



Партнерство ВУЗа и отрасли при реализации образовательных программ

Кафедра ИУ10 «Защита информации»
ИНФОБЕЗ МГТУ (Центр дополнительного образования)

10.05.07

10.05.03

2.3.6

2.3.4

1.2.2

800+
студентов

30+
аспирантов

6
направлений
подготовки

10+
лабораторий

180+
преподавателей

#ОБРАЗОВАНИЕ ЧЕРЕЗ НАУКУ И ПРАКТИКУ

ВОСПИТАНИЕ

ТРАДИЦИИ

МОТИВАЦИЯ

ИДЕОЛОГИЯ

ЕДИНСТВО

КАФЕДРА ИУ10 «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»

Проектирование систем защиты информации

Мониторинг информационной безопасности

Разработка безопасного программного обеспечения

Анализ информационной безопасности сетевой инфраструктуры

Сертификационные испытания средств защиты информации

Информационная безопасность автоматизированных систем, в том числе в кредитно-финансовой сфере

Постквантовая криптография и конфиденциальные вычисления

Защита объектов критической информационной инфраструктуры

Специальная проверка

Защита государственной тайны

Противодействие иностранным техническим разведкам

Специальные исследования

Защита информации от утечки по техническим каналам

Защита информации от несанкционированного доступа

Аттестация объектов информатизации

Разработка и сертификация средств криптографической защиты информации

В работах участвуют

60+ преподавателей

и

50+ студентов

3

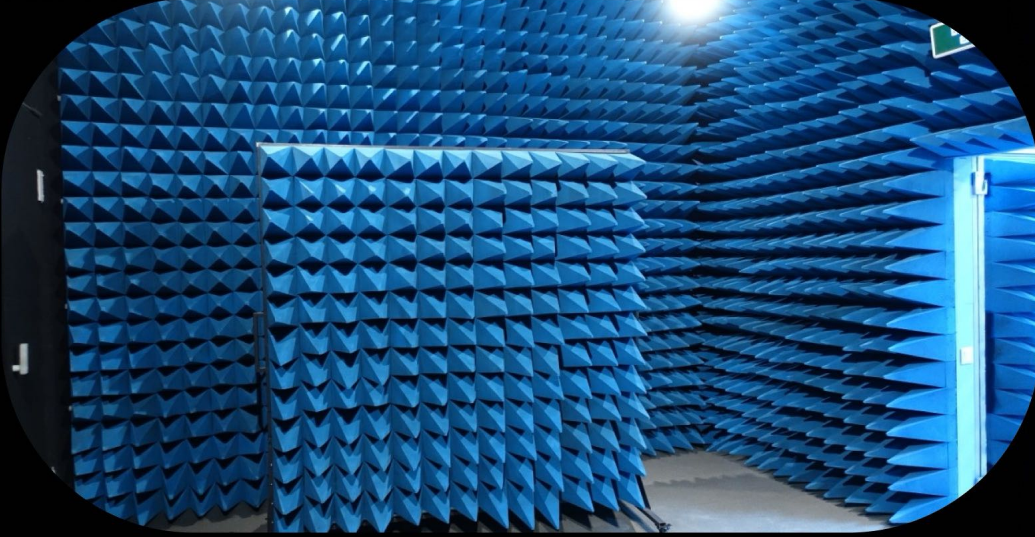
аттестата аккредитации

19

лицензий ИБ

1500+

м2 рабочих площадей



Центр мониторинга
информационной
безопасности
(SOC МГТУ им. Н.Э. Баумана)



Центр компетенций по
разработке безопасного
программного обеспечения

ИСП РАН

Фобос^{HT}

СОЛАР

CODE SCORING

Финансовый киберполигон

kaspersky

БАСИОН

ИНВЕРСИЯ

Simple^{Lab}

Лаборатория сетевой
безопасности



ФСТЭК России

Площадка аттестации
работников органов по
сертификации и испытательных
лабораторий

 РОСАТОМ

Центр МГТУ - Росатом
(ДПАК, КИИ СЕРТ)

 QApp

Лаборатория постквантовой
криптографии и
конфиденциальных
вычислений

 base alt

Лаборатория «Продвижения
отечественного программного
обеспечения»



8000+

выпускников

15+

программ

30+

организаций-
постоянных
заказчиков

20+

лет проводится
обучение

Защита государственной тайны

Обеспечение защиты государственной тайны в организации. 56 ч. (201 ч.)

Защита государственной тайны. 24 ч.

Основы защиты государственной тайны при осуществлении военно-технического сотрудничества РФ с иностранными государствами. 24 ч.

