

УДК 025:004(075)

ББК 78.023.3я73

К60

Рецензенты:

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой прикладных информационных технологий Кузбасского государственного технического университета им. Т. Ф. Горбачева **А. Г. Пимонов**,

кандидат технических наук, генеральный директор
Государственной публичной научно-технической библиотеки России **А. С. Карауш**.

Утвержден на заседании кафедры технологии автоматизированной обработки информации Кемеровского государственного института культуры 02.07.2020 г.,
протокол № 13.

Рекомендован учебно-методическим советом факультета информационных и библиотечных технологий ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный институт культуры», протокол № 5 от 03.07.2020 г.

Колкова, Н. И., Скипор, И. Л.

К60 Проектирование автоматизированных библиотечно-информационных систем : учебник для студентов направления подготовки «Библиотечно-информационная деятельность», профиль подготовки «Технология автоматизированных библиотечно-информационных систем», квалификация (степень) «бакалавр» / Н. И. Колкова, И. Л. Скипор ; Кемеров. гос. ин-т культуры. – Кемерово : Кемеров. гос. ин-т культуры, 2020. – 382 с. – Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-8154-0568-4

Учебник содержит систематизированные знания по учебной дисциплине «Проектирование АБИС», которая относится к числу дисциплин, формирующих базовые компетенции студентов, обучающихся по направлению подготовки «Библиотечно-информационная деятельность», профиль подготовки «Технология автоматизированных библиотечно-информационных систем», квалификация (степень) «бакалавр». Учебник отражает весь комплекс вопросов, связанных с проектированием АБИС.

Учебник предназначен студентам направления подготовки «Библиотечно-информационная деятельность», профиль подготовки «Технология автоматизированных библиотечно-информационных систем», квалификация «бакалавр»; может быть использован студентами смежных направлений подготовки, а также магистрантами, аспирантами и преподавателями вузов культуры; работниками библиотек и других информационных учреждений.

УДК 025:004(075)

ББК 78.023.3я73

ISBN 978-5-8154-0568-4

© Колкова Н. И., Скипор И. Л., 2020

© ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный институт культуры», 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

От авторов.....	7
Введение.....	12
Глава 1. Введение в проектирование автоматизированных библиотечно-информационных систем	
1.1. Объективные предпосылки и этапы развития автоматизации библиотек.....	20
1.2. Автоматизированные библиотечно-информационные системы как объект проектирования.....	40
1.3. Методология и технологии проектирования автоматизированных библиотечно-информационных систем....	53
1.4. Стадии и этапы создания автоматизированных библиотечно-информационных систем.....	69
1.5. Система информационных задач – основа принятия проектных решений по созданию автоматизированных библиотечно-информационных систем.....	94
Глава 2. Технологии канонического проектирования автоматизированных библиотечно-информационных систем	
2.1. Предпроектное обследование библиотеки – объекта автоматизации.....	110
2.2. Концептуальное проектирование автоматизированной библиотечно-информационной системы.....	129
2.3. Разработка технического задания на создание автоматизированной библиотечно-информационной системы.....	140
2.4. Проектная стадия создания автоматизированной библиотечно-информационной системы.....	155
2.5. Внедрение проекта автоматизированной библиотечно-информационной системы.....	171

Глава 3. Проектирование обеспечивающих подсистем автоматизированных библиотечно-информационных систем

3.1. Проектирование подсистемы организационного обеспечения автоматизированных библиотечно-информационных систем.....	191
3.2. Проектирование подсистемы технологического обеспечения автоматизированных библиотечно-информационных систем.....	210
3.3. Проектирование подсистемы информационного обеспечения автоматизированных библиотечно-информационных систем.....	232
3.4. Проектирование подсистемы лингвистического обеспечения автоматизированных библиотечно-информационных систем.....	255
3.5. Проектирование подсистемы программного обеспечения автоматизированных библиотечно-информационных систем.....	279
3.6. Проектирование подсистемы технического обеспечения автоматизированных библиотечно-информационных систем.....	307
Заключение.....	324
Список литературы.....	326
Предметный указатель.....	340
Указатель нормативно-технических документов.....	347
Список сокращений.....	353
Приложения.....	355