

Фестиваль науки МГПУ-2025



**Институт экономики,
управления и права**

**Департамент
экономики
и управления**

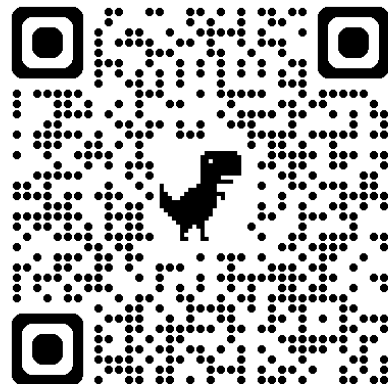
**«Цифровые технологии
в экономической
деятельности»**



В.Ф. Уколов, В.В. Черкасов

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

взаимодействие реального
и виртуального
секторов экономики



Уколов, Владимир Федорович.

Цифровизация: взаимодействие реального и виртуального секторов экономики : монография / В. Ф. Уколов, В. В. Черкасов. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-015640-8.

В монографии исследуются глобальные тренды и национальные драйверы цифровизации в реальном и виртуальном секторах экономики, оценивается практика ее использования в качестве инструмента индустриализации промышленности, преобразования государственной сферы, бизнеса и общества. Изучаются цифровые двойники, технологии, возможности и риски адаптации предприятий к виртуальным отношениям. Затрагиваются вопросы экономики, безопасности цифровых предприятий и управления цифровизацией.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

В.Д. Маркова

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

УЧЕБНИК



Маркова, Вера Дмитриевна.

Цифровая экономика : учебник / В. Д. Маркова. - Москва : ИНФРА-М, 2026. - (Высшее образование). - DOI 10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-019134-8.

В учебнике дается общее представление о цифровой экономике и связанных с ее развитием технологиях, описываются новые объекты управления — платформы и экосистемы бизнеса, новые принципы управления бизнесом и подходы к организации маркетинга с примерами из зарубежной и российской практики.



63.303.14
734

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА
(НИУ) ИМЕНИ И. М. ГУБКИНА

Н. Ф. Чеботарёв

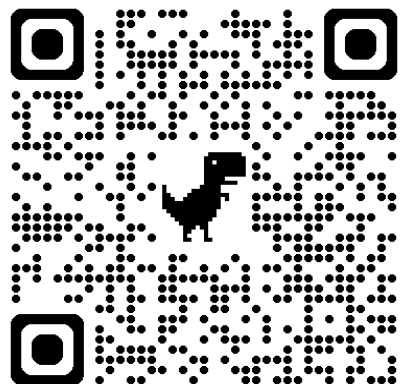
ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ ТЭК РОССИИ

МОНОГРАФИЯ

ВИРТУАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

ВНЕШНИЕ УСЛОВИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ
СТРУКТУРА ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ
РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ



Чеботарев, Николай Федорович.

**Цифровая экономика
нефтегазовой отрасли ТЭК России :
монография / Н. Ф. Чеботарев ; Рос. гос.
ун-т нефти и газа (НИУ) им. И. М.
Губкина. - Москва : Проспект, 2021. -
ISBN 978-5-392-31697-7.**

В монографии рассмотрены экономические отношения в нефтегазовой отрасли ТЭК России, основанные на информационно-коммуникационных технологиях (ИКТ). Основное внимание уделено инфраструктуре цифровой экономики, ее регулированию, цифровой безопасности. Выявлены условия и перспективы применения цифровых технологий вертикально интегрированными нефтегазодобывающими компаниями (ВИНК).

К.В. Балдин

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Балдин, Константин Васильевич.

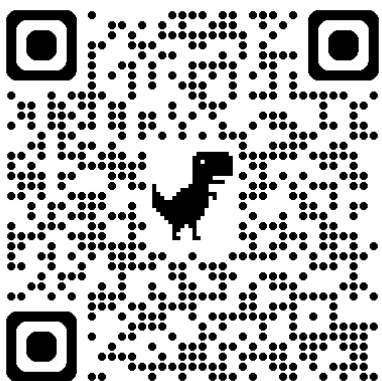
Информационные системы в экономике : учеб. пособие / К. В. Балдин. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - (Высшее образование - Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005009-6.

