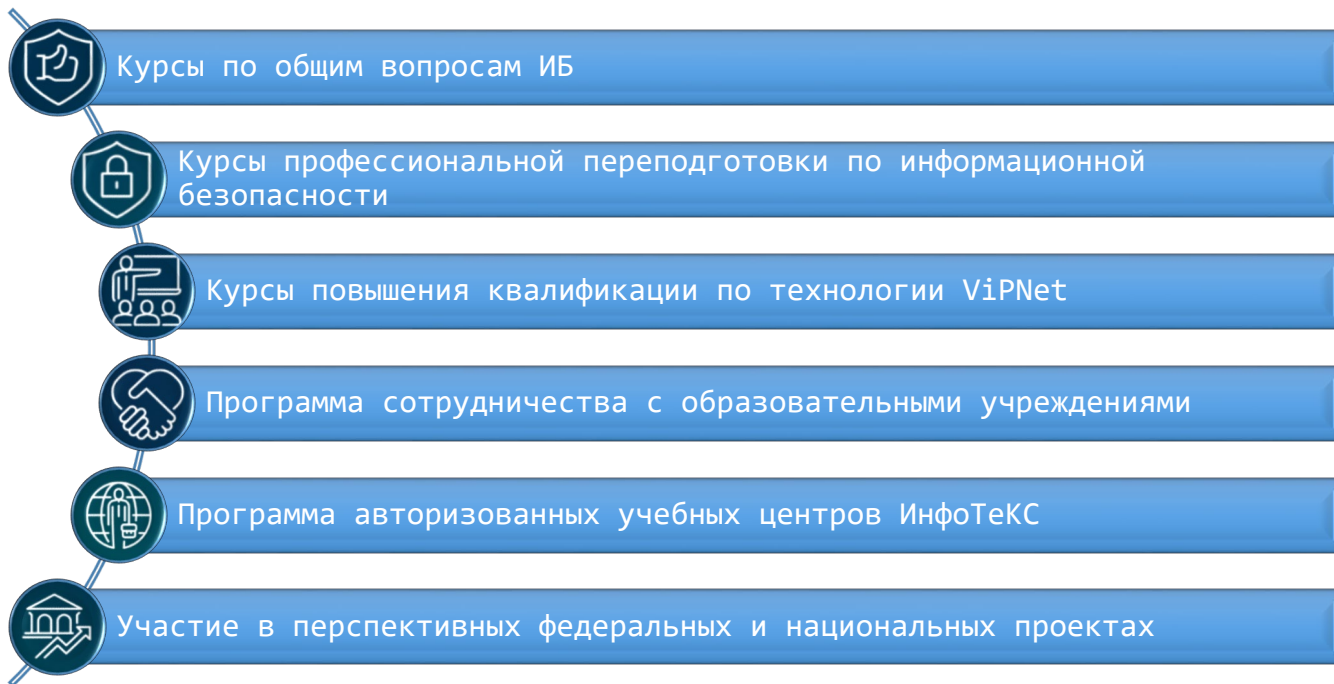
# Новое в подготовке специалистов в области защиты информации

- 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 информационной безопасности

## Курсы, согласованные со ФСТЭК России и ФСБ России

- 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:

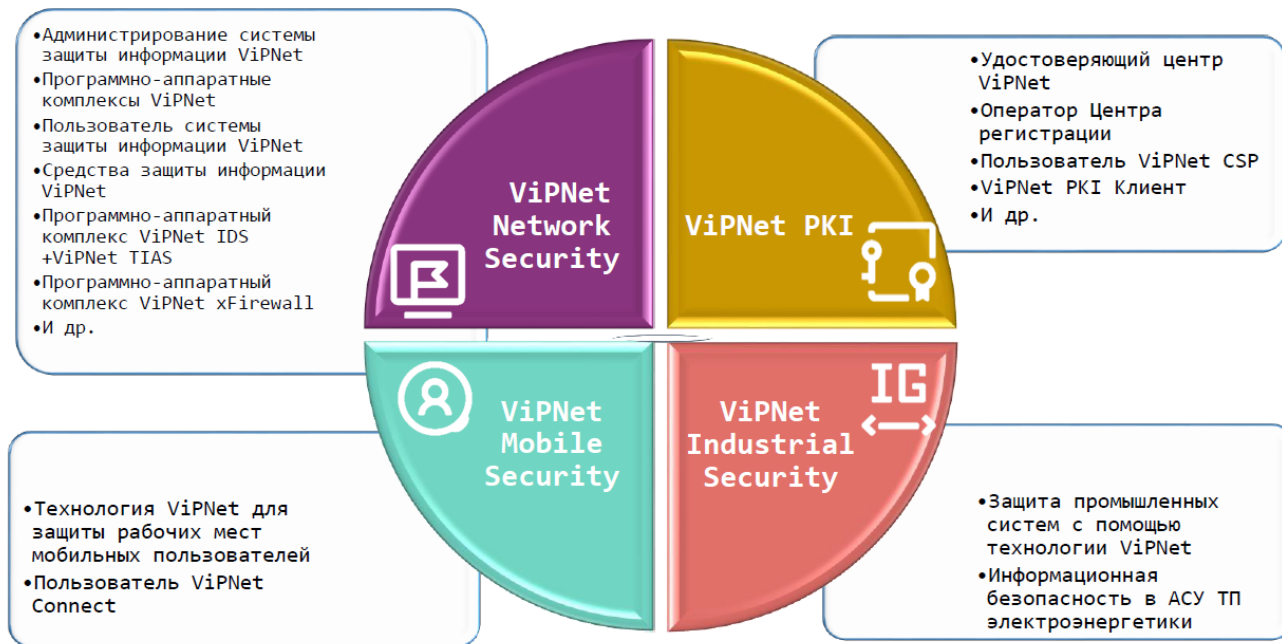
- Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности с использованием современных VPN-технологий
- Защита персональных данных в информационных системах персональных данных
- другие

