



# РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «РИНХ»

## ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



## КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

### НАПРАВЛЕНИЕ 10.03.01 «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» Профиль 10.03.01.02 «*Организация и технология защиты информации*»

В современных условиях на все сферы жизнедеятельности любого государства все большее влияние оказывает информационная сфера, являющаяся одним из основных факторов развития мирового сообщества. Для дальнейшего научно-технологического и социально экономического развития РФ особенно значимым являются решение задач развития цифровых технологий и их использование в социально-экономической сфере и государственном управлении, ускоренного внедрения цифровых технологий в экономику.

В настоящее время информационная сфера становится не только важнейшей сферой деятельности внутри страны и международного сотрудничества, но и объектом соперничества. Активное развитие информационного общества на основе использования современных информационных технологий влечет за собой рост правонарушений в области информационной безопасности – это информационная война, похищение персональных данных, различные формы кибермошенничества. Эти действия и сопутствующие им факторы создают опасность нанесения ущерба интересам предприятий, организаций и страны в целом в информационной сфере.

Все это вызвало растущие потребности в специалистах высшего образования в области информационной безопасности (бакалавр, магистр), которые являются крайне востребованными на предприятиях и организациях Южного региона РФ.

**Объектами** профессиональной деятельности выпускников по направлению «**Информационная безопасность**» являются:

- **объекты информатизации**, включая компьютерные, автоматизированные, телекоммуникационные, информационные и информационно-аналитические системы, информационные ресурсы и информационные технологии в условиях существования угроз в информационной сфере;
- **технологии обеспечения информационной безопасности** объектов различного уровня (система, объект системы, компонент объекта), которые связаны с информационными технологиями, используемыми на этих объектах;
- **процессы управления информационной безопасностью** защищаемых объектов.

**Выпускники обладают компетенциями** в области типовых подсистем и решений обеспечения ИБ, а так же теоретических и организационно-правовых аспектов безопасности информационных систем в следующих областях:

- компьютерная вирусология;
- компьютерная криптография;
- безопасность сетей и связи;
- защита от несанкционированного доступа;
- защита от негласного съема информации.

**Выпускники готовы решать следующие профессиональные задачи:**

- установка, настройка, эксплуатация и поддержание в работоспособном состоянии компонентов системы обеспечения информационной безопасности с учетом установленных требований;
- администрирование подсистем информационной безопасности объекта;
- участие в проведении аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации и аудите информационной безопасности автоматизированных систем;
- сбор и анализ исходных данных для проектирования систем защиты информации, определение требований, сравнительный анализ подсистем по показателям информационной безопасности;
- проведение проектных расчетов элементов систем обеспечения информационной безопасности;
- проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных расчетов;
- осуществление организационно-правового обеспечения информационной безопасности объекта защиты;
- контроль эффективности реализации политики информационной безопасности объекта защиты.

**Преимущества и возможности при трудоустройстве:**

1. Получение качественного профессионального образования. Закончив бакалавриат, выпускник получает общую теоретическую и профильную практическую подготовку, достаточную для выполнения профессиональных задач.
2. Более широкие возможности при трудоустройстве достигаются отсутствием узкой специализации и ориентацией на профессиональную подготовку выпускников, приближенную к реальным условиям работы.
3. Высокая востребованность. Как минимум, на протяжении еще десятков лет сфера **информационной безопасности** останется очень востребованной. Выпускники РГЭУ (РИНХ) смогут с легкостью могут трудоустроиться.
4. Творческая составляющая в профессии. Этот пункт для некоторых людей, наверное, самый важный. Ведь действительно: что может быть лучше работы, в которой можно проявить себя с положительной стороны?

### Вступительные испытания:

*на базе среднего общего образования (принимаются результаты ЕГЭ):*

1. Математика;
2. Русский язык;
3. Физика.

**Выпускники данного направления имеют возможность дальнейшего обучения в магистратуре и аспирантуре РГЭУ (РИНХ).**

### Контактная информация:

**Телефон:** (863) 240-21-23 - кафедра «Информационных технологий и защиты информации»

**Адрес:** Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 69, 3-й этаж, **ауд. 306.**



**Зав. кафедрой:** к.э.н., доцент Ефимова Е.В.

**E-mail:** [elena\\_efimova\\_it@mail.ru](mailto:elena_efimova_it@mail.ru)

**Декан факультета:** д.э.н., профессор Тищенко Е.Н.

**E-mail:** [celt@inbox.ru](mailto:celt@inbox.ru)

**Приемная комиссия:** к.101, к.108, тел. (863) 237-02-60