Учебное пособие представляет собой законченный труд, содержащий систематизированное изучение методологических основ информатики и информационных систем. Написано на базе лекционных курсов, которые автор преподавал в ряде вузов столицы. В учебное пособие включены прикладные наработки автора, вопросы для самоконтроля, примеры использования классических методов и заданий для самостоятельной работы обучающихся.



Основы цифровой экономики : учеб. и практикум для вузов / Е. Г. Багоян, М. В. Демьянец, Д. Ю. Десятниченко [и др.] ; под ред. М. Н. Конягиной. - Москва : Юрайт, 2023. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-13476-6.

Учебник дает возможность получить комплексные знания об основах цифровой экономики и ключевых аспектах ее развития с учетом анализа основных рынков, функционирующих институтов и проблем регулирования их деятельности. Учебник содержит материал об особенностях макро- и микроэкономики в условиях цифровой трансформации, изменениях в промышленности, о применении искусственного интеллекта в управлении социально-экономическими процессами и трансформации потребительского поведения, поясняется, что такое форсайт и «Умный» город.





Сологубова, Галина Сергеевна.

Составляющие цифровой трансформации : монография / Г. С. Сологубова. - Москва : Юрайт, 2025. - 147 с. - (Актуальные монографии). - ISBN 978-5-534-11335-8.

В монографии подняты актуальные проблемы развития экономики, спровоцированные цифровыми технологиями. Рассмотрены противоречия, возникающие в оценке продуктивности информационного ресурса, ожидания от «аналоговых дополнений» в экономике РФ, институциональное значение организационной формы по типу «экосистема», роль «революции переквалификаций» в формировании социального капитала, смыслы, запускающие современные социальные конструкты, способные разрушить старые ценности.





Горелов, Николай Афанасьевич.

Цифровая экономика и информационное общество : учебник для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 328 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-18432-7.

В книге рассмотрены концептуальные идеи развития информационного общества; дана оценка состояния готовности Российской Федерации к переходу к цифровой экономике; выявлены объективные условия и социально-экономические предпосылки создания общества, основанного на знаниях и новых технологиях; намечены пути информатизации общества; обобщен зарубежный опыт обучения населения цифровой грамотности.





Экономическая информатика : учеб. и практикум для вузов / Л. П. Дьяконова, В. Г. Герасимова, К. А. Милорадов [и др.] ; под ред. Ю. Д. Романовой. - Москва : Юрайт, 2025. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-19216-2.

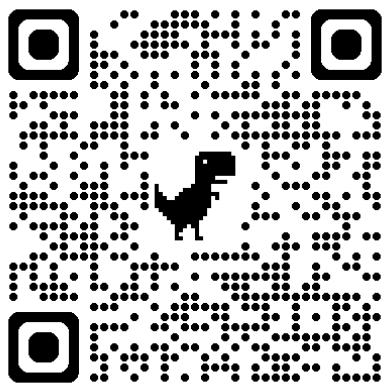
Излагаются концепции экономической информатики, дано описание современных информационных технологий, методов и приемов их использования для решения научных и практических задач в сфере экономики. Приведены вопросы и практические задания для самостоятельной работы. Курс соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования третьего поколения.





Экономическая информатика : учебник и практикум для вузов / под редакцией В. П. Полякова. - 2-е изд., испр. - Москва : Юрайт, 2025. - 515 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-16079-6.

В курсе рассматриваются основные аспекты процессов информатизации и формирования информационного общества, теоретические основы, понятия и определения информатики и экономической информатики, техническая и программная база информационных систем и технологий, базовые информационные технологии для решения экономических и управленческих задач.





Белов, Петр Григорьевич.

Управление рисками, системный анализ и моделирование : учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. - Москва : Юрайт, 2025. - 721 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-17939-2.

