

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЕДАГОГИКИ

Студент гр.113011 Витковский А. Ю.

Ст. преп. Рогальский Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Развитие математических дисциплин, особенно таких разделов как статистическое моделирование привело к бурному росту разработок прикладного характера, например в экономике (модель Леонтьева, волновой анализ, и другие). Статистические модели могут быть полезны и в электронной педагогике (ЭП).

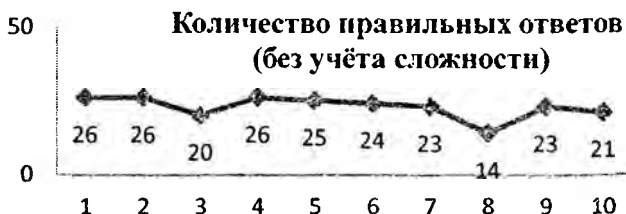


Рисунок1 – График количества правильных ответов



Рисунок2. Статистическая модель качества учебного процесса

Расчёт параметров статистической модели позволяет перейти от элементарных графиков (рис. 1) к визуализации характеристик качества учебного процесса с последующей формулировкой управляющих воздействий (рис. 2).