

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА: Кибербезопасность инфокоммуникаций

Руководитель программы

Михайлов Владимир Юрьевич

д.т.н., доцент, профессор кафедры 402 «Радиосистемы и комплексы управления, передачи информации и информационная безопасность» в Институте № 4 «Радиоэлектроника, инфокоммуникации и информационная безопасность»



IT-
центр
МАИ



Сведения об образовательной программе



11.04.02 – Инфокоммуникационные технологии и системы связи



Институте № 4 «Радиоэлектроника, инфокоммуникации и информационная безопасность»



Руководитель: д.т.н. доцент, Михайлов В.Ю.



Форма обучения: **очная, 2 года**. Занятия в вечернее время в будние дни и субботы



Место обучения: **МАИ, м. Сокол**



Партнеры программы: **HackerU**

О программе

Цель программы

удовлетворение запросов крупных и средних компаний, профильных организаций, ведущих деятельность в области IT-безопасности, государственных структур и спецслужб в специалистах по кибербезопасности инфокоммуникаций.

Особенность программы

подготовка выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности и формирования у него следующих компетенций и навыков:

- умение анализировать направления развития методов и технологий проектирования систем инфокоммуникаций;
- способность предлагать и разрабатывать эффективные адаптивные меры противодействия актуальным и перспективным киберугрозам;
- умение оценивать актуальные и прогнозировать будущие риски кибератак.



Условия поступления

Вступительные испытания: экзамен + учет индивидуальных достижений.

Зачисление по сумме набранных баллов на конкурсной основе на **10** бюджетных и **6** платных мест.



Характеристика учебного плана

Ключевые дисциплины:

- Поиск и эксплуатация уязвимостей операционных систем
- Проблемы безопасности мобильных приложений
- Уязвимость сетевых инфраструктур

Практика:

в компаниях-партнёрах

Выпускная работа:

Решение системной задачи по обеспечению безопасного информационного взаимодействия в киберсреде.

Примеры тем ВКР:

– *Исследование актуальных аспектов кибербезопасности современного цифрового предприятия.*

– *Разработка вариантов защиты беспроводной сетевой инфраструктуры и исследование защищенности локальных сетей на их основе.*



Ведущие преподаватели

- **Витомский Евгений Владиславович**, автор научных трудов по безопасности инфокоммуникационных систем.
- **Карпухин Евгений Олегович**, к.т.н., автор более 50 работ в области проектирования защищенных телекоммуникационных систем.
- **Михайлов Владимир Юрьевич**, доктор технических наук, доцент.
- **Неволин Александр Олегович**, к.т.н., участник ведущих конференций по информационной безопасности.

Портрет выпускника



Выпускник программы сможет занимать такие должности:

- аналитик по информационной безопасности,
- эксперт по информационной безопасности,
- руководитель службы информационной безопасности,
- аналитик инцидентов информационной безопасности,
- руководитель отдела кибербезопасности в частных компаниях и государственных учреждениях.

На рынке труда в настоящее время представлены более 1000 запросов от работодателей на подобных специалистов, предлагаемый уровень заработной платы колеблется в диапазоне от 80 до 150 тыс. руб. в мес.



IT-Центр МАИ - федеральная инновационная образовательная площадка





КОНТАКТЫ

МАИ (НИУ), 125310, г. Москва,
Волоколамское ш., 4

 vk.com/itmai

 +7 (499) 158-00-12

 mai.ru/itmai

 it-centre@mai.ru