В курсе излагается методология программно-целевого прогнозирования и регулирования рисков, сопутствующих функционированию человеко-машинных систем. Рассматриваются современные информационные технологии, пригодные для оптимизации мероприятий по обоснованию, обеспечению, и контролю социально-приемлемых количественных показателей страхового и техногенного риска. Студенты овладеют современными математическими и машинными методами моделирования системного анализа наиболее распространенных происшествий и системного синтеза мероприятий по снижению их риска.





Информационные технологии в менеджменте (управлении) : учеб. и практикум для вузов / В. Г. Герасимова, Л. П. Дьякова, Н. А. Женова [и др.] ; под ред. Ю. Д. Романовой. - Москва : Юрайт, 2024. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-17037-5.

Курс поможет сформировать целостное представление об информации и информационных ресурсах, информационных системах и технологиях, их роли в решении задач менеджмента в эпоху цифровой экономики. Курс основан на современных концепциях и подходах управления предприятием и экономикой в целом. Структура курса сформирована с учетом аспектов и тенденций развития современных цифровых информационно-коммуникационных технологий.

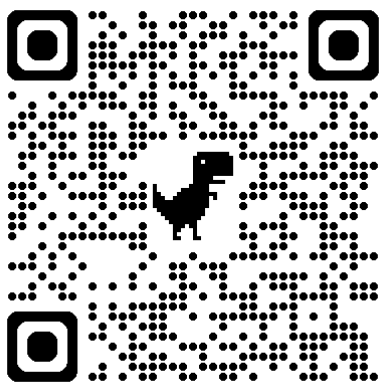




Прокофьева, Татьяна Анатольевна.

Системный анализ в менеджменте : учеб. для вузов / Т. А. Прокофьева, В. В. Челноков. - Москва : Юрайт, 2024. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-10451-6.

В учебнике изучаются история зарождения, теоретические предпосылки и методологические аспекты применения системного подхода к исследованиям в менеджменте, его роль и значение в стратегическом и оперативном планировании и управлении развитием предприятий и организаций. Проводится исследование и проектирование организационных структур управления и систем принятия решений, методов стратегического планирования и организации системных исследований в менеджменте.



ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ ПРОЕКТА

Бедердинова О.И., Минеева Т.А.

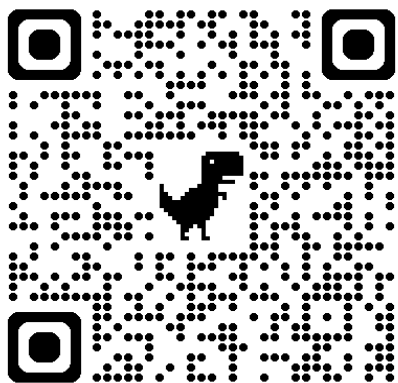
ИНФРА-М

znanium

Бедердинова, Оксана Ивановна.

**Цифровые технологии в
жизненном цикле проекта : учебное
пособие / О. И. Бедердинова, Т. А.
Минеева. - Москва : ИНФРА-М, 2025. -
179 с. - ISBN 978-5-16-113912-7.**

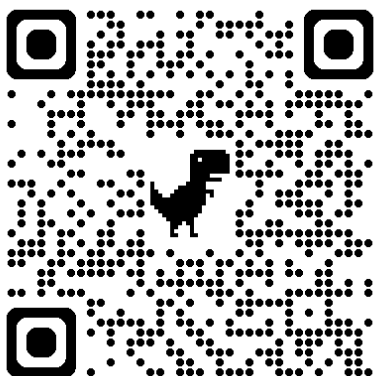
В учебном пособии представлен теоретический материал и задания по управлению проектами и моделированию процессов, по методам и цифровым инструментам планирования и контроля выполнения проектов и процессного подхода к моделированию процессов. Полученные знания и навыки позволят применять методы управления проектами и построения моделей процессов с использованием цифровых технологий.





