

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Квалификация выпускника: бакалавр.

Форма обучения: очная.

Срок обучения: 4 года.

Продолжение обучения:

- магистратура (2 года)
- аспирантура (2 года)

Выпускники могут работать по профессиям:

- Специалист по обслуживанию компьютерных сетей
- Системный администратор
- инженер;
- инженер – программист;
- инженер по автоматизированным системам управления.

Вступительные экзамены:

- математика;
- русский язык;
- информатика

**Ульяновский
государственный
университет**

**Факультет математики
и информационных
технологий**



**Информационные
системы и технологии**

**УЛЬЯНОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

**Кафедра
телекоммуникационных
технологий и сетей**

432700, г. Ульяновск,
Набережная реки Свияги, 1, корпус III,
ауд. 218

Электронный адрес: ivanovaea@ulsu.ru
Телефон: (8422) 37-24-73

**Кафедра
телекоммуникационных
технологий и сетей**

Информационные системы - область науки и техники, которая включает совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и применение систем сбора, представления, хранения, передачи и обработки информации.

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются информационные системы и сети, их математическое, информационное и программное обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации технических и программных средств информационных систем в различных областях.

Основные места работы:

- научно-исследовательские центры;
- органы государственного управления и контроля;
- предприятия энергетики и электроники.

Специалист по информационным системам - это специалист, принимающий участие в создании и эксплуатации информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления коммерческих предприятий и бюджетных учреждений.

Как показывает практика многих лет, для создания и сопровождения названных систем в период эксплуатации необходимы специалисты широкого профиля. Они должны владеть широким спектром современных информационных технологий, навыками проектирования, программирования и сопровождения систем, пониманием предметной области автоматизируемой задачи организационного управления деятельностью (учета, анализа, планирования, контроля, реализации и т.д.), а также методами и технологиями проектного управления ведением работ.

Специалист осуществляет планирование, руководство и координацию различных видов деятельности в сфере создания и эксплуатации бизнес-приложений

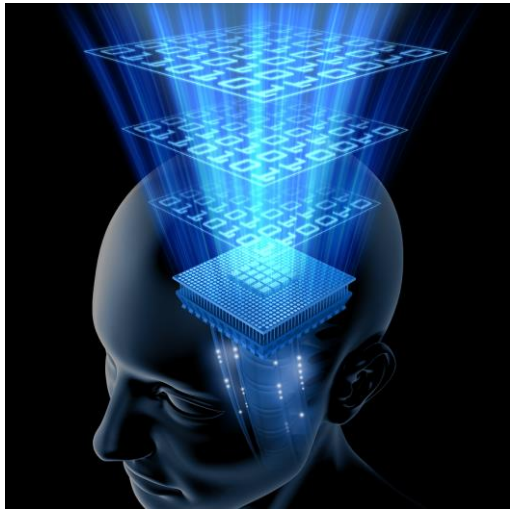
(осуществляет анализ требований к бизнес-приложениям, определяет и обеспечивает реализацию проектных спецификаций и архитектуры бизнес-приложений, осуществляет их производство и внедрение, а также определяет регламенты модификации, оптимизации и развития бизнес-приложений).

Направления деятельности выпускников:

- выполнение и координация работ по настройке (адаптации) и сопровождению информационной системы;
- обучение и консультирование пользователей работе с информационной системой;
- участие в разработке методик обучения; координация работ по поддержке аппаратно-программного комплекса.

Виды профессиональной деятельности

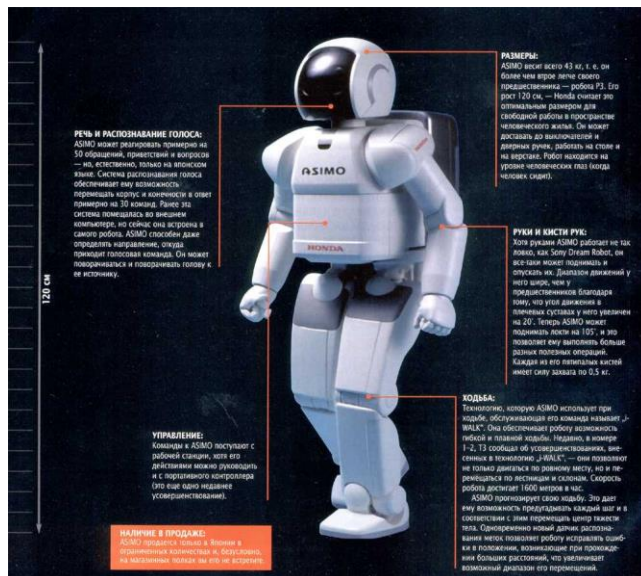
- научно-исследовательская;
- проектно-конструкторская;
- организационно-управленческая;
- преподавательская.



