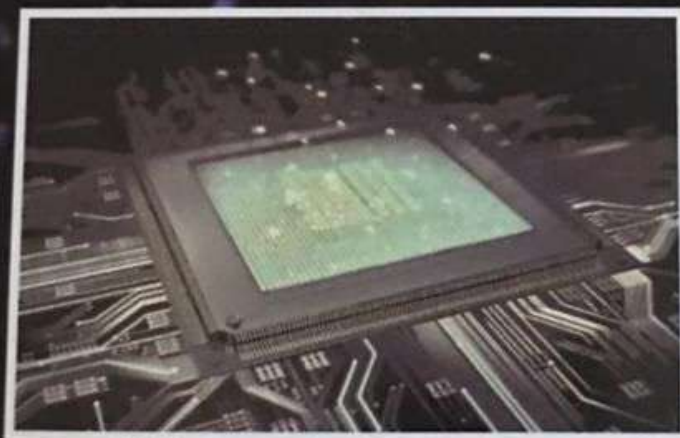


М.М. Харасова
Г.К. Атамбекова
А.С. Таукенова

ИНФОРМАТИКА



Учебно-методическое пособие

УДК 004.4(075)
ББК 32.973.202я73
Х 20

*Рекомендовано к изданию Ученым советом
факультета довузовского образования
и РИСО КазНУ им. аль-Фараби
(протокол №2 от 15.01.2020 г.)*

Рецензенты:

кандидат физико-математических наук, и.о. доцента *Г.С. Нурбакова*
заведующий кафедрой физики, PhD доктор *Т.Р. Мырзақұл*

Харасова М.М.

Х 20 Информатика: учебно-методическое пособие /
М.М. Харасова, Г.К. Атамбекова, А.С. Таукенова. – Алма-
ты: Казак университеті, 2020. – 162 с.

ISBN 978-601-04-4294-8

Учебно-методическое пособие по информатике содержит теорети-
ческий материал, изложенный в форме опорных конспектов, практиче-
ские работы с рекомендациями по их выполнению, перечень вопросов и
заданий для самостоятельной внеаудиторной работы учащихся.

Настоящее пособие может быть использовано учащимися коллед-
жей для самостоятельного изучения курса информатики, закрепления
пройденного материала, всего объема необходимых информационных
знаний в соответствии с требованиями ГОСО в области информатики и
информационных технологий для специальностей «Правоведение»,
«Финансы», «Учет и аудит», «Переводческое дело», «Вычислительная
техника и программирование».

**УДК 004.4(075)
ББК 32.973.202я73**

ISBN 978-601-04-4294-8

© Харасова М.М., Атамбекова Г.К.,
Таукенова А.С., 2020
© КазНУ им. аль-Фараби, 2020

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ

М.М. Харасова
Г.К. Атамбекова
А.С. Таукенова

ИНФОРМАТИКА

Учебно-методическое пособие

Алматы
«Қазак университеті»
2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
РАЗДЕЛ 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ.....	7
Лекция 1. Информационная картина мира. Техника безопасности.....	7
Практическое занятие 1. Информационные системы и ресурсы.....	16
РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА (ПК).....	19
Лекция 2. Базовая аппаратная конфигурация. Внутреннее устройство системного блока.....	19
Практическое занятие 2. Периферийные устройства ПК. Настройка и установка периферийных устройств.....	26
РАЗДЕЛ 3. ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ WINDOWS 10, LINUX.....	32
Лекция 3. Основные объекты и приемы управления WINDOWS 10. Операционная система LINUX. Файловая система ОС LINUX.....	32
Практическое занятие 3. Операции с файловой структурой. Настройка управления WINDOWS 10.....	38
РАЗДЕЛ 4. АРХИВАЦИЯ ДАННЫХ, ЗАЩИТА КОМПЬЮТЕРОВ ОТ ВИРУСОВ.....	41
Лекция 4. Понятие об архивах, архиваторы WinRar, WinZip.....	41
Практическое занятие 4. Компьютерные вирусы, меры по защите от вирусов, антивирусные программы.....	45
РАЗДЕЛ 5. ТЕКСТОВОЙ ПРОЦЕССОР MS WORD 2013/16.....	51
Лекция 5. Общие сведения о текстовом процессоре MS WORD 2013/16.....	51
Практическое занятие 5. Создание и форматирование документов в MS WORD 2013/16.....	55
Лекция 6. Графические возможности текстового процессора MS WORD 2013/16.....	60
Практическое занятие 6. Создание иллюстраций (буклетов, визитки, баннер).....	67
Лекция 7. Работа с таблицами, ввод формул в MS WORD 2013/16.....	73
Практическое занятие 7. Создание таблиц и диаграмм. Набор уравнений.....	79