



МИЭТ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Информационная Безопасность Магистратура



3

уровня
высшего образования:
- бакалавриат;
- магистратура;
- аспирантура

37

научно-
образовательных
партнёров

79%

профессорско-
преподавательского
состава имеют
научные степени
и научные звания

31%

из числа руководителей
и работников организаций,
деятельность которых
связана с информационной
безопасностью

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- техническая защита информации
- аудит информационной безопасности, контроль эффективности защиты информации
- информационная безопасность автоматизированных систем и информационно-телекоммуникационных сетей
- кибербезопасность
- выявление электронных устройств негласного получения информации («жучков», средств скрытого видеонаблюдения и т.д.)
- противодействие техническим разведкам
- организация и обеспечение защиты государственной тайны





Кафедра **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Направление подготовки магистратуры

10.04.01 «Информационная безопасность»

Профиль «Аудит информационной безопасности автоматизированных систем»

Вступительные испытания

Собеседование

Индивидуальные достижения

Право на прием без вступительных испытаний имеют:
победители и призеры заключительного этапа
всероссийских олимпиад и конкурсов научных работ
в области информационной безопасности

Количество бюджетных мест в **2021** году: **30**



Кафедра **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Направление подготовки аспирантуры

10.06.01 «Информационная безопасность»
Профиль «05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Вступительные испытания

- **специальность**
- **иностранный язык**
- **история и философия науки**
- **индивидуальные достижения**
(список научных работ или реферат)



Кафедра **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Особенности образовательных программ в магистратуре

ЧЕМУ ЗДЕСЬ НАУЧАТ?

- осуществлять организацию защиты информации и управление информационной безопасностью в организациях (на предприятиях)
- проводить контроль эффективности защиты информации и аттестацию объектов информатизации по требованиям безопасности информации
- проводить аудит информационной безопасности в организациях (на предприятиях)



МИЭТ *первым* из вузов России *начал подготовку магистров по программе*
Аудит информационной безопасности автоматизированных систем

5 ПРИЧИН УЧИТЬСЯ У НАС

- **материально-техническое и программное обеспечение** образовательных программ – **одно из лучших среди вузов России**
- **учебные пособия, разработанные на кафедре**, публикуются в известных издательствах и **используются ведущими вузами России**
- **практика** осуществляется **в ведущих организациях (предприятиях) по специальности**
- осуществляется **целевой набор по заказу ФСТЭК России**
- **единый Центр оценки компетенций** в области технической защиты информации планируется создать при поддержке Ассоциации защиты информации **на базе НТЦ ТЗИ МИЭТ**

100%

выпускников
трудоустроены

86%

выпускников
работают
по специальности





Кафедра **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ** **Лаборатории и учебные классы**

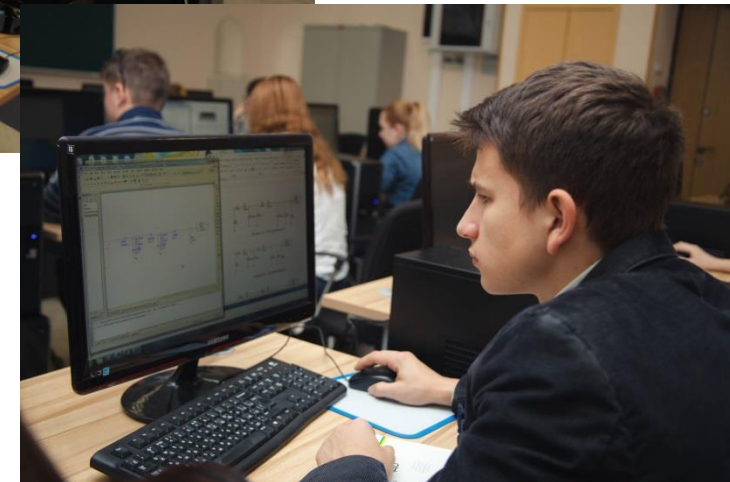
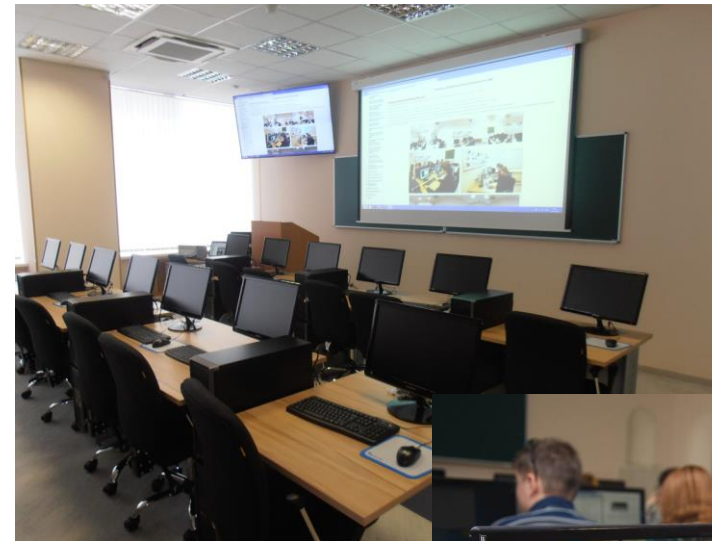
ГДЕ БУДУТ ПОЛУЧАТЬ ЗНАНИЯ?

