

CONTENT

INTRODUCTION.....	5
CHAPTER 1. ICT ROLE IN KEY SECTORS OF DEVELOPMENT OF SOCIETY. STANDARDS IN THE FIELD OF ICT.....	6
ГЛАВА 1. РОЛЬ ИКТ В КЛЮЧЕВЫХ СЕКТОРАХ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА. СТАНДАРТЫ В ОБЛАСТИ ИКТ....	10
CHAPTER 2. INTRODUCTION TO COMPUTER SYSTEMS. ARCHI-TECTURE OF COMPUTER SYSTEMS.....	15
ГЛАВА 2. ВВЕДЕНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. АРХИТЕКТУРА КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ.....	20
CHAPTER 3. SOFTWARE. OPERATING SYSTEMS.....	25
ГЛАВА 3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ.....	31
CHAPTER 4. HUMAN-COMPUTER INTERACTION.....	38
ГЛАВА 4. ОСНОВЫ ЧЕЛОВЕКО-КОМПЬЮТЕРНОГО ВЗАИМО-ДЕЙСТВИЯ.....	41
CHAPTER 5. DATABASE SYSTEMS.....	45
ГЛАВА 5. СИСТЕМЫ БАЗ ДАННЫХ.....	52
CHAPTER 6. DATA ANALYSIS. DATA MANAGEMENT.....	61
ГЛАВА 6. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ.....	64
CHAPTER 7. NETWORKS AND TELECOMMUNICATIONS... 	68
ГЛАВА 7. СЕТИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ.....	77
CHAPTER 8. CYBERSECURITY.....	87
ГЛАВА 8. КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ.....	96
CHAPTER 9. INTERNET TECHNOLOGIES.....	106
ГЛАВА 9. ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ.....	114
CHAPTER 10. CLOUD AND MOBILE TECHNOLOGIES.....	123
ГЛАВА 10. ОБЛАЧНЫЕ И МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	129
CHAPTER 11. MULTIMEDIA TECHNOLOGIES.....	137
ГЛАВА 11. МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	141
CHAPTER 12. SMART TECHNOLOGY.....	145
ГЛАВА 12. SMART ТЕХНОЛОГИИ.....	148

CHAPTER 13. E-TECHNOLOGIES. ELECTRONIC BUSINESS. ELECTRONIC TRAINING. ELECTRONIC GOVERNMENT.....	152
ГЛАВА 13. Е-ТЕХНОЛОГИИ. ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЗНЕС. ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ. ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО.....	156
CHAPTER 14. INFORMATION TECHNOLOGY IN THE PROFESSIONAL SPHERE.....	161
ГЛАВА 14. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СФЕРЕ.....	166
CONCLUSION.....	172