



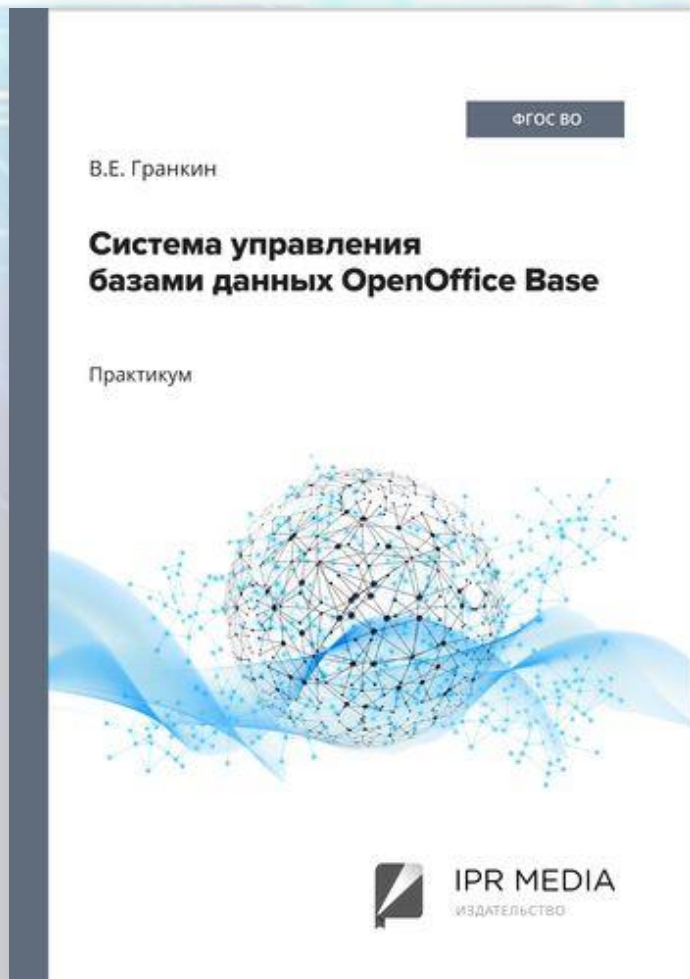
**Окей, Google!**

14 февраля – День IT - работника



# **IPR SMART**

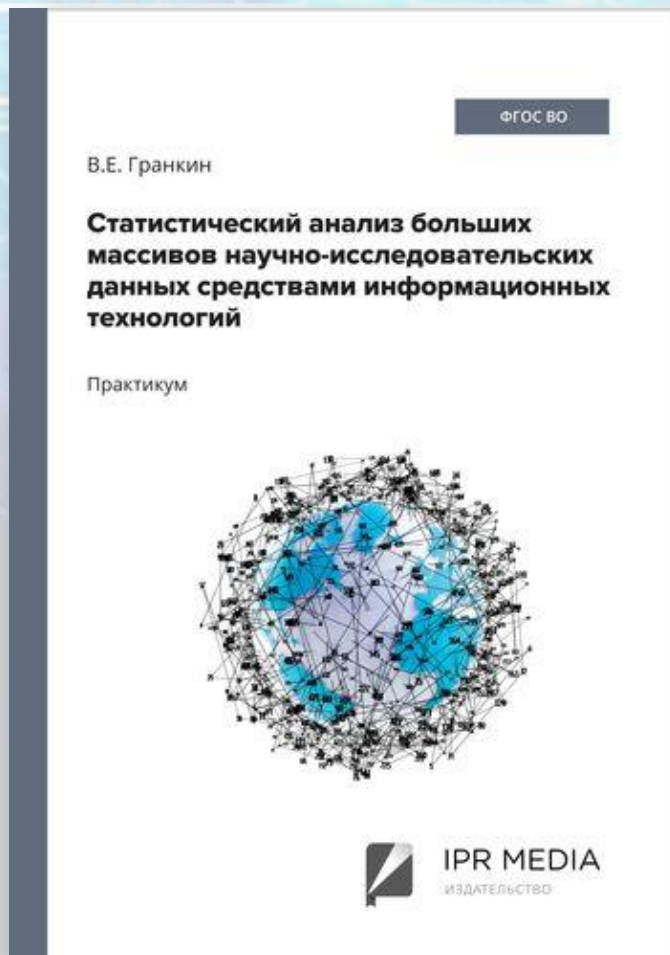
Гранкин, В. Е. Система управления базами данных OpenOffice Base : практикум / В. Е. Гранкин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 57 с. — ISBN 978-5-4497-1465-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117044.html>



Практикум содержит задания для обучения работе с системой управления базами данных OpenOffice Base на практике. Издание включает в себя пять практических работ и перечень заданий для разработки учащимися проектов. Материал книги межпредметно интегрирован с такими дисциплинами, как «География», «Обществознание», «История», «Биология».

