

УДК 004.652.4(076)
ББК 32.972.131.4я73+16.23я73
У67

Рецензенты:

Аверченков В. И., д-р техн. наук, проф., проф. каф. «Компьютерные технологии и системы» ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»;
Казаков О. Д., канд. экон. наук, доц., зав. каф. «Информационные технологии» ФГБОУ ВО «БГИТУ»

Авторский коллектив:

Сазонова Анна Сергеевна — кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Компьютерные технологии и системы» ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»

Кузьменко Александр Анатольевич — кандидат биологических наук, доцент кафедры «Компьютерные технологии и системы» ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»

Филиппова Людмила Борисовна — кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Компьютерные технологии и системы» ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»

Филиппов Родион Алексеевич — кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Компьютерные технологии и системы» ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»

Лозбинов Федор Юрьевич — доктор технических наук, профессор кафедры «Математики и информационных технологий» Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (РАНХиГС)

Управление данными : лабораторный практикум / А. С. Сазонова, Л. Б. Филиппова, Р. А. Филиппов [и др.]. — Москва : Директ-Медиа, 2022. — 60 с.

ISBN 978-5-4499-3160-3

В данном практикуме приведены лабораторные работы по дисциплине «Управление данными». Основная часть лабораторных работ направлена на получение и закрепление практических навыков в разработке реляционных баз данных, а также работе в MS Access 2019.

Учебное пособие предназначено для студентов очной формы обучения по направлению подготовки 09.03.02 «информационные системы и технологии», профиль «информационные технологии и программные комплексы» и «информационные системы и технологии в дизайне», а также может быть полезно для студентов, изучающих теорию баз данных и язык SQL.

*Утверждено редакционно-издательским советом университета
в качестве лабораторного практикума*

УДК 004.652.4(076)
ББК 32.972.131.4я73+16.23я73

ISBN 978-5-4499-3160-3

© Коллектив авторов, текст, 2022
© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2022

Оглавление

Лабораторная работа № 1. Разработка концептуальной модели предметной области	3
Лабораторная работа № 2. Разработка реляционной базы данных	6
Лабораторная работа № 3. Проектирования БД на основе декомпозиции универсального отношения	8
Лабораторная работа № 4. Создание таблиц в MS ACCESS	17
Лабораторная работа № 5. Создание запросов в MS ACCESS	25
Лабораторная работа № 6. Создание форм в MS ACCESS	38
Лабораторная работа № 7. Создание отчетов в MS ACCESS	44
Приложения.....	52
Список использованной литературы	58