Лаборатория «Технологий и управления информационной безопасности»

Состав лаборатории:

- серверное и сетевое оборудование
- АРМ преподавателя (АРМ-П)
- АРМ студентов (АРМ-С) – 27 комплектов

На всех АРМ установлены средства защиты информации
и средства контроля защищенности информации





Кафедра **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

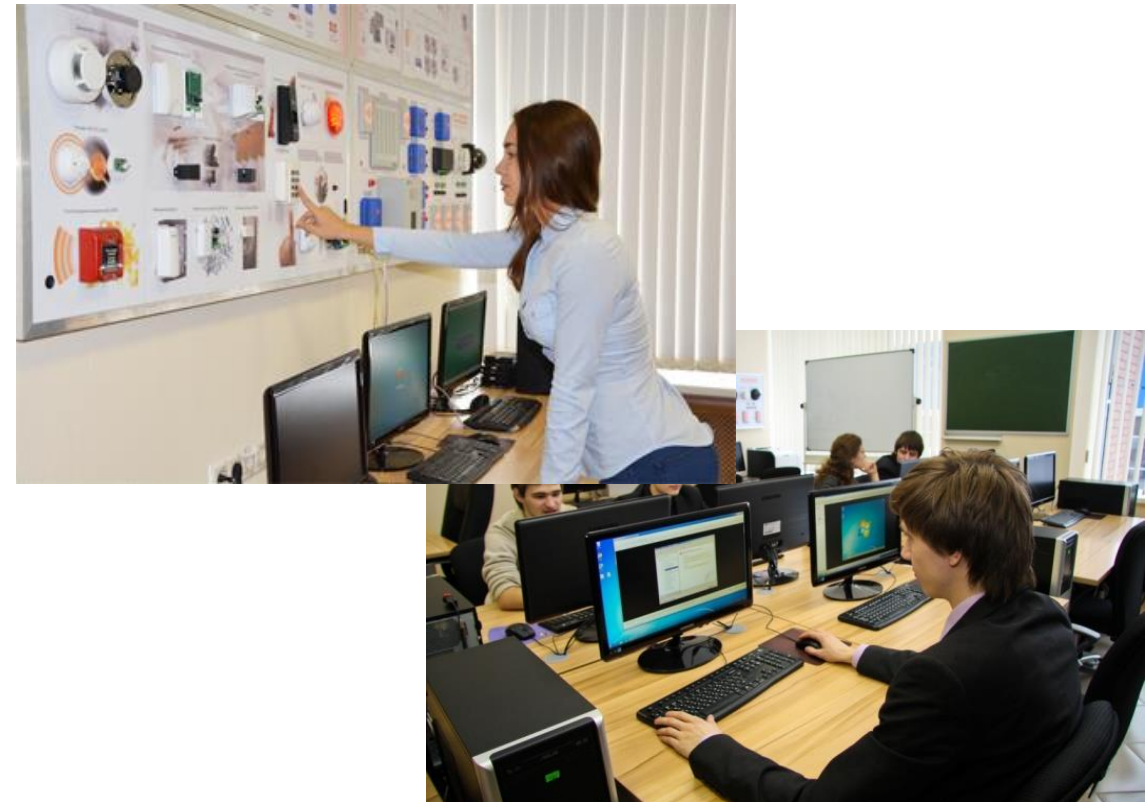
Лаборатории и учебные классы

ГДЕ БУДУТ ПОЛУЧАТЬ ЗНАНИЯ?

