**Кафедра информационных технологий и компьютерных систем (ИТиКС)**

**Кафедра ИТиКС** осуществляет очную и заочную подготовку по направлениям:

1. **09.03.01:** «Информатика и вычислительная техника» (*бакалавриат*);
2. **09.04.01:** «Информатика и вычислительная техника» - профили:

«Оптимизация и моделирование процессов обработки информации», «Микропроцессорные системы», «Высокопроизводительные вычислительные среды и информационные технологии», «Техническая защита информации» (*магистратура*).

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

***Е***

***жегодно в учебные планы подготовки бакалавров и магистров вводятся новые дисциплины: параллельные и распределительные 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:
   1. объектно-ориентированное и визуальное программирование,
   2. системное программирование и операционные системы.
2. Информационное обеспечение:
   1. организация баз данных и знаний,
   2. объектно-ориентированные и распределённые базы данных,
   3. хранилища данных.
3. Техническое обеспечение:
   1. Микропроцессоры и микропроцессорные системы
   2. Компьютерные системы
   3. Архитектура компьютеров

***Выпускники работают в области проектирования и эксплуатации компьютерных систем различного назначения 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.