РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу бакалавра

студента кафедры Компьютерные системы и сети (ИУ-6)

Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана Иванова Ивана Ивановича

Выпускная квалификационная работа бакалавра на тему «Система обучения основам программирования» выполнена студентом в объеме: расчетно-пояснительная записка на 63-х страницах формата А4, графические работы на 6 листах формата А1.

Расчетно-пояснительная записка включает: введение, 3 главы, заключение и приложения. Во введении обосновывается актуальность разработки.

В исследовательской части выполнен анализ различных способов построения обучающих систем, а также анализ особенностей конкретной области знаний, процесс обучения которой должен быть автоматизирован. По результатам анализа определены требования к проектируемой системе и основные проектные решения.

В конструкторской части разработана структура системы и выполнено проектирование ее компонентов, в том числе базы данных, используемой для хранения учебного материала, тестов и сведений об обучающихся. Существенное внимание при этом уделено разработке пользовательского интерфейса.

В технологической части выполнен анализ существующих технологий проверки знаний учащихся и основных типов тестов. В результате определены типы тестирования результатов обучения.

Графическая часть выпускной квалификационной работы выполнена с применением ЭВМ, технически грамотно, с соблюдением ЕСКД, ЕСПД, ГОСТов и всех требований, предъявляемых к квалификационным работам.

Работа выполнена в соответствии с техническим заданием в требуемом объеме. Все части работы органически связаны между собой. При решении всех перечисленных задач студент продемонстрировал широкий кругозор и глубокие знания в области...

Актуальность работы обуславливается тем, что создание средств автоматизации позволят индивидуализировать процесс обучения, что особенно важно при обучении основам программирования.

К недостаткам выпускной квалификационной работы следует отнести недостаточно подробное описание проекта обучающей системы.

Несмотря на отмеченный недостаток, работа заслуживает отличной оценки, а студент – присвоения квалификации бакалавра по направлению «Информатика и вычислительная техника».

Рецензент:

Начальник отдела НИИ ИСУ

МГТУ им. Н.Э. Баумана,

к.т.н. С.Е. Кондаков