Лаборатория «Программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности»

Состав лаборатории:

- серверное и сетевое оборудование, размещенное в серверной стойке;
- АРМ администратора сети;
- АРМ администратора безопасности;
- АРМ внешнего нарушителя, имеющее беспроводной доступ к корпоративной сети;
- 15 АРМ пользователей сети (6 АРМ «открытой» сети, 6 АРМ «закрытой» сети, 3 АРМ «изолированной» сети).





Кафедра ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Лаборатории и учебные классы

ГДЕ БУДУТ ПОЛУЧАТЬ ЗНАНИЯ?

Лаборатория «Технической защиты информации»

В состав лаборатории входят программно-технические комплексы (лабораторные установки) для исследования:

- побочных электромагнитных излучений (ПЭМИ) СВТ (ЛУ 01)
- реального затухания ПЭМИ СВТ и их наводок (ЛУ 02)
- систем пространственного и линейного электромагнитного зашумления (ЛУ 03)
- характеристик помехоподавляющих фильтров (ЛУ 04)
- прямых акустических, акустовибрационных каналов утечки информации и систем виброакустической защиты (ЛУ 05)
- акустоэлектрических каналов утечки информации и средств защиты вспомогательных технических средств (ЛУ 06)
- специальных средств подавления электронных устройств перехвата информации (ЛУ 07)
- методов выявления электронных устройств перехвата информации, с использованием программно-аппаратных комплексов контроля (ЛУ 08)
- методов выявления электронных устройств перехвата информации с использованием средств контроля индикаторного типа (ЛУ 09)





Кафедра **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ** **Лаборатории и учебные классы**

ГДЕ БУДУТ ПОЛУЧАТЬ ЗНАНИЯ?

Научно-технический центр «Техническая защита информации» (НТЦ ТЗИ) Лаборатория «Специальных проверок и специальных исследований»

В состав лаборатории входят
программно-технические комплексы для:

- исследования побочных электромагнитных излучений СВТ (ПТК 01).
- проведения радиотехнического контроля (ПТК 02).
- проведения специального рентгеновского контроля (ПТК 03).
- проведения визуально-оптического и инфракрасного контроля (ПТК 04).
- проведения аттестационных испытаний объектов информатизации (ПТК 05).
- проведения специальных обследований выделенных помещений (ПТК 06).
- обработки результатов комплексного контроля (ПТК 07).





Кафедра **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Научно-инновационная деятельность

КАКИМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ ЗДЕСЬ ЗАНИМАЮТСЯ?

- системный анализ прикладной области, выявление угроз и оценка уязвимости информационных систем
- обоснование выбора состава, характеристик и функциональных возможностей систем и средств обеспечения информационной безопасности объектов защиты на основе российских и международных стандартов
- разработка программ и методик испытаний средств и систем обеспечения информационной безопасности
- аудит информационной безопасности информационных систем и объектов информатизации
- аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации

При кафедре создан инновационный
Научно-технический центр
«Техническая защита информации» (НТЦ ТЗИ)





Кафедра **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Ведущие преподаватели



Заведующий кафедрой
ХОРЕВ Анатолий Анатольевич

Почетный работник высшего профессионального образования РФ, доктор технических наук, профессор.

Дисциплины:

технологии защиты информации от утечки по техническим каналам, контроль защищенности информации от утечки по техническим каналам, техническая защита информации, научно-исследовательская работа, производственная практика



Профессор кафедры
ДУШКИН Александр Викторович

Почетный работник высшего профессионального образования РФ, доктор технических наук, доцент

Дисциплины:

программно-аппаратные средства защиты информации, теория информации, безопасность телекоммуникационных систем, политические и социальные аспекты информационной безопасности, педагогика высшей школы, педагогическая практика, научно-исследовательская работа



Профессор кафедры
ЩЕРБАКОВ Виталий Алексеевич

доктор технических наук

Дисциплины:

защищенные информационные системы, основы построения специальных технических средств



Доцент кафедры
ВОЕВОДИН Владислав Александрович

кандидат технических наук

Дисциплины:

