

# 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



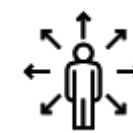
11.04.02 – Инфокоммуникационные технологии и системы связи



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](https://vk.com/itmai)

 +7 (499) 158-00-12

 [mai.ru/itmai](https://mai.ru/itmai)

 [it-centre@mai.ru](mailto:it-centre@mai.ru)