



Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)
Институт магистратуры



Направление 10.04.01
«Информационная безопасность»

Магистерская программа 10.04.01.02
**«Программно-аппаратные
методы расследования
компьютерных преступлений»**

Кафедра ИБ

Очная форма обучения - 2 года
Очно-заочная форма обучения - 2 г. 3 м.



Факультет КТиИБ



Ростовский государственный экономический университет (РИНХ) Институт магистратуры



Описание программы:

Программа ориентирована на **профильных выпускников бакалавриата и специалитета**, имеющих базовую подготовку в области математики, информационных технологий и информационной безопасности, которые планируют углубить свои знания для последующего практического применения в IT-сфере, а также для тех, кто планирует продолжать обучение в аспирантуре по программам, связанным с информатикой, математикой, информационной безопасностью, разработкой программного обеспечения вычислительных комплексов и компьютерных сетей.





**Области профессиональной деятельности
выпускников магистратуры
по направлению “Информационная безопасность”:**

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (В сферах:

- Защиты информации в компьютерных системах и сетях, автоматизированных системах, системах и сетях электросвязи;
- Технической защиты информации;
- Защиты значимых объектов критической информационной инфраструктуры, информационно-аналитических систем безопасности)

08.021 “Специалист по финансовому мониторингу (в сфере противодействия легализации доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма)





**Основные виды профессиональной деятельности
выпускников магистратуры
по направлению “Информационная безопасность”:**

А рамках освоения программы магистратуры выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- Проектной;
- Научно-исследовательской;
- Организационно-управленческой.





Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются:

1. Фундаментальные и прикладные проблемы информационной безопасности;
2. Объекты информатизации, информационные ресурсы и информационные технологии, компьютерные, автоматизированные, телекоммуникационные, информационные и информационно-аналитические системы;
3. Средства и технологии обеспечения информационной безопасности и защиты информации;
4. Экспертиза, сертификация и контроль защищенности информации и объектов информатизации;
5. Методы и средства проектирования, моделирования и экспериментальной отработки систем, средств и технологий обеспечения информационной безопасности объектов информатизации;
6. Организация и управление информационной безопасностью.



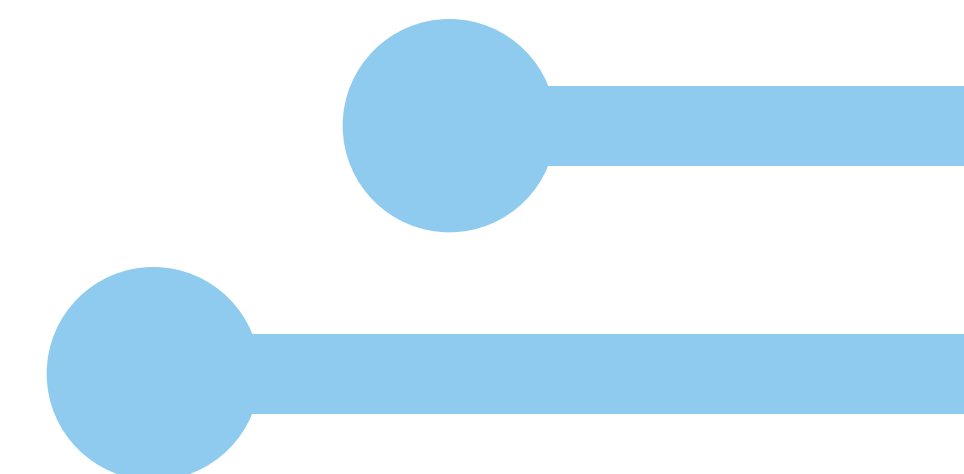


Ростовский государственный экономический университет (РИНХ) Институт магистратуры



Основные дисциплины:

- Финансовые расследования с использованием компьютерных технологий;
- Защищенные информационные системы;
- Управление информационной безопасностью;
- Методология научных исследований в области информационной безопасности;
- Основы компьютерной криминалистики;
- Математические и инструментальные методы обеспечения информационной безопасности;
- Программно-аппаратные методы защиты информации;
- Аудит и аттестация объектов информатизации;
- Комплексное обеспечение информационной безопасности критической информационной инфраструктуры;
- Типологические исследования и финансовые расследования в сфере ПОД/ФТ;
- Международная и национальная система противодействия отмыванию денег и финансированию терроризма;
- Экспертиза вычислительной техники и компьютерных носителей информации;
- Интеллектуальные методы форензики;
- Цифровые финансовые технологии.





Кем можно работать после магистратуры:

1. Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях;
2. Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности в сфере безопасности;
3. Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей;
4. Специалист по защите информации в автоматизированных системах;
5. Специалист по технической защите информации.



В результате обучения выпускник будет способен:

- обосновать требования к системе обеспечения информационной безопасности и разрабатывать проект технического задания на ее создание;
- разрабатывать проект организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности;
- осуществлять сбор, обработку и анализ научно-технической информации в области информационной безопасности, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок;
- проводить научные исследования в области информационной безопасности, обрабатывать результаты исследований, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить по результатам выполнения исследований научные доклады и статьи.



Ростовский государственный экономический университет (РИНХ) Институт магистратуры



Руководитель магистерской программы
д.э.н., профессор
Тищенко Евгений Николаевич

Является специалистом в области проектирования, разработки и анализа информационных систем и систем информационной безопасности.

Научные интересы руководителя:

- Анализ защищенности информационных систем;
- Методы и модели систем безопасности на базе алгоритмов искусственного иммунитета;
- Инструментальные методы анализа качества информационных систем;
- Модели и алгоритмы функционирования сложных программных систем.



Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)
Институт магистратуры



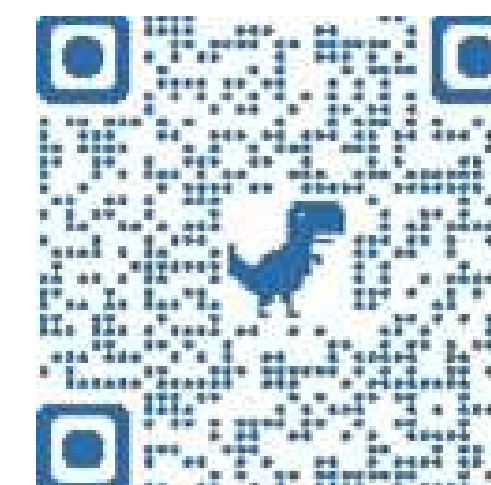
ЖДЕМ ВАС НА КАФЕДРЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ!



QR-код на
программы
вступительных
экзаменов



QR-код для
доступа к сайту
ktib-rsue.ru



За дополнительной информацией обращайтесь по адресу:
344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая 69, ауд. 418.

Телефон для связи: Радченко Юрий Владимирович (863) 237-02-73