**Информатика для экономистов : учеб.
для вузов / под ред. В. И. Завгороднего.
- Москва : Юрайт, 2025. - (Высшее
образование). - ISBN 978-5-534-20156-7.**

В курсе рассматриваются основные аспекты процессов информатизации и формирования информационного общества, теоретические основы, понятия и определения экономической информатики, техническая и программная база информационных систем и технологий. Сделаны акценты на технологических и прикладных аспектах применения информационных систем в экономике.



УМО ВО
РЕКОМЕНДУЕТ

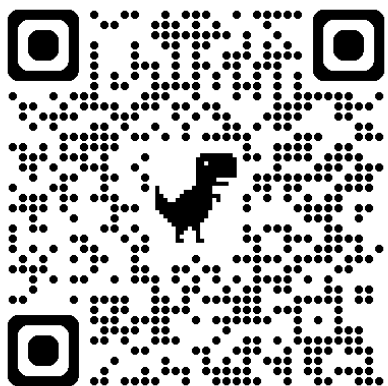
Юрайт
ЮРАЙТ



Бычкова, Светлана Георгиевна.

Статистика информационного общества : учебник и практикум для вузов / С. Г. Бычкова, Л. С. Паршинцева. - Москва : Юрайт, 2025. - 47 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-17895-1.

Учебник посвящен концепции и принципу создания и развития информационного общества, его структуры и потенциалу, формированию инфраструктуры информационного общества, взаимосвязям статистических показателей оценки информационного общества и целей устойчивого развития. Рассматриваются международные индикаторы развития информационного общества и его отдельных составляющих, в том числе индекса цифровой экономики, электронного правительства и др.



63.297.216
С 25

Свод знаний
по управлению
бизнес-процессами

ВРМ СВОК 4.0

альпина
ПАБЛИШЕР

Свод знаний по управлению бизнес-процессами: ВРМ СВОК 4.0 / Т. Бенедикт, М. Кирхмер, М. Шарсиг [и др.] ; под ред. А. Белайчука ; пер. с англ. А. Матусевич. - Москва : Альпина Паблишер, 2023. - 502 с. : ил. - Прил.: с. 425-502. - ISBN 978-5-9614-7207-3.

Управление бизнес-процессами или процессное управление, — передовая управленческая дисциплина, рассматривающая оптимизацию и постоянное совершенствование бизнес-процессов (или административных регламентов) как ключ к повышению всех составляющих эффективности компании. В версию 4.0 включены такие новые темы, как методология аджайл, репозитории процессов, минимальное программирование, RPA, блокчейн, искусственный интеллект, машинное обучение, интернет вещей. Приложения пополнились моделью компетенций и типовой программой обучения ВРМ.

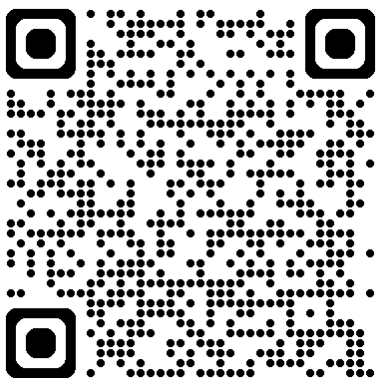




Прохоров, Виктор Владимирович.

Цифровые финансовые активы : учебник для вузов / В. В. Прохоров, И. П. Рожнов. - Москва : Юрайт, 2025. - 298 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-21399-7.

Курс предназначен для углубленного изучения современных финансовых инструментов и технологий. В условиях стремительного развития цифровой экономики актуальность такого рода знаний становится все более значимой не только для специалистов в области финансов и информационных технологий, но и широкого круга читателей. Материалы курса охватывают такие ключевые темы, как токенизация металлов и других товаров, использование блокчейн-технологий в финансах, стратегии хеджирования с помощью цифровых инструментов.





Иншакова, Екатерина Геннадьевна.

Электронное правительство в публичном управлении : учебное пособие для вузов / Е. Г. Иншакова. — Москва : Юрайт, 2025. - ISBN 978-5-534-19892-8.

