

Главное конкурентное преимущество ИС поддержки деятельности кафедры ИИТ то, что с одной стороны это информационный ресурс (сайт), осуществляющий информационную поддержку как обучающихся, так и сотрудников кафедры, как абитуриентов, так и произвольного пользователя. С другой стороны, это корпоративная информационная система, которая автоматизируют некоторую деятельность внутри себя: учебную, научную, информационную и др

ИС поддержки деятельности кафедры ИИТ, как корпоративная система, представляет собой сквозную интегрированную автоматизированную систему, в которой каждому отдельному модулю системы (отвечающему за свой бизнес-процесс) в реальном времени (или близком к реальному) доступна вся необходимая информация, вырабатываемая другими модулями (без дополнительного и двойного ввода информации).

Для обеспечения поиска ответов зачастую требуется трудоёмкий логический анализ, что делает невозможным использование пакетных продуктов, позволяющих выполнять логические операции. Поэтому в качестве основных технологий для языка представления знаний были выбраны семантические технологии, в частности технология OSTIS.

Конкурентным преимуществом базы знаний является генерация новых знаний и их полнота, возможность структурированного и интеллектуального поиска, логический вывод, иерархия понятий.

Конкурентным достоинством машины обработки знаний является множество агентов, хранящихся в самой базе знаний, осуществляющих обработку знаний системы, вывод пользователю необходимых знаний и в том числе генерацию новых знаний.

Отличительная черта пользовательского интерфейса то, что он основан на графодинамической модели и описан в базе знаний системы, мощность языка вопросов, пользовательское управление интерфейсом.