Организация проведения работ по защите государственной тайны в организации. 72 ч.

Техническая защита информации

Техническая защита информации. Организация защиты информации, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну. 108 ч.

Техническая защита информации. Организация защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну. 108 ч.

Техническая защита информации. Сертификация средств защиты информации по требованиям безопасности информации. 106 ч.

Техническая защита информации. Способы и средства защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, от утечки по техническим каналам. 108 ч.

Гособоронзаказ

Ценообразование на продукцию в сфере государственного оборонного заказа. 36 ч.

Основы защиты государственной тайны при осуществлении военно-технического сотрудничества РФ с иностранными государствами. 24 ч.

Разработка и внедрение Системы менеджмента качества по требованиям государственных стандартов в сфере гособоронзаказа. 36 ч.

Организация рекламационной работы и входного контроля качества по требованиям государственных стандартов в сфере гособоронзаказа. 36 ч.

Внеэкономическая деятельность предприятий оборонно-промышленного комплекса в рамках военно-технического сотрудничества Российской Федерации с иностранными государствами. 36 ч.



ИНФОБЕЗ
МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА
ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Дополнительное профессиональное образование

6

Школа преподавателей кибербезопасности



Стратегический менеджмент
по информационной безопасности



Специалист по критическим информационным системам



AppSec: Безопасность Приложений



Технологические угрозы и системы кибербезопасности



Архитектор платежных сервисов



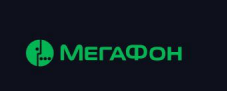
Управление информационной безопасностью в органе (организации)

50+

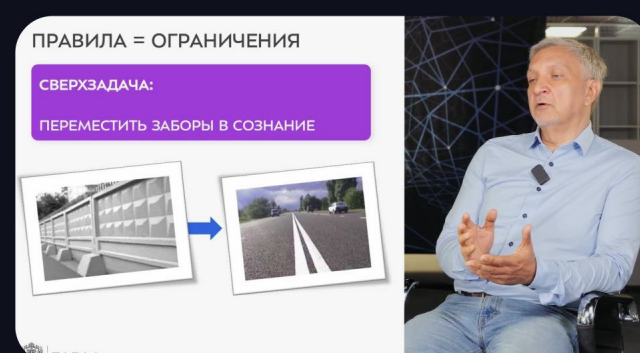
партнеров

100+

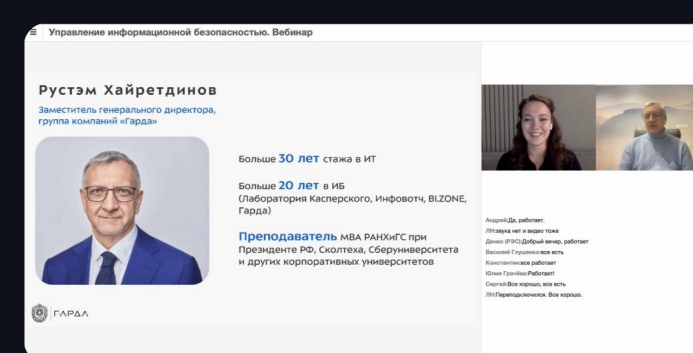
спикеров



Лекции



Вебинары



Интервью



10 вопросов про ИБ





ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРЕКИ

Общие

Основы ИБ

Основы сетевой безопасности

Архитектор ИБ

Администрирование Active Directory

ИСПДн, ГИС

Обеспечение информационной безопасности ИСПДн

Обеспечение информационной безопасности ГИС

Безопасная разработка

DevSecOps

Разработка безопасного программного обеспечения

Сертификация средств защиты информации

Расследование инцидентов ИБ

Основы форензики

Компьютерная криминалистика

Форензика ОС и анализ артефактов

Анализ вредоносного ПО и угроз АРТ

Обратный инжиниринг

Судебно-техническая криминалистика

BlueTeam

Основы мониторинга ИБ

Аналитик SOC

Инцидент менеджмент

Threat Hunting

Руководитель SOC

Киберучения

RedTeam

Основы пентеста

Пентест инфраструктуры

Внешний пентест

Внутренний пентест

Руководитель RedTeam



ИНФОБЕЗ
МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА
ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

⚙ **МГТУ**

Методология

📁 **ГОСОРГАНЫ**

Ядро ДПО

Практика

📁 **ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ПАРТНЕРЫ**

Требования

Контакты

Цой Роман

Руководитель проектов

romabmstu@bmstu.ru

+7 909 933 2706

тг @romabmstu