КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ (ИТиКС)

Кафедра ИТиКС осуществляет очную и заочную подготовку по направлениям:

1. 09.03.13: «Информатика и вычислительная техника» (бакалавриат);
2. 09.04.01: «Ннформатика и вычислительная техника» - профили: «Оптимизация и моделирование процессов обработки информации», «Микропроцессорные системы», «Высокопроизводительные вычислительные среды и информационные технологии», «Техническая защита информации» (магистратура).

***К***

***афедра осуществляет всестороннюю подготовку в области информатики и вычислительной техники. Выпускники приобретают навыки использование современных инструментальных средств программирования, применения средств моделирования процессов в экономических и технических системах, а также владеют современными программно-аппаратными комплексами исследования и автоматизированного проектирования.***

***Ежегодно в учебные планы подготовки бакалавров и магистров вводятся новые дисциплины: параллельные и распределенные вычисления, современные методы теоретических и экспериментальных исследований , информационные технологии в моделировании и системном анализе, облачные и Грид-технологии.***

В процессе обучения студенты проходят вычислительную, производственную, научно-исследовательскую, педагогическую, научно-производственную и преддипломную практики. Для этого заключены договоры с ИТ-предприятиями Севастополя и Крыма.

Студенты изучают различные аспекты компьютерных наук:

1. Программное обеспечение:
2. объектно-ориентированное и визуальное программирование,
3. системное программирование и операционные системы.
4. Информационное обеспечение:
5. организация баз данных и знаний,
6. объектно-ориентированные и распределенные базы данных,
7. хранилища данных.
8. Техническое обеспечение:
9. Микропроцессоры и микропроцессорные системы
10. Компьютерные системы
11. Архитектура компьютеров

Выпускники работают в области проектирования и эксплуатации компьютерных систем различного направления во многих отраслях экономики:

* + промышленные предприятия
  + коммерческие структуры
  + банковская сфера
  + органы государственного управления,
  + правоохранительные органы,
  + медицинские учреждения и др.)

Основные занимаемые должности выпускников кафедры ИТиКС: начальник отдела информационных технологий, аналитик компьютерных систем, системный администратор, администратор баз данных, инженер-программист, инженер по обслуживанию компьютерной техники, инженер-системотехник, инженер-дизайнер, Web-программист и т.п.