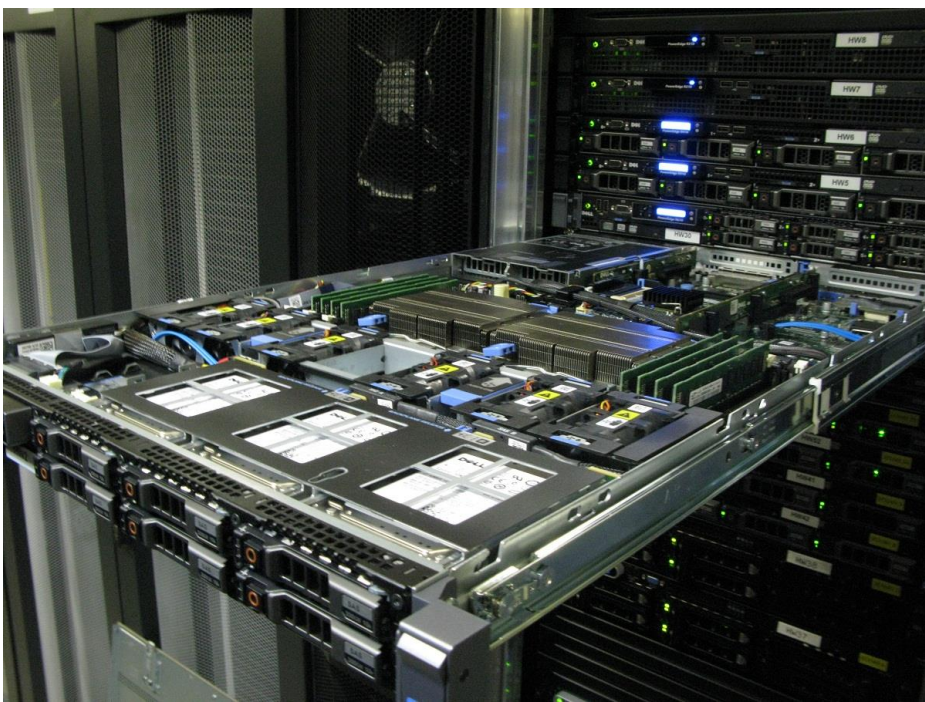
Моделирование мозга человека



Совершенный робот Honda ASIMO



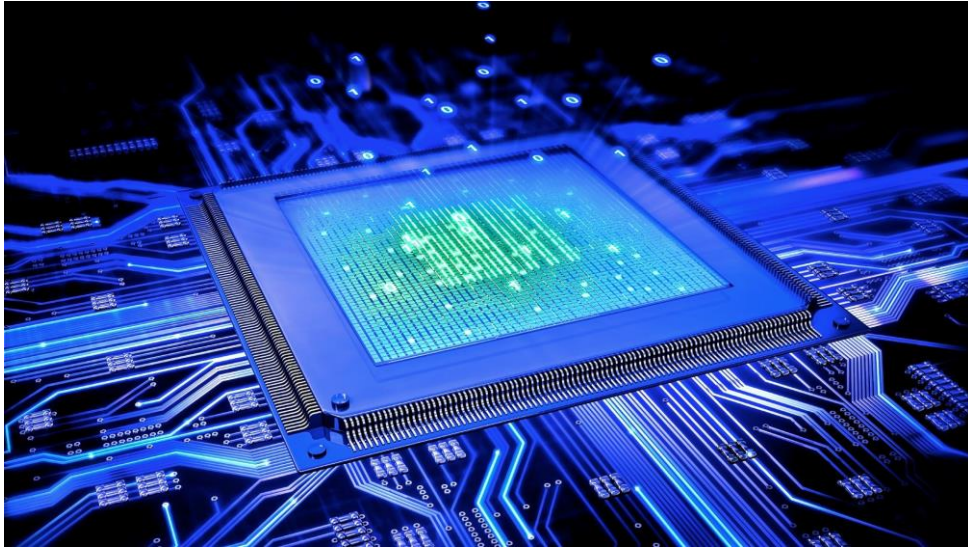
Игра в шахматы с роботом



Супер ЭВМ



Глобальная Мировая сеть



Мультичип



Системный блок современного компьютера