

Студенческая  
открытая  
конференция  
«#ScienceJuice2021»  
ГАОУ ВО МГПУ  
Институт цифрового  
образования

Цифровая трансформация  
организаций: стратегия,  
цифровые технологии,  
информационные системы,  
оценка эффективности,  
учебные проекты

(26.11.2021; 14:30–16:30)

Список литературы из фондов Фундаментальной  
библиотеки ГАОУ ВО МГПУ и полнотекстовых  
ресурсов ЭБС

Составитель: заведующий отделом обслуживания фундаментальной  
библиотеки в ИЦО  
Мурина И.В.



Цифровая трансформация (англ. digital transformation, DT или DX) – это трансформация бизнеса путем пересмотра бизнес-стратегии, моделей, операций, продуктов, маркетингового подхода, целей и т. д. путем принятия цифровых технологий. Она призвана ускорить продажи и рост бизнеса.

Цифровизация или цифровая трансформация – это внедрение современных технологий в бизнес-процессы предприятия. Этот подход подразумевает не только установку современного оборудования или программного обеспечения, но и фундаментальные изменения в подходах к управлению, корпоративной культуре, внешних коммуникациях. В результате повышаются производительность каждого сотрудника и уровень удовлетворенности клиентов, а компания приобретает репутацию прогрессивной и современной организации.

Б А К А Л А В Р И А Т



У Ч Е Б Н О Е   П О С О Б И Е



Знациум  
Ссылка  
znanium.com

Аннотированные списки литературы из  
фондов ЭБС

Доступ к ресурсам для  
зарегистрированных пользователей



**Znanium**

**Дадян, Э. Г.** Разработка бизнес-приложений на платформе «1С:Предприятие» : учебное пособие / Э.Г. Дадян. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - 305 с. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1761676>

Учебное пособие по разработке бизнес-приложений на платформе «1С:Предприятие» позволит подготовленным пользователям самостоятельно и быстро изучить методы и средства разработки и редактирования прикладных решений в среде платформы «1С:Предприятие». В учебном пособии проиллюстрированы решения задач по разработке реального бизнес-приложения.



**Черников, Б. В.** Информационные технологии управления : учебник / Б.В. Черников. - 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. - 368 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1223242>

Излагаются вопросы, относящиеся к информационным технологиям, применяемым в современных управленческих процессах: аппаратное обеспечение информационных технологий; методические и архитектурные аспекты операционной системы; методы борьбы с компьютерными вирусами; методы ввода, хранения, защиты и представления информации, методы подготовки текстовых документов и обработки числовой информации. Учебник подготовлен по материалам лекционного курса «Информационные технологии управления», содержит сведения, необходимые для понимания студентами принципов, лежащих в основе использования компьютерных технологий. Излагаются вопросы основ применения информационных технологий в управлении

БИЛАЙН И SKYENG РЕКОМЕНДУЮТ

Юрий Шароватов

# Дистанционный менеджмент



Как управлять сотрудниками

**НА УДАЛЁНКЕ**

альпина ПАРТНЕРС | БИЗНЕС

**Шароватов, Ю. М.** Дистанционный менеджмент: как управлять сотрудниками на удаленке / Ю. М. Шароватов. – М. : Альпина Паблицер, 2020. - 243 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1220257>

Будущее многих организаций - это дистанционная работа. Автор книги, один из ведущих российских тренеров по дистанционному менеджменту Юрий Шароватов уверен, что переходить в непривычный формат труда непросто, но перевести на удалёнку можно даже компанию федерального масштаба. Эта книга поможет вам правильно организовать удаленную работу сотрудников. Каждый этап перехода проанализирован с точки зрения возможных трудностей, даны советы, как их избежать, приведены кейсы. Автор рассматривает организацию удалёнки с точки зрения дополнительного преимущества для сотрудников, уделяет много внимания тому, как подобрать и мотивировать команду, способную решать сложные задачи, и как удержать ценных сотрудников в изменившихся условиях. Руководители узнают, как найти баланс между степенью свободы и доверия при работе с удаленной командой, как корректно осуществлять контроль и поддерживать высокий уровень дисциплины в коллективе, который не сидит в офисе.



