**И. А. Дьяков, О. Г. Иванова**

**Проектирование**

**баз данных**

**Учебное электронное мультимедийное издание**

**Тамбов**

**♦ Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ» ♦**

**2017**

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»

**И. А. Дьяков, О. Г. Иванова**

**Проектирование**

**баз данных**

Утверждено Ученым советом университета

в качестве учебного пособия для бакалавров направлений подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»,

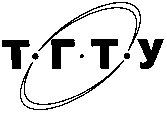
09.03.02 «Информационные системы и технологии»,

27.03.03 «Системный анализ и управление»,

27.03.04 «Управление в технических системах»,

38.03.05 «Бизнес-информатика» всех форм обучения

*Учебное электронное мультимедийное издание*



Тамбов

♦ Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ» ♦

2017

УДК 004(075.8)

ББК з973-083я73

Д93

Рецензенты:

Кандидат технических наук, начальник Межвидового центра подготовки и боевого применения войск РЭБ

*Ю. А. Губсков*

Кандидат технических наук, заместитель директора института

Автоматики и информационных технологий ФГБОУ ВО «ТГТУ»

*С. В. Данилкин*

**Дьяков, И. А.**

Д93 Проектирование баз данных [Электронный ресурс, мультимедиа] : учебное пособие / И. А. Дьяков, О. Г. Иванова. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Системные требования : ПК не ниже класса Pentium II ; CD-ROM-дисковод ; 32,1 Mb ; RAM ; Windows 95/98/XP ; мышь. – Загл. с экрана.

ISBN 978-5-8265-1842-7

Представлены основные понятия и определения баз данных, приведена классификация моделей. Изложены методики проектирования, в основе которых лежат методы синтеза и декомпозиции.

Предназначены для бакалавров направлений подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.02 «Информационные системы и технологии», 27.03.03 «Системный анализ и управление», 27.03.04 «Управление в технических системах», 38.03.05 «Бизнес-информатика» всех форм обучения.

УДК 004(075.8)

ББК з973-083я73

*Все права на размножение и распространение в любой форме остаются за разработчиком.   
Нелегальное копирование и использование данного продукта запрещено.*

|  |  |
| --- | --- |
| **ISBN 978-5-8265-1842-7** | © Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования  «Тамбовский государственный технический  университет» (ФГБОУ ВО «ТГТУ»), 2017 |

Учебное электронное мультимедийное издание

Дьяков Игорь Алексеевич

Иванова Ольга Геннадьевна

Проектирование баз данных

Учебное пособие

Редактирование Е. С. Мордасовой

Дизайн, структура, навигация В. Е. Красильников

Обложка, упаковка, тиражирование И. В. Евсеевой

|  |  |
| --- | --- |
| **ISBN 978-5-8265-1842-7**  Штрих.png | Подписано к использованию 22.12.2017.  Тираж 50 шт. Заказ № 402  Издательско-полиграфический центр  ФГБОУ ВО «ТГТУ»  392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106, к. 14  Телефон (4752) 63-81-08  E-mail: izdatelstvo@admin.tstu.ru |