

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

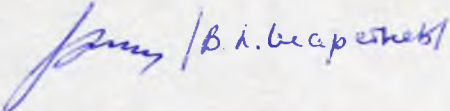
КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ

Промежуточный отчёт
за 2002 год

по теме ГБ №2001-ВПД-025

«Исследование сетевых протоколов передачи информации и разработка на
их основе комплекса электронных пособий»

Утверждён на заседании
кафедры информатики
23 декабря 2002 г.
протокол № 4

 В.И. Висаретский

Витебск
2002

ИСПОЛНИТЕЛИ: доц.Шарстнёв В.Л.- руководитель темы
доц.Бром Е.Л.
доц. Терентьев В.П.
ст.преп.Вардомацкая Е.Ю.
ст.преп. Калиновская Е.А.
ст.преп. Бунина Л.А.
ст.преп. Луцейкович В.И.
ст.преп. Розова Л.И.
асс.Казаков В.Е.
асс.Окишева Т.Н.
асс.Стасеня Т.П.

Формирование задания. В соответствии с указаниями преподавателя этот блок создает сценарий проверочной работы для каждого студента, случайным образом выбирая из банка вопросов определяемое преподавателем количество заданий по каждой теме.

Сервис студента. Задания предъявляются последовательно, по одному и остаются на экране любое время в пределах отведенного. Отвечать на вопросы можно в произвольном порядке.

Блок управления. Обеспечивает нормальное функционирование системы проверки знаний и позволяет вводить в процессе работы необходимые коррективы.

Блок формирования оценок. Осуществляет сравнение ответа студента с содержанием банка ответов, и в соответствии с выбранным режимом оценивания, фиксирует оценку ответа в баллах.

Протоколы, статистика. Записывает в память компьютера фамилию студента, дату экзамена, распределение набранных баллов.

В такой системе, как утверждают авторы исключено угадывание и списывание. Подавляющее большинство вопросов сформулировано не традиционно, поэтому готовых ответов на них в учебниках нет, следовательно у студентов на экзамене появляется возможность разрешенного доступа к литературе.

Необходимо заметить, что тесты, создаваемые с привлечением компьютерных технологий или же без них, должны быть максимально просты в использовании (особенно на ЭВМ), и не требовали специальной подготовки для работы на компьютере.

Описание программного продукта

Для разработки тестов, определяющих уровень знаний студентов по курсу "Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика", раздела "Начертательная геометрия" выбран программный продукт TestCenter-Microsoft Internet Explorer (Универси Тест). Данный программный продукт используется для создания тестов и проведения тестового контроля знаний студентов.