Доступ к ресурсам для зарегистрированных пользователей



**Лань**

Бизнес и информационные технологии для систем управления предприятием на базе SAP : учебное пособие / Л. И. Абросимов, С. В. Борисова, А. П. Бурцев [и др.]. – С.-Пб. : Лань, 2019. - 812 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/118645>

Книга посвящена изложению базовых основ технологий SAP для разработчиков, специализирующихся в области проектирования и внедрения систем: финансовой отчетности, управления персоналом, аналитической обработки информации.



Доступ к ресурсам для зарегистрированных  
пользователей

**Юрайт**



**Зараменских, Е. П.** Основы бизнес-информатики :  
учебник и практикум для вузов / Е. П. Зараменских. – М. :  
Издательство Юрайт, 2021. - 407 с. - URL:  
<https://urait.ru/bcode/469830>

Современный мир характеризуется широким проникновением ИС во все сферы экономики и общества. Схожая ситуация наблюдается и в общественной жизни. Информационные технологии крепко укоренились в жизни человека и сделали ее более простой, удобной и комфортной. Возникла потребность в людях, которые понимают экономическую, социальную и управленческую сторону применения информационных технологий. Подготовкой таких специалистов и занимается бизнес-информатика как направление подготовки. Цель данного учебника – сформировать у обучающихся целостное представление об информационных системах, которые используются современным бизнесом для достижения своих целей.



Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для вузов / под редакцией Н. Н. Лычкиной. - М. : Издательство Юрайт, 2021. - 249 с. - URL: <https://urait.ru/bcode/468813>

Впервые в отечественной учебной литературе представлен систематизированный обзор современных концепций и систем автоматизации управления масштаба промышленного предприятия, включая не только хорошо известный класс менеджеральных ERP-систем и его окружения, но и системы управления производственными системами класса MES, APS, компьютеризированного интегрированного производства CIM, являющихся развитием систем управления производством, системы непрерывной поддержки жизненного цикла изделий (PLM) и его современные тренды и решения по цифровому производству, которые должны знать и осваивать современные специалисты





Рыжко, А. Л. Информационные системы управления производственной компанией : учебник для вузов / А. Л. Рыжко, А. И. Рыбников, Н. А. Рыжко. – М. : Издательство Юрайт, 2021. - 354 с. - URL: <https://urait.ru/bcode/469200>

Вы держите в руках учебник, который сильно отличается от книг с аналогичным названием. Авторы многие годы, даже десятилетия, проработали на ниве создания информационных систем на производственных предприятиях и поэтому сфокусировали его на ключевую компетенцию «бизнес-информатика» – умение сопоставить функционал типовой программной системы с конкретными требованиями заказчика. В книге вы найдете основные концепции таких типовых эталонных решений, как IC, MRP, MRPII, ERP, ERP II, MES, PLM, CAD, CAM, выбора конкретных решений и принципы их интеграции. Мы адресуем этот учебник студентам вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Бизнес-информатика», «Прикладная информатика», «Менеджмент» и «Информатика и вычислительная техника». Мы будем рады, если книга будет полезна руководителям информационных подразделений на предприятиях или специалистам других смежных областей.



**Фролов, Ю. В.** Стратегический менеджмент. Формирование стратегии и проектирование бизнес-процессов : учебное пособие для вузов / Ю. В. Фролов, Р. В. Серышев ; под редакцией Ю. В. Фролова. - 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2021. - 154 с. - URL: <https://urait.ru/bcode/471817>

В учебном пособии рассмотрены основные понятия стратегического менеджмента, подходы к формированию стратегии, представлен анализ внешней среды и внутренних ресурсов организации, дано понятие бизнес-процессов и их классификация, а также моделирование бизнес-процессов. Книга дополнена вопросами для обсуждения и повторения, которые помогут студентам освоить материалы учебного пособия.



