

Ю.Е. Путихин, В.Л. Буняк, В.В. Матвеев

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Учебное пособие в схемах

Санкт-Петербург
2026

УДК 004(075.8)

ББК 32.81я73

Путихин Ю.Е., Буняк В.Л., Матвеев В.В. Информационные технологии в цифровой экономике. Учебное пособие в схемах. – СПб. : Изд-во ИИУНЦ "Стратегия будущего", 2026. – 187 с. DOI 10.37468/book_120126

ISBN 978-5-4268-0070-0

Рецензенты:

Бородушико Ирина Васильевна, доктор экономических наук, профессор кафедры Прикладной математики и безопасности информационных технологий СПбГУПС МЧС России имени Героя Российской Федерации генерала армии Е. Н. Зиничева.

Доценко Сергей Михайлович, доктор технических наук, профессор, АО «НПО «Импульс»

В учебном пособии изложены методологические основы управления в хозяйственной деятельности. Даны основные понятия в предметной области.

Раскрываются основные понятия информационных систем, ресурсов, способы функционирования информационных систем. Дано различие в функциональном и процессном подходе к управлению экономическими системами, обоснование в выборе информационных систем для управления хозяйствующими субъектами.

Информационные ресурсы рассматриваются в качестве важнейшей части инфраструктуры предприятия, инфокоммуникационные технологии излагаются с позиций лица принимающего решение. Раскрываются способы и примеры оперативной и аналитической обработки информации на основе распространенных информационных технологий.

Содержание пособия соответствует учебным программам дисциплин бакалавриата «Информационные технологии в цифровой экономике», разработанных в соответствии с ФГОС2024+ Минобрнауки России. Возможно использование пособия в процессе преподавания по направлению Финансы и управление финансовыми активами.

Предназначено для студентов, аспирантов и преподавателей вуза, а также специалистов при формировании решений на основе современных интеллектуальных информационных технологий.

ISBN 978-5-4268-0070-0



9 785426 800700 >

© Финансовый университет при
Правительстве РФ (СПб филиал), 2026
© Путихин Ю.Е., 2026
© Буняк В.Л., 2026
© Матвеев В.В., 2026

Раздел 1

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ХОЗЯЙСТВУЮЩИМИ СУБЪЕКТАМИ