правовые основы аудита ИБ, организация аудита ИБ, аудит ИБ (деловая игра), правовое и организационное обеспечение ИБ

Кафедра **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Ведущие преподаватели



13



Доцент кафедры
**БУТАКОВА Наталья
Георгиевна**

кандидат физико-математических наук, доцент

Дисциплины:
криптографические методы защиты информации, средства криптографической защиты информации



Доцент кафедры
**ПИЛЮГИН Павел
Львович**

кандидат технических наук

Дисциплины:
защита информации от несанкционированного доступа, технологии обеспечения ИБ, безопасность открытых сетей



Доцент кафедры
**ПЕТУХОВ Андрей
Николаевич**

кандидат технических наук

Дисциплины:
управление информационной безопасностью, безопасность телекоммуникационных систем



Доцент кафедры
ПАНЦЫР Родрион Яковлевич

кандидат технических наук

Дисциплины:
документоведение, проектирование систем защиты объектов информатизации (деловая игра)

Кафедра **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Ведущие преподаватели



14



Ст. преподаватель кафедры
НИКОЛАЕВ Алексей
Владимирович

Дисциплины:
физическая защита объектов
информатизации



Ст. преподаватель кафедры
ПОРСЕВ Илья Сергеевич

Дисциплины:
технологии обеспечения ИБ,
безопасность открытых сетей,
защита информации от
несанкционированного
доступа



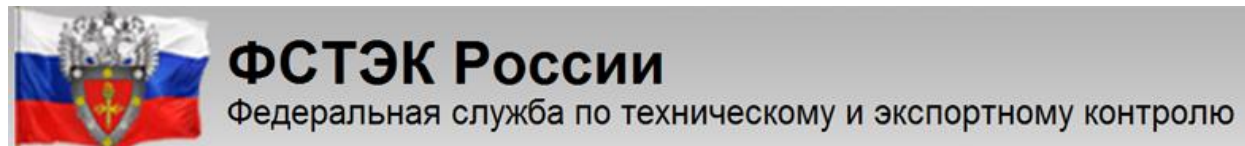
Ст. преподаватель кафедры
ЛУКМАНОВА Оксана Равилевна

Дисциплины:
технологии защиты информации от
утечки по техническим каналам,
техническая защита информации,
информационная безопасность,
учебная и производственная
практики

Кафедра ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ Трудоустройство



15



СБЕРБАНК
РОССИИ



Ростелеком



Эшелон
комплексная безопасность



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Ростех



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
БАНК РОССИИ



Тинькофф
Банк



ГАЗПРОМ



СИСТЕПРОМ



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Информзащита
Системный интегратор



ВТБ



РОСНЕФТЬ



SYSTEMPROM



КОД БЕЗОПАСНОСТИ



КАСПЕРСКИЙ Lab



C U D

KPMG



«Тамна»



АНГСТРЕМ



ЭЛВИС-ПЛЮС



Кафедра ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Конкурсы, конференции, олимпиады

- студенты и преподаватели кафедры **являются победителями** различных Грантовых конкурсов:
Президента РФ, Правительства РФ, Правительства Москвы, Стипендиальной программы В. Потанина и т.д.
- студенты и преподаватели кафедры ежегодно **становятся призерами и дипломантами**:
 - Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед»
 - Всероссийского конкурса в области информационной безопасности «Инфофорум - Новое поколение»
 - Всероссийской студенческой олимпиады по информационной безопасности (г. Москва, МИФИ)
 - Открытого конкурса на лучшую научную работу студентов вузов в области информационной безопасности (г. Москва, ИКСИ Академии ФСБ) и т.д.



Кафедра **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**



124498, Россия, г. Москва, г. Зеленоград,
Площадь Шокина, д. 1,
Национальный исследовательский университет
«МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ»
ауд. 3334

Мы в Интернете:

<https://miet.ru/structure/s/1270>

<http://www.abiturient.ru/speciality/27601>

Консультации по вопросам поступления:

Тел. **8 (499) 740-92-13**

E-mail: horev@miee.ru

Чат группы «**НИУ МИЭТ. ИБ**» в **WhatsApp**:

<https://chat.whatsapp.com/DuJvGS7uVmb9v2PVNGMHep>



Телефон Приемной комиссии НИУ МИЭТ – **8 800 600-56-89**