

ББК 32.973.202
У84

Уткина О.Н.

Практикум по дисциплине «Базы данных и системы управления базой данных». – Глазов, 2007. – 64 с.

Рецензент: канд. пед. наук, доцент *И.Ю. Хлобыстова*

«Практикум по дисциплине «Базы данных и системы управления базой данных» составлен в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования для специальности «351500 – Математическое обеспечение и администрирование информационных систем». Содержит практические задания и методические указания по их выполнению по дисциплине «Базы данных и системы управления базами данных», может быть использован при изучении дисциплины «Информационные системы».

Практикум предназначен для аудиторной и самостоятельной работы студентов средних и высших учебных заведений.

© Уткина О.Н., 2007
© Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко, 2007

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Практическое занятие 1. Создание реляционной базы данных	5
Практическое занятие 2. Создание форм для ввода данных в таблицы	7
Практическое занятие 3. Создание сложных запросов	9
Практическое занятие 4. Создание сложных форм	12
Практическое занятие 5. Разработка кнопочной формы-меню для работы с базами данных	15
Практическое занятие 6. Задания для проверочной работы	16
Практическое занятие 7. Создание запросов с помощью языка QBE и SQL	17
Практическое занятие 8. Сортировка запросов с помощью SQL. Обобщающие функции. Группировка результатов	22
Практическое занятие 9. Создание подзапросов с помощью SQL. Изменение содержимого базы данных	24
Практическое занятие 10. Создание макросов и работа с ними	26
Практическое занятие 11. Использование Visual Basic For Application при работе с базами данных	32
Практическое занятие 12. Архитектура клиент/сервер	35
Практическое занятие 13. Создание приложений БД в Delphi	39
Зачетные задачи	52
Примерный перечень вопросов к экзамену	57
Список литературы	58
Приложения	59