

ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ РАСПИСАНИЯ

Т. А. Трохова

Система планирования семестрового расписания представляет собой, с точки зрения разработчика, сложную информационно-поисковую систему с элементами гибридных экспертных систем.

В системе следует разделить выполняемые ее функции на две части: базовые функции по планированию расписания и экспертные функции, позволяющие оптимизировать полученное расписание.

Базовый вариант системы выступает в качестве информатора, по функции фиксирования выбора остаются за диспетчером. Экспертная надстройка позволит на основе правил, учитывающих опыт диспетчера при планировании, обработать полученное расписание и выдать рекомендации по изменению его, стремясь к улучшению расписания по заданным критериям.

Инструментарий реализации основан на новой информационной технологии программирования - системы Clagion. Экспертная надстройка использует новые информационные структуры для представления экспертных правил - предикционные модели.