Практикум предназначен для студентов всех специальностей и направлений подготовки высшего образования, учебными планами которых предусмотрено изучение дисциплин «Информатика и ИКТ», «Информатика», «Базы данных», «Основы проектирования баз данных». Издание также будет полезно студентам всех специальностей и профессий среднего профессионального образования и учащимся системы среднего общего образования при изучении курсов информатики и ИКТ.

Гранкин, В. Е. Статистический анализ больших массивов научно-исследовательских данных средствами информационных технологий : практикум / В. Е. Гранкин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 87 с. — ISBN 978-5-4497-1518-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117045.html>



Практикум освещает вопросы применения в научной деятельности сквозной технологии «Технологии хранения и анализа больших данных», приведенной в Национальной программе «Цифровая экономика Российской Федерации». Предлагаемый практикум предусматривает изучение методики обработки и анализа данных научного исследования средствами компьютерных технологий.

Он включает в себя пятнадцать практических работ и два приложения. Рассмотрены различные виды анализа данных: корреляционный, дисперсионный, ковариационный, факторный, регрессионный, гипотезы исследования на основе критериев хи-квадрат, Стьюдента, Вилкоксона, Манна — Уитни. Подготовлен с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

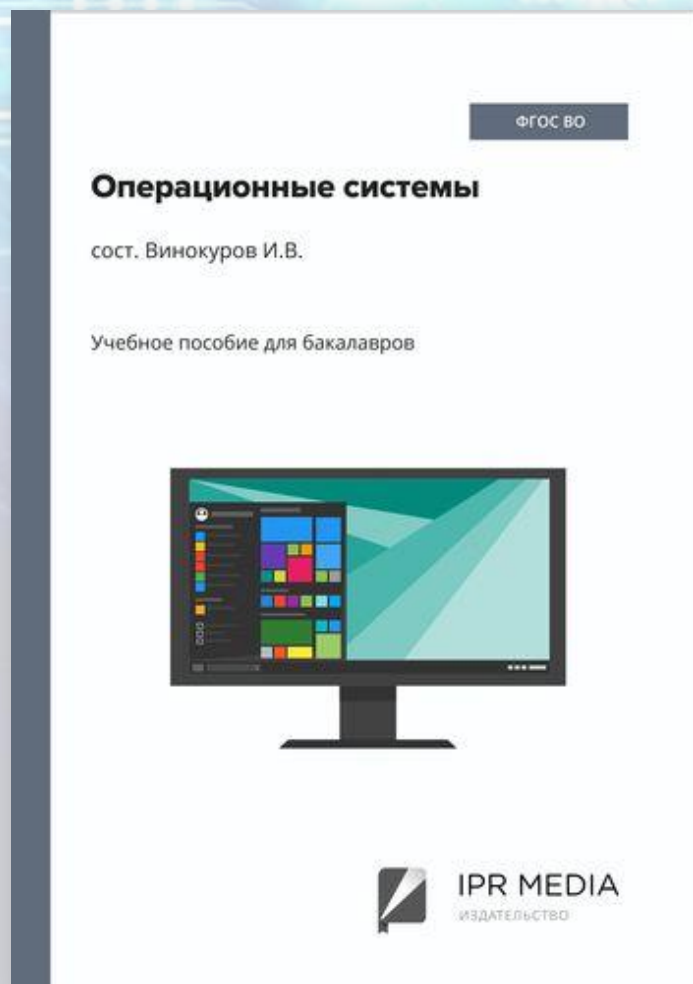
Мейкшан, В. И. Визуальные средства спецификации и описания инфокоммуникационных систем : учебное пособие / В. И. Мейкшан, Ю. С. Лизнева. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2021. — 85 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117093.html>



В учебном пособии излагается материал, предназначенный для организации практических и лабораторных занятий по изучению принципов визуального моделирования инфокоммуникационных систем.