В учебнике рассматриваются вопросы использования потенциала новых информационных технологий в деятельности исполнительных органов власти в сочетании с организационными преобразованиями и новыми методами, которые способствуют улучшению качества услуг государственного сектора, реализации в деятельности органов исполнительной власти принципа открытости доступа к информации, усиления общественного контроля за деятельностью государственных органов, органов местного самоуправления, должностных лиц, государственных и муниципальных служащих.

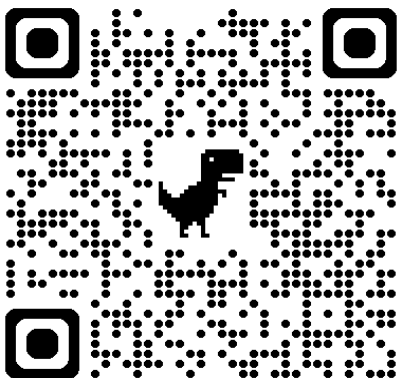




Камолов, Сергей Георгиевич.

**Цифровое государственное
управление : учеб. для вузов / С. Г.
Камолов, Н. Д. Александров. - Москва :
Юрайт, 2025. - ISBN 978-5-534-21027-9.**

В курсе систематизированы имеющиеся научные заделы в области цифрового государственного управления, теоретической основой которого выступает высокотехнологичная парадигма государственного управления. Изложена система знаний о коэволюционном характере развития государственного управления и технологий, практические особенности применения технологий для целей государственного управления. Курс опирается на широкий спектр научных и статистических источников.

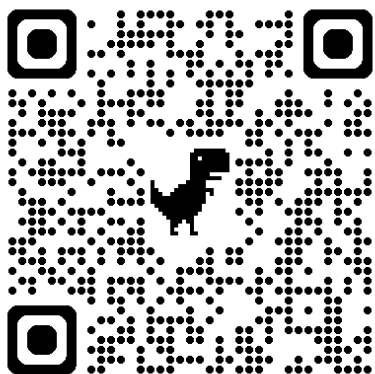




Попов, Евгений Васильевич.

Умные города : учеб. для вузов / Е. В. Попов, К. А. Семечков. - Москва : Юрайт, 2025. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-13732-3.

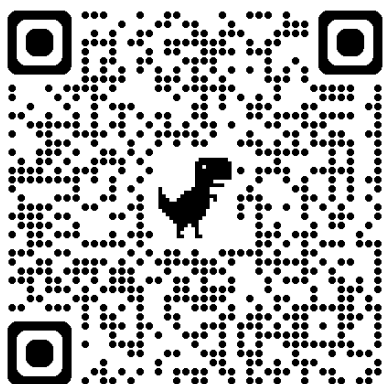
Курс посвящен теоретическим основам институционального моделирования умных городов. Приведены инструменты развития цифрового общества, проблемы его экономической безопасности и приоритеты формирования цифровой экономики в различных странах. Представлены аспекты цифровизации городской среды, включая драйверы развития цифрового общества, оптимизацию процессов цифровизации городской среды и оценку умных городов.





«Умные города» как центры внедрения инновационных технологий : учебник для вузов / ответственные редакторы С. А. Зуденкова, О. В. Панина, И. А. Рождественская. - Москва : Юрайт, 2025. - 301 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-20630-2.

В курсе рассматриваются особенности умных городов как объектов управления, тенденции из развития и роль в становлении национальной и мировой экономики. Раскрываются технологии, используемые умными городами, изложены нормативно-правовые основы умного города, вопросы планирования и прогнозирования в умных городах.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Презентация подготовлена сотрудниками отделения обслуживания ФБ в ИЭУиП МГПУ
Екимовой Е.Н.; Деменкова О. А.

В презентации использованы фотографии книг из фонда Фундаментальной библиотеки МГПУ и
фотографии книг из электронных библиотечных систем, доступных для читателей МГПУ.

