

УДК 519.6(075.8)

ББК 32.81я73

Ц24

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Авторы:

Цацкина Е. П., кандидат педагогических наук, доцент кафедры международной информационной безопасности Института информационных наук Московского государственного лингвистического университета;

Царегородцев А. В., доктор технических наук, профессор, профессор кафедры международной информационной безопасности Института информационных наук Московского государственного лингвистического университета.

Рецензенты:

Малюк А. А., кандидат технических наук, профессор;

Макаренко В. В., кандидат экономических наук, заведующий кафедрой теории зарубежного регионоведения.

Цацкина Е. П., Царегородцев А. В.

Ц24 Информатика и методы математического анализа : учебно-методическое пособие : в 2 ч. Часть 1. Информатика. — Москва : Проспект, 2019. — 96 с.

ISBN 978-5-392-31461-4

DOI 10.31085/9785392314614-2019-96

Пособие предназначено для студентов 1 курса бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки «Зарубежное регионоведение», и направлено на формирование профессиональных, общепрофессиональных и универсальных компетенций.

Издание может быть использовано в системе непрерывного образования для подготовки и самоподготовки преподавателей математико-информационного модуля, а также всех тех, кому интересны решения прикладных задач по информатике.

УДК 519.6(075.8)

ББК 32.81я73

*Печатается по решению ученого совета
Московского государственного лингвистического университета.
Учебный план 2019 г., разд. I, поз. 137.*

*В пособии содержатся изображения программных продуктов:
справочная правовая система «КонсультантПлюс», многофункциональный конструктор
сайтов iCoz, офисный пакет приложений Microsoft Office 2010—2013 (PowerPoint, Excel, Access),
авторские права на которые принадлежат их разработчикам (правообладателям), а названия
являются зарегистрированными торговыми марками. Авторы/издательство не имеют никакого
отношения к вышеупомянутому программным продуктам. Интерфейс программ, представленный
на иллюстрациях, может отличаться от интерфейса текущей версии программы.*

Учебное издание

ЦАЦКИНА ЕЛЕНА ПЕТРОВНА, ЦАРЕГОРОДЦЕВ АНАТОЛИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ
ИНФОРМАТИКА И МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
ЧАСТЬ 1. ИНФОРМАТИКА

Учебно-методическое пособие

Подписано в печать 25.11.2019. Формат 60×90 1/16.

Печать цифровая. Печ. л. 6,0. Тираж 1000 (1-й завод 50) экз. Заказ №

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

© Цацкина Е. П., Царегородцев А. В., 2019
© Московский государственный
лингвистический университет, 2019
© ООО «Проспект», 2019

ISBN 978-5-392-31461-4

DOI 10.31085/9785392314614-2019-96

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	6
Практическая работа № 1	
РАБОТА С ЭЛЕКТРОННЫМИ ТАБЛИЦАМИ	
MS EXCEL КАК С БАЗАМИ ДАННЫХ	9
1. Теоретические сведения.....	9
2. Лабораторная работа	14
Практическая работа № 2	
СОЗДАНИЕ СВОДНЫХ ТАБЛИЦ В MS EXCEL	18
1. Теоретические сведения.....	18
2. Лабораторная работа.....	22
Практическая работа № 3	
СОЗДАНИЯ ТАБЛИЦ В СУБД В MS ACCESS.....	30
1. Теоретические сведения.....	30
2. Лабораторная работа.....	37
Практическая работа № 4	
СПОСОБЫ СОЗДАНИЯ ЗАПРОСОВ	
В СУБД В MS ACCESS	42
1. Теоретические сведения.....	42
2. Лабораторная работа.....	47
Практическая работа № 5	
РАБОТА В СПРАВОЧНО-ПРАВОВЫХ	
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	
(НА ПРИМЕРЕ КОНСУЛЬТАНТПЛЮС)	51
1. Теоретические сведения.....	51
2. Лабораторная работа.....	64

Практическая работа № 6**РАЗРАБОТКА МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ****В MS POWERPOINT 67**

1. Теоретические сведения 67

2. Лабораторная работа..... 71

Практическая работа № 7**СОЗДАНИЕ WEB-САЙТА****С ПОМОЩЬЮ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО****КОНСТРУКТОРА USOZ 77**

1. Теоретические сведения..... 77

2. Лабораторная работа..... 78

Литература 91