

УДК 004(075.8)

ББК 32.97я73

К 63

Учебное пособие составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины, рассмотрено и рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, протокол № 1 от 24.03.2020 г.

Рецензент:

Н. В. Хохряков – к.ф.-м.н., проректор по информатизации
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Составители:

Н. А. Кравченко – к.п.н., доцент кафедры ЭКИТ
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

М. В. Миронова – к.п.н., доцент кафедры ЭКИТ
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Н. В. Горбушина – к.э.н., доцент кафедры ЭКИТ
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

К 63

Компьютерные технологии: учебное пособие для самостоятельной работы студентов, обучающихся в магистратуре / Сост. Н. А. Кравченко, М. В. Миронова, Н. В. Горбушина [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые данные (2 Мб). – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020. – Систем. требования: РС не ниже класса Pentium I; 32 Mb RAM; своб. место на HDD 16 Mb; Windows 95/98; Adobe Acrobat Reader.

Учебное пособие предназначено для студентов магистратуры, оно содержит краткие теоретические сведения и алгоритмы выполнения некоторых задач, которые могут быть использованы для обучения и самоподготовки обучающихся, а также тестовые и практические задания для контроля знаний студентов.

УДК 004(075.8)

ББК 32.97я73

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020

© Кравченко Н. А., Миронова М. В.,
Горбушина Н. В., сост., 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Тема 1. Технологии обработки текстовой информации	5
Тема 2. Технологии обработки табличной информации.	13
Тема 3. Технологии работы с базами данных.	24
Тема 4. Технологии инженерных расчетов	28
Тема 5. Мультимедийные технологии.	40
Тема 6. Технологии поиска научной информации	46
Тема 7. Экономическая эффективность внедрения компьютерных технологий.	54
Тема 8. Компьютерные технологии защиты информации. Проектирование защитных кодов	59
Тема 9. Применение и перспективы развития компьютерных технологий в отрасли	61
ИТОГОВЫЙ ТЕСТ.	63
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.	68
ПРИЛОЖЕНИЕ.	69