

# Информационные системы и технологии (Бакалавриат)

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  
им. В. И. Ульянова (Ленина)

Присваивается степень или квалификация: **Бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **230 000 — 240 000 рублей в год**

Страница программы на сайте вуза:

<http://www.eltech.ru/ru/abiturientam/napravleniya-podgotovki/bakalavriat/informacionnye-sistemy-i-tehnologii>

Куратор программы: **Титаренко Мария**

Телефон: **+7 812 234-35-53**

E-mail: [mytitarenko@etu.ru](mailto:mytitarenko@etu.ru)

Область профессиональной деятельности бакалавров по направлению 09.03.02 Информационные системы и технологии включает: исследование, разработку, внедрение и сопровождение информационных технологий и систем.

## Ключевые моменты

- неограниченные возможности реализации потенциала студентов;
- подготовка в бакалавриате выполняется по двум профилям: профиль «Информационно- управляющие системы», профиль «Информационные системы и технологии в бизнесе»;
- разные формы обучения: очная, очно-заочная;
- возможность продолжить обучение в магистратуре по 2 магистерским программам («Распределенные вычислительные комплексы систем реального времени», «Управление IT проектами и продуктами») и аспирантуре;
- программа «Управление IT проектами и продуктами» - первая программа в области IT-менеджмента в Санкт-Петербурге и Северо-Западном регионе;
- участие студентов в инновационных разработках, ведущихся на кафедрах и на факультете;
- подготовка студентов на базовых кафедрах Автоматизации исследований при Санкт-Петербургском институте информатики и автоматизации РАН и Информационных систем при публичном акционерном обществе (ПАО) «Интеллектуальные телекоммуникационные технологии».

## Основные дисциплины

- Программирование
- Алгоритмы и структуры данных
- Организация ЭВМ и систем
- Управление данными
- Операционные системы
- Теория принятия решений
- Технология разработки программного обеспечения
- Инфокоммуникационные системы и сети
- Интеллектуальные информационные системы
- Корпоративные информационные системы
- Архитектура информационных систем
- Объектно-ориентированное программирование
- Компьютерная графика

- Моделирование систем
- Методы и средства проектирования информационных систем
- Методы и средства защиты информации
- Интеллектуальный анализ данных
- Технологии геоинформационных систем
- Программная инженерия
- Управление проектом по PMBOK (Project Management Body of Knowledge - стандарт по управления проектами), управление продуктом

Обучение проводится на основе лучших зарубежных практик и стандартов, адаптированных под особенности бизнеса в России.

## **Инфраструктура**

Учебные аудитории, оснащенные современным оборудованием и мультимедийными средствами; Специализированные лаборатории на предприятиях, в которых представлены современное оборудование; На территории СПбГЭТУ «ЛЭТИ» находятся кафе, столовые, банкоматы, платежные терминалы.

## **Международные стажировки и обучение**

Бакалавры, магистры и аспиранты выпускающих кафедр по данному направлению проходят стажировки и участвуют в программах академической мобильности, осуществляемых совместно с зарубежными партнерами. Студенты данного образовательного направления могут проходить стажировку в технических университетах и IT-компаниях Германии, Норвегии, Финляндии, Швеции.

Стажировки и обучения заканчиваются получением сертификатов и дипломов европейского образца.

## **Специализации в рамках данной программы**

### **Информационные системы и технологии в бизнесе**

Обучающиеся по данному профилю получают квалификацию бакалавра в области информационных систем и технологий. В процессе обучения студенты получают базовые теоретические знания, изучая теоретическую информатику, основы программирования, базы данных, знакомятся с процессами создания программного обеспечения, а также получают начальные профессиональные знания в области проектного менеджмента.

### **Информационно-управляющие системы**

Образовательная программа позволяет студенту получить квалификацию бакалавра в области разработки и эксплуатации информационных систем различного назначения, а также в области проектирования и разработки средств реализации информационных технологий. Профессиональная деятельность в области информационных систем и технологией связана с разработкой, внедрением и эксплуатацией информационных систем различного назначения: автоматизированных систем обработки информации и управления, информационных сетей и систем распределенной обработки информации, систем интеллектуальной обработки данных для различных приложений.