## 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

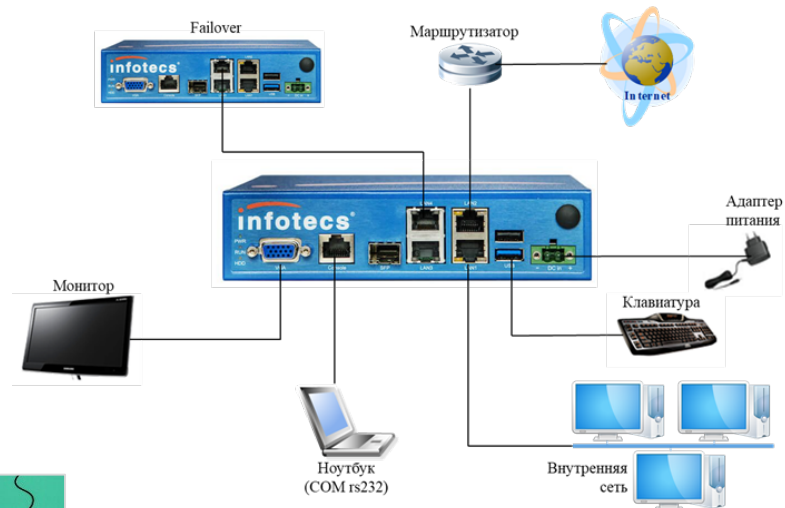
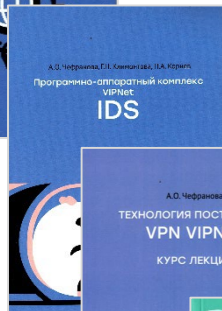
## Для кого?

- 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;

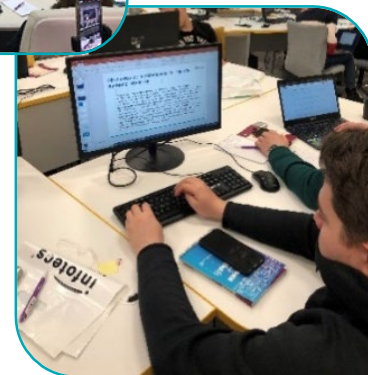


Повышение спроса на сертифицированного специалиста на рынке вакансий.



# 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, ViPNet IDS NS, ViPNet IDS MC, ViPNet SafeBoot, ПАК ViPNet xFirewall и др.

Участие: отборочные и межвузовские чемпионаты, нацфиналы, 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/>

©НОЧУ ДПО ЦПК «Учебный центр ИнфоТеКС»

## 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;

## 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.

**Обучение бесплатно**

# Авторизованные учебные центры «ИнфоТеКС» в РФ и СНГ



**15**  
авторизованных  
центров

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

# 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;

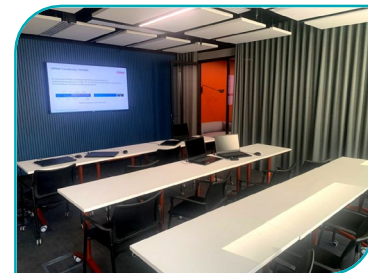


# Филиал Учебного центра «ИнфоТеКС» в Санкт-Петербурге

Обучение технологии ViPNet по направлениям:

- Администрирование системы защиты информации ViPNet;
- Программно-аппаратные комплексы ViPNet;
- Пользователь системы защиты информации ViPNet;
- Введение в ViPNet Prime;
- Администрирование ViPNet Prime;
- Программно-аппаратный комплекс ViPNet xFirewall.

<https://infotecs-edu.ru/branches/>





# ТЕХНО infotecs 2024 Фест

Галина Климентова

Руководитель филиала УЦ «ИнфоТеКС»

[Galina.Klimontova@infotecs.ru](mailto:Galina.Klimontova@infotecs.ru)

[t.me/infotecs\\_edu](https://t.me/infotecs_edu)

Подписывайтесь на наши соцсети

