

УДК 004:378

**ОБ ИЗДАНИИ УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ З.И.АБДАЛАЕВОЙ, Н.А.
КАРПЕНКО, Е.В.КУЛИКОВОЙ, Д.Ф.КУРБАНБАЕВОЙ И К.А.ПУТКОВА
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»**

Шматко А.Д.

*доктор экономических наук,
профессор, член-корреспондент РАО,
заведующий кафедрой медицинской
информатики и физики ФГБОУ ВО
СЗГМУ им. И.И. Мечникова,
Санкт-Петербург, Россия*

Аннотация

В статье рассматривается содержание, структура учебного пособия «Информационные системы здравоохранения», а также значение издания для автоматизации здравоохранения в сфере развития цифровых компетенций у выпускников медицинских вузов и стратегии цифровой трансформации отрасли.

Ключевые слова: автоматизация здравоохранения, информационные системы, информационная безопасность, учебное пособие, цифровые компетенции

**ON THE PUBLICATION OF A TEXTBOOK BY Z.I. ABDALAEVA, N.A.
KARPENKO, E.V. KULIKOVA, D.F. KURBANBAYEVA, AND K.A. PUTKOV
«INFORMATION SYSTEMS IN HEALTHCARE»**

Shmatko A.D.,

*doctor of Economics,
Professor, Corresponding Member
of the Russian Academy of Sciences,
Head of the Department of Medical
Informatics and Physics,
Federal State Budgetary Educational
Institution of Higher Education
NWSMU named after I.I. Mechnikov,
Saint Petersburg, Russia*

Annotation

The article discusses the content and structure of the textbook "Healthcare Information Systems", as well as the importance of the publication for healthcare automation in the development of digital competencies among graduates of medical universities and strategies for the digital transformation of the industry.

Key words: healthcare automation, educational systems, information security, teaching aid, digital competencies.

В современных условиях цифровой трансформации общества информационное обеспечение отечественного здравоохранения имеет особую значимость. Автоматизация здравоохранения в последнее десятилетие осуществляется внушительными темпами, делая акцент на информационную безопасность, электронные справочники, электронные карты пациентов, «телемедицину» и другое, однако развитие цифровых компетенций у выпускников медицинских вузов с использованием информационных систем остается весьма актуализированным направлением. В связи с чем, учебное пособие «Информационные системы здравоохранения», составленное авторами З.И. Абдулаевой, Н.А. Карпенко, Е.В. Куликовой, Д.Ф. Курбанбаевой и К.А. Путковым вносит значительный вклад в развитие стратегии цифровой трансформации отрасли. На рисунке 1 представлен вид учебного пособия.

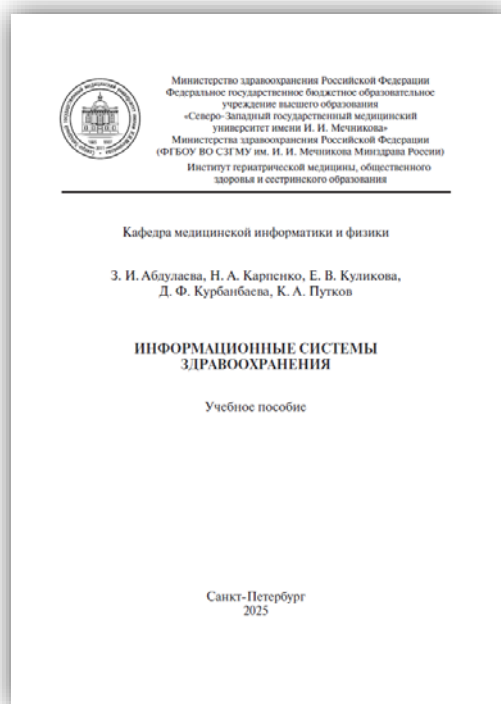


Рис.1 Вид учебного пособия «Информационные системы здравоохранения»

Учебное пособие представлено несколькими разделами, в которых рассматриваются теоретические основы информатики, особенности национальных проектов цифровой трансформации здравоохранения, а также вопросы, касающиеся информационной безопасности в медицинской отрасли.

Структура учебного пособия «Информационные системы здравоохранения» составлена логично, изложение учебного материала характеризуется систематичностью, последовательностью и разнообразием используемых видов текстовых и графических материалов, которые способствуют более качественному и всестороннему пониманию материала обучающимися по направлениям подготовки.

В учебном пособии дан глубокий и всесторонний обзор основных разделов дисциплины «Информационные системы здравоохранения».

В первом разделе освещены теоретические основы информатики, приводятся практические примеры, раскрывающие сущность материала.

Значительная часть учебного пособия посвящена вопросам цифровой трансформации здравоохранения, рассматривающих национальные проекты цифровой трансформации, в части создания высокотехнологичных устройств, «поддерживающих процессы постоянного совершенствования и инноваций в медицинской отрасли».

Учебное пособие предоставляет возможность студенческой молодежи медицинских учреждений ознакомиться подробно с федеральными проектами, например, проектом «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ)», проектом «Медицинские платформенные решения федерального уровня (ВИМИС)», проектом «Создание национальной платформы «Здоровье» и другими.

Авторы учебного пособия заостряют внимание на медицинских информационных системах медицинских организаций (МИС МО), обеспечивающих автоматизацию процессов оказания медицинской помощи и информационной поддержке медицинских работников.

Особый интерес вызывает раздел учебного пособия «Информационные системы здравоохранения», в котором подробно освещаются проблемы подверженности информационных систем «компьютерным атакам» и рассматриваются вопросы защиты информации.

В. Я. Гельман, Ю. П. Сердюков, А. Д. Шматко полагают, что современные специалисты различных областей должны обладать не только профессиональными компетенциями, но и «цифровыми», заключающиеся в умении использовать цифровые инструменты и программное обеспечение [2].

Представленные в пособии теоретическо-практические материалы помогут сформировать цифровые компетенции у студентов медицинских направлений с учетом сложности применяемых ИТ-решений и технологий в здравоохранении.

Содержание рецензируемого учебного пособия охватывает актуальные аспекты цифровых тенденций в здравоохранении и делает издание ценным инструментом как для студентов профильных направлений, так и для обучающихся по другим программам высшего образования на уровне специалитета и магистратуры.

Библиографический список:

- 1.Марков, А. В. Коммуникационное интегрирование систем : учебное пособие для вузов / А. В. Марков, А. Д. Шматко ; А. В. Марков, А. Д. Шматко; Балтийский государственный технический университет "Военмех". – Санкт-Петербург : Балтийский государственный технический университет "Военмех", 2005. – 160 с. – ISBN 5-85546-135-1. – EDN QMOPCF.
2. Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях : учебное пособие / В. Я. Гельман, Ю. П. Сердюков, А. Д. Шматко [и др.]. – Санкт-Петербург : Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова, 2018. – 152 с. – EDN YXXRZJ.
- 3.Шматко, А. Д. Реализация образовательного процесса в цифровой информационно-образовательной среде региона / А. Д. Шматко // Экономика Северо-Запада: проблемы и перспективы развития. – 2020. – № 4(63). – С. 33-37. – EDN KZCCGE.

4.Шматко, А. Д. К вопросу о необходимости цифровой трансформации образовательного процесса / А. Д. Шматко, Ю. И. Селиверстов // Экономика. Общество. Человек : Материалы национальной научно-практической конференции с международным участием, Белгород, 24–25 июня 2021 года. Том Выпуск XL. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2021. – С. 3-8. – EDN BLOIEK.

Оригинальность 96%