

СЕМЕСТРОВЫЙ КУРС ПО ВЫБОРУ

«ОСНОВЫ ПРОГРАММНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУРЫ ЭВМ»

Объявляется чтение семестрового курса по выбору «Основы программного моделирования архитектуры ЭВМ». Окончание занятий – декабрь 2014 года.

Цель курса – познакомить слушателей с принципами эффективного моделирования аппаратных средств ЭВМ. Будут рассмотрены вопросы целесообразности и актуальности построения симуляторов, влияния архитектуры вычислительных систем на реализацию моделей и современные технологии, обеспечивающие им точную и быструю работу: ЛТ, двоичная трансляция, аппаратная виртуализация, параллельное исполнение и т.д.

Лекции читаются сотрудниками компании Intel, в ходе курса будет рассмотрен ряд практических применений программного моделирования.

Курс ориентирован на студентов 2 – 5 курсов, интересующихся архитектурой современных цифровых систем, суперЭВМ и параллельными вычислениями.

Первая лекция весеннего состоится 10 октября (пятница) в 18.20 в 606.