

ИМИТАТОР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ РАБОТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ

Студент гр.113111 Кипарин А.И.

Ст. преп. Рогальский Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Электронное обучение, или как его ещё называют e – learning, является по сути дела идеологией образования будущего и включает в свой состав большое количество направлений. Одним из этих направлений являются автоматизированные обучающие системы (АОС). Мы не будем рассматривать проблемы, связанные с проектированием и разработкой АОС, нас интересует вопрос кто будет (или сможет) на них эффективно работать. В Республике Беларусь уже был прецедент, когда приобретённые за рубежом АОС не были внедрены в учебный процесс [1]. Эта задача значительно сложнее чем кажется на первый взгляд. Преподаватель, использующий в своей практике АОС, должен в полной мере знать возможности системы и обладать навыками менеджера учебного процесса.

Для решения этой проблемы предлагается программа – имитатор, которая функционально воспроизводит возможности АОС [2] и позволяет в реальном масштабе времени провести обучение и тренировку педагогов. Программа состоит из нескольких функциональных блоков: блок формирования потока правильных ответов, блок формирования некорректных ответов, блок экспресс – анализа и построения лепестковых диаграмм, регистратор действий преподавателя (оценивает эффективность деятельности преподавателя), режим откат. В этом режиме возможно вернуться в любую фазу учебного занятия, и, пошагово, рассмотреть все предпринятые действия педагога (педагогов), проанализировать и прокомментировать их целесообразность и своевременность. На данном этапе предложен функциональный состав имитатора, разработана структура алгоритмов, ведётся работа по написанию кода программных модулей.

Литература:

1. Электронныя сродкі навучання – школам рэспублікі./ «Настаўніцкая газета», ад 30 студзеня 2010г., №12-13
2. Рогальский Е.С. Экспресс – анализ при проведении электронных уроков./ Материалы III Международной НПК «Робототехника и искусственный интеллект», г.Железноводск, 2 декабря 2011,136с.