# Реферат

УДК 539.216.2; 621.3.049.77

Черкас, И. А.

Разработка программы для исследования динамики заучивания.: Дипл. проект по спец. «Инженерно-психологическое обеспечение информационных технологий». − Мн. : БГУИР, 2017. – 109 л.

Целью выполнения дипломного проекта является создание компьютерной программы для проведения лабораторных работ в учебных заведениях, для исследования динамики психического процесса запоинания информации.

Для автоматизации процесса сбора данных по методикам для исследования процесса заучивания необходимо спроектировать базу данных для обрабатываемой информации, программу для организации обработки данных, графический интерфейс пользователя. При проектировании программы и базы данных следует провести анализ предметной области для выявления основных сущностей, связей между ними и способов их представления на машинных языках. Эргономическое проектирование должно поспособствовать получению продукта с высокими уровнями результативности, эффективности и удобства работы пользователя. Результатом эргономического проектирования является проект деятельности оператора. Построение графического интерфейса пользователя основывается на выполненном проекте деятельности и позволяет построенной системе приобрести приемлемые для человека эстетические свойства.

Полученный программный комплекс применим для получения статистических данных для научных исследований динамических процессов памяти. Применение спроектированного комплекса в процессе обучения позволяет уменьшить долю организационных мероприятий при проведении лабораторных работ и концентрировать внимание на исследуемых явлениях в большей мере.

***Ключевые слова:*** программно-аппаратный комплекс, память, заучивание, эргономическое проектирование, системы «Человек-машина», база данных, статистическая обработка, проект деятельности оператора

Ил. – 42 , табл. – 19 , список лит. – 23 назв.;

графическая часть – 6л. А1.