

УДК 332.1:004(075.8)

ББК 65.04+16.2 я73

Н62

*Печатается по решению кафедры информационной экономики  
экономического факультета Южного федерального университета  
(протокол № 6 от 1 июня 2023 г.)*

### Рецензенты:

доктор экономических наук, профессор кафедры  
информационной экономики Южного федерального университета,  
почетный работник Высшей школы РФ *Л. Г. Матвеева*;  
доктор экономических наук, доцент, заведующая кафедрой  
инновационного и производственного менеджмента  
Южно-Российского государственного политехнического  
университета им. М. И. Платова (НПИ) *М. А. Комиссарова*

### Никитаева, А. Ю.

Н62 Умные города и территории : учебное пособие / А. Ю. Никитаева, О. А. Чернова ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2024. – 166 с.

ISBN 978-5-9275-4592-6

В учебном пособии в комплексе рассматриваются теоретические и прикладные вопросы формирования и развития умных городов и территорий. Структура учебного пособия включает два модуля – умные города и умные территории. Логика каждого модуля отражает последовательный переход от раскрытия содержания концепций умного города и умной территории к детальному рассмотрению их компонентов, инструментов и технологий создания, методов оценки и успешных практик. Каждая тема сопровождается вопросами для закрепления изложенного материала. Теоретические положения, а также прикладные структуры, инструменты и технологии, представленные в учебном пособии, имеют высокую степень актуальности и универсальности.

Предназначено для широкого круга обучающихся на образовательных программах гуманитарного, общественного, инженерного профиля, а также практиков управления городским и региональным развитием в цифровой экономике.

ISBN 978-5-9275-4592-6

УДК 332.1:004(075.8)

ББК 65.04+16.2 я73

© Южный федеральный университет, 2024

© Никитаева А. Ю., Чернова О. А., 2024

© Оформление. Макет. Издательство

Южного федерального университета, 2024

# ОГЛАВЛЕНИЕ

---

## **МОДУЛЬ 1. УМНЫЕ ГОРОДА .....4**

1.1. Умный город: понятие, эволюция концепции, ключевые признаки.....	4
Вопросы для повторения .....	21
1.2. Основные компоненты, функциональные сферы и приоритетные области развития умных городов .....	22
Вопросы для повторения .....	37
1.3. Стратегии, программы, проекты и принципы развития умных городов.....	38
Вопросы для повторения .....	64
1.4. Эффекты функционирования умных городов и способы измерения уровня их развития .....	66
Вопросы для повторения .....	80
Рекомендуемые источники к модулю 1 .....	81

## **МОДУЛЬ 2. УМНЫЕ ТЕРРИТОРИИ .....83**

2.1. Умный регион: понятие, преемственность и отличия от концепции умного города .....	83
Вопросы для повторения .....	107
2.2. Ключевые концепты формирования модели умных территорий .....	107
Вопросы для повторения .....	121
2.3. Механизмы и инструменты развития умных территорий. Основные стейкхолдеры умного развития .....	121
Вопросы для повторения .....	139
2.4. Управление развитием умных регионов: особенности сельских территорий.....	140
Вопросы для повторения .....	152
2.5. Другие сферы умного развития территорий .....	153
Вопросы для повторения .....	163
Рекомендуемые источники к модулю 2 .....	164