



Факультет дистанционного
обучения ТУСУР



АДАПТИВНАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОБУЧАЮЩАЯ СРЕДА

Ольга Юрьевна Исакова, нач. УМО ФДО

➤ ПРЕДПОСЫЛКИ

- Не учитывается уровень подготовленности
- Высокая скорость обновления и появления новых знаний
- Развитие технологий электронного обучения
- Отсутствие универсального решения для эффективного ДО



➤ ЗАДАЧИ

- Обеспечение адаптивности обучения
- Поддержка знаний в актуальном состоянии
- Массовость обучения
- Реализация различных форм обучения и видов занятий
- Воспроизводимость и масштабируемость системы



➤ АДАПТИВНОСТЬ

- Всестороннее представление об обучаемом на протяжении всего процесса обучения
 - индивидуальные особенности и предпочтения
 - уровень знаний и учебных достижений
 - анализ активности обучающегося
- Непрерывная актуализация модели обучаемого
 - корректировка траектории обучения
 - управление темпом подачи, сложностью образовательных материалов, формой их представления



➤ АКТУАЛИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ

➤ Качественно новый формат хранения знаний

- структурированное модульное хранение
- связность и классификация знаний
- различные источники и механизмы обновления

➤ Генерация курсов

- различный объем, уровень сложности и детализации материалов
- различный формат предъявления учебного контента



➤ ВИРТУАЛЬНЫЙ ТЬЮТОР

➤ Имитация деятельности преподавателя

- комфортный образ тьютора и регулируемая степень участия
- реакция на затруднения обучающего при изучении материалов
- речевое взаимодействие
- стимулирование и мотивация к обучению

➤ Взаимодействие преподавателя и виртуального тьютора



Спасибо за внимание!

Исакова Ольга Юрьевна

ioy@2i.tusur.ru

