

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

МОСКОВСКАЯ АКАДЕМИЯ ТУРИЗМА И
ГОСТИНИЧНО-РЕСТОРАННОГО БИЗНЕСА

Кафедра «Информационные технологии и математика»

Э.С.Першина

ДЕЛОВАЯ ИГРА

**«ВЫБОР ПРОГРАММНОГО И АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ»**

Учебное пособие по курсу «Информатика» для специальностей:

23.05.00 «Социально-культурный сервис и туризм»

06.08.00 «Экономика и управление туризмом и гостиничным хозяйством»

Москва

2005

ВВЕДЕНИЕ

Современный мир все больше зависит от систем, построенных на основе вычислительной техники. Все больше технических устройств включают в себя элементы вычислительной техники и соответствующего управляющего программного обеспечения в той или иной форме.

Сегодня количество компьютеров в мире превышает 500 миллионов единиц, при этом каждая вычислительная система по-своему уникальна. Найти две системы с одинаковыми аппаратными и программными конфигурациями весьма сложно, и потому для эффективной эксплуатации вычислительной техники от специалистов требуется достаточно широкий уровень знаний и практических навыков.

Вместе с тем, в количественном отношении темп численного роста вычислительных систем заметно превышает темп подготовки специалистов, способных эффективно работать с ними. При этом в среднем один раз в полтора года удваиваются основные технические параметры аппаратных средств, один раз в два-три года меняются поколения программного обеспечения и один раз в пять-семь лет меняются база стандартов, интерфейсов и протоколов.

Деловые игры представляют собой способ моделирования ситуации, близкой к реальности. Для участия в игре студенты должны разбираться в основах теории и методах построения вычислительных и программных систем. Участники деловой игры в процессе выбора аппаратного и программного обеспечения выступают в разных ролевых ситуациях и в процессе общения, в зависимости от того, к какой группе пользователей они принадлежат, учатся грамотно формулировать свои требования.

По окончании игры каждая группа студентов представляет свои предложения по конфигурации компьютера и дополнительного оборудования, а также спецификацию требований на программное обеспечение.