**Фролов, Ю. В.** Теория организации и организационное поведение. Методология организации : учебное пособие для вузов / Ю. В. Фролов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Издательство Юрайт, 2021. - 116 с. - URL: <https://urait.ru/bcode/471816>

В учебном пособии рассмотрены основные понятия и законы организации, показаны социальные организации с позиции системного подхода, представлена структура и жизненный цикл социальных организаций, а также тактические процессы управления знаниями и информационные системы для их обеспечения. Книга дополнена вопросами для обсуждения и повторения, которые помогут студентам освоить материалы учебного пособия.



**Фролов, Ю. В.** Управление знаниями : учебник для вузов / Ю. В. Фролов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Издательство Юрайт, 2021. - 324 с. - URL: <https://urait.ru/bcode/473558>

В учебнике анализируются комплексные проблемы управления знаниями, оказывающие заметное влияние, как на образование, так и на развитие современных деловых организаций. Представлена информация об инструментах бизнес-аналитики и интеллектуального анализа данных. Человеческий капитал организации рассмотрен через призму компетенций сотрудников и обучающихся. Приведены модели компетенций руководителей, педагогов и проанализированы способы их оценки. Даны рекомендации по направлениям модернизации деятельности образовательных организаций в контексте революционных изменений во внешней среде. Приведены примеры использования аналитических методов для решения проблем отрасли образования. Рассмотренные методики оценки нематериальных активов и создания нового знания помогут не только преподавателям, студентам, но и практикующим консультантам комплексно решать проблемы развития инновационных компаний.



**Фомин, В. И.** Информационный бизнес : учебник и практикум для вузов / В. И. Фомин. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Издательство Юрайт, 2021. - 251 с. - URL: <https://urait.ru/bcode/477500>

В курсе рассматриваются вопросы становления, развития и функционирования в современных условиях мировой и отечественной индустрии информации, рынка информационных продуктов, технологий и услуг. Раскрываются понятия информационного бизнеса, информационного маркетинга, ценообразования, оценки ресурсов и затрат на предприятиях индустрии информации. Освещены проблемы правовой охраны интеллектуальной и промышленной собственности в индустрии информации, рассмотрены законодательные акты в данной сфере. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Курс ориентирован на студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям «Прикладная информатика», «Информационные системы и технологии», «Бизнес-информатика»



Доступ к ресурсам для зарегистрированных  
пользователей



## Университетская библиотека ONLINE

**Лунева, Е. А.** Цифровой маркетинг : учебное пособие : [16+] / Е. А. Лунева, Н. П. Реброва ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – М. : Прометей, 2021. – 165 с. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612079>

В учебном пособии дается описание особенностей комплекса маркетинга в цифровой среде, подробно рассмотрены изменения поведения покупателей под влиянием цифровых технологий, дан обзор различных подходов к классификации потребителей в цифровом маркетинге. Особое внимание уделено каналам цифрового маркетинга как наименее освещенной в литературе теме. Теоретические аспекты подкреплены примерами из практики применения цифрового маркетинга как зарубежными, так и российскими компаниями.

Библиографический список литературы  
из фондов Фундаментальной библиотеки  
ГАОУ ВО МГПУ



**Цифровая трансформация организаций: стратегия, цифровые технологии,  
информационные системы, оценка эффективности, учебные проекты**

Бизнес-модели, аналитика данных и цифровая трансформация организации: подходы и методы : монография / Ю.В. Фролов, В.Б. Яковлев, Р.В. Серышев, С.А. Воловиков ; науч. ред. Ю.В. Фролов ; рец. А.И. Каптерев ; Департамент образования и науки г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т цифрового образования. - М. : МГПУ, 2021. - 173 с.

**Дегтярева, Людмила Васильевна.** Математические методы анализа и применение средств информационно-коммуникационных технологий в маркетинговых исследованиях : учеб. пособие / Л.В. Дегтярева, Ю.А. Семеняченко ; Департамент образования г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Мос. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т математики, информатики и естеств. наук, Каф. бизнес-информатики, Каф. высш. математики и методики преподавания математики ; [рец. В.Б. Яковлев]. - М. : МГПУ, 2018. - 114 с. - URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=483610&foldername=fulltexts&filename=483610.pdf>

