



# ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ

## 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

(программа: информационные технологии и бизнес-аналитика)

Институт  
Компьютерных  
Технологий и  
Информационной  
Безопасности

Форма обучения: **очная**

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **4 года**

Присваиваемая квалификация:  
**бакалавр**



**Руководитель  
образовательной  
программы:**  
*Липко Юлия Юрьевна,  
к.т.н., доцент, доцент  
кафедры Системного  
анализа и  
телекоммуникаций,  
ylipko@sfedu.ru,  
8(8634)371787*

### Преимущества программы:

- Междисциплинарный характер: В структуру образовательной программы включены обязательные к освоению дисциплины, направленные на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций в области информатики и ВТ, а также профессиональных компетенций в области анализа бизнес-процессов и цифровой экономики
- Наличие вариативных образовательных траекторий: в программу включены вариативные профессиональные компетенции, что позволяет обучающимся на старших курсах углубить и расширить свои знания как в области информационных технологий, так и в области экономических задач
- Образовательная программа предоставляет обучающимся уникальные возможности обучения с использованием кадрового и материального ресурса Ростовского и Таганрогского кампусов

### Специальные дисциплины:

Прикладные информационные технологии и системы, Бизнес-аналитика, Системная интеграция и внедрение ИТ-решений, Проектирование и разработка информационных систем, Цифровая экономика, Экономика и управление предприятием, Эконометрика, Инструменты Data Science, Управление ИТ-проектами

### Базовые дисциплины:

Дискретная математика (Discrete mathematics), Алгоритмизация и программирование, Операционные системы, Аппаратные средства вычислительной техники, Компьютерные сети, Введение в инженерную деятельность, Методы оптимизации, Базы данных и СУБД, Аналоговая и цифровая схемотехника, Теория принятия решений, Безопасность информационных технологий.

### Перспективы трудоустройства:

- ИТ-компании, занимающиеся разработкой прикладных решений для автоматизации бизнеса;
- Системные интеграторы, занимающиеся внедрением прикладных решений для автоматизации бизнеса;
- Консалтинговые компании, занимающиеся анализом и оптимизацией бизнес-процессов;
- ИТ-отделы крупных компаний Южного федерального округа.