**Дегтярева, Людмила Васильевна.** Электронный бизнес как перспективная форма предпринимательства : учеб. пособие / Л.В. Дегтярева ; Департамент образования г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т"(ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т математики, информатики и естеств. наук, Каф. бизнес-информатики. - М. : МГПУ, 2016. - 63 с. - URL:  
<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=414364&foldername=fulltexts&filename=414364.pdf>

Информационные системы управления производственной компанией : лаб. практикум / Департамент образования г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Мос. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т математики, информатики и естеств. наук, Каф. бизнес-информатики ; [сост. Р.В. Серышев ; зав. каф. Ю.В. Фролов ; рец. С.В. Чискидов]. - М. : МГПУ, 2018. - 185 с. - URL:  
<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=483604&foldername=fulltexts&filename=483604.pdf>

Информационные системы управления торговой компанией : лаб. практикум / Департамент образования г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Мос. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т математики, информатики и естественных наук, Каф. бизнес-информатики ; [сост. Р.В. Серышев ; зав. каф. Ю.В. Фролов ; рец. С.В. Чискидов]. - М. : МГПУ, 2017. - 313 с. - URL:  
<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=483997&foldername=fulltexts&filename=483997.pdf>

**Королёв, В.И.** Цифровая трансформация предприятий и её влияние на изменения конкуренции / В.И. Королёв, Е.В. Дикуль // Менеджмент в России и за рубежом. - 2019. - № 6. - С. 44-49.



**Кузина, Галина Петровна.** Организация цифровой трансформации российских предприятий / Г.П. Кузина, А.И. Мозговой, А.Н. Крылов // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Экономика". - 2020. - № 4 (26) 2020. - С. 69-82.

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=517991&foldername=fulltexts&filename=517991.pdf>

**Назаров, Д.М.** Power Query: формирование профессиональных компетенций бизнес-аналитика / Д.М. Назаров, А.Д. Назаров // Информатика и образование. ИНФО. - 2020. - № 2. - С. 30-40.

Организация и проведение практики обучающихся по направлению 38.03.05 - "Бизнес-информатика" : инструктивно-метод. пособие / Департамент образования и науки г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т цифрового образования, Департамент информатики, управления и технологии ; сост. : Ю.В. Фролов, Т.И. Гурова ; рец. А.И. Каптерев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : МГПУ, 2021. - 43 с.

Основы разработки веб-приложений для бизнеса : учеб. пособие / сост. М.И. Бочаров ; Департамент образования и науки г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т цифрового образования ; рец. С.А. Воловиков. - М. : МГПУ, 2020. - 96 с.

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=510141&foldername=fulltexts&filename=510141.pdf>

Правовое регулирование цифровой экономики в современных условиях развития высокотехнологичного бизнеса в национальном и глобальном контексте : монография / авт. : С.Г. Абрамов, В.Н. Синюков, М.А. Егорова [и др.] ; под общ. ред. В.Н. Синюкова, М.А. Егоровой ; Моск. гос. юрид. ун-т им. О.Е. Кутафина (МГЮА). - М. : Проспект, 2021. - 240 с.

**Фролов, Юрий Викторович.** Анализ и оптимизация модели бизнес-процессов в экосистеме сервиса медицинского оборудования / Ю.В. Фролов, Т.Р. Хазиев, Р.Р. Хазиев // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Экономика". - 2021. - № 2 (28) 2021. - С. 72-80.

**Фролов, Юрий Викторович.** Управление эффективностью работы в организации и процессы организационного поведения : учеб. пособие для бакалавров. (Ч. 3) / Ю.В. Фролов. - М. : RU-Science, 2016, 2018. - 146 с.

**Шумкова, Ксения Георгиевна.** Инвестиционный анализ с использованием информационных систем : учеб. пособие / К.Г. Шумкова ; Департамент образования и науки г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т цифрового образования, Каф. бизнес-информатики. - М. : МГПУ, 2021. - 151 с.



В библиотеке Института цифрового образования

подготовлена книжная выставка

## «Цифровая трансформация организаций»

Вашему вниманию предлагается учебная литература, а также пособия, авторами которых являются преподаватели Департамента информатики, управления и технологий ИЦО.

Приглашаем читателей ознакомиться с литературой, представленной на выставке.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**