В третьем разделе пособия представлены методические указания по выполнению лабораторных работ: формулировка цели работы и решаемых задач; описание подготовительного этапа, руководство по выполнению лабораторной работы в соответствии с индивидуальным заданием, требования к содержанию отчета по работе. Для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», профиль «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», профиль «Сети, системы и устройства телекоммуникаций».

Операционные системы : учебное пособие для бакалавров / составители И. В. Винокуров. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 133 с. — ISBN 978-5-4497-1406-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115696.html>



Учебное пособие раскрывает основные принципы управления виртуальной памятью, процессами, запоминающими устройствами, организации сетевого взаимодействия и информационной безопасности, реализованные в современных операционных системах. Подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

Предназначено для изучения дисциплины «Операционные системы» по направлению подготовки бакалавров 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника». Также может быть использовано студентами других направлений подготовки и специальностей, учебными планами которых предусмотрено изучение указанной дисциплины.

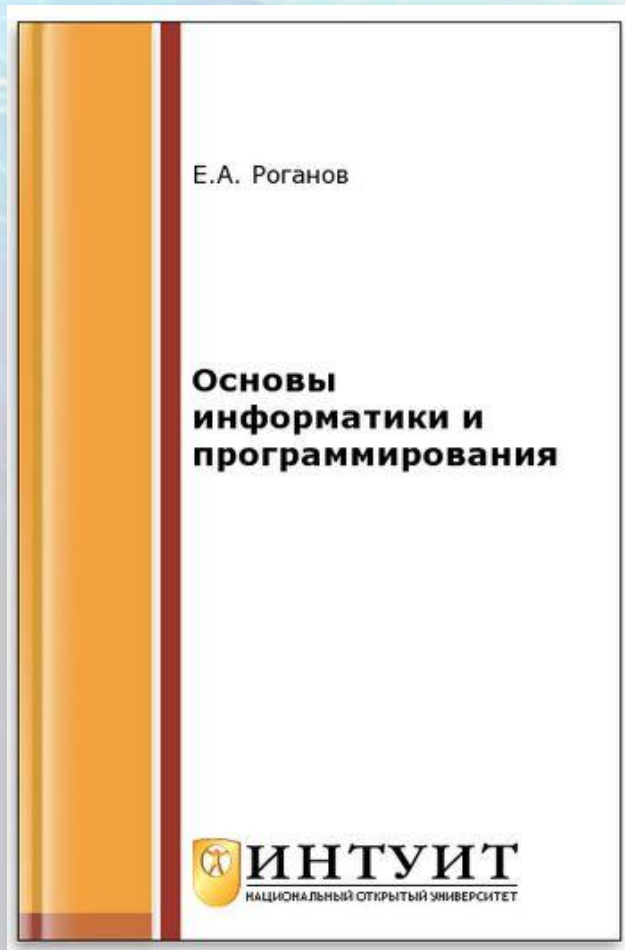
Операционные системы : учебное пособие для СПО / составители И. В. Винокуров. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 127 с. — ISBN 978-5-4488-1441-9, 978-5-4497-1444-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115697.html>



В учебном пособии рассмотрены архитектура операционной системы, подсистемы управления памятью, процессами и потоками, внешними устройствами. Описаны также основные понятия в области сетевых подсистем, информационной безопасности. Подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования.

Предназначено для изучения дисциплины «Операционные системы» студентами укрупненных групп специальностей 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника», 10.00.00 «Информационная безопасность». Также может быть использовано студентами других специальностей и профессий, учебными планами которых предусмотрено изучение указанной дисциплины.

Роганов, Е. А. Основы информатики и программирования : учебное пособие / Е. А. Роганов. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 390 с. — ISBN 978-5-4497-0908-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102026.html>



Учебное пособие состоит из трех частей. В первой части происходит знакомство с языком программирования Java, и строится теоретическая база, необходимая для изложения последующего материала. Во второй части излагаются практические методы построения правильных программ небольшого объема.

Третья часть посвящена введению в объектно-ориентированное программирование, основам реализации базовых структур данных и рассмотрению небольших программных проектов, являющихся прототипами реальных задач, которые позже будут рассматриваться в курсах по теории компиляции, вычислительной геометрии и компьютерной графики. Изложение ведется на достаточно высоком уровне абстракции с постоянным привлечением материала из параллельно изучаемого блока математических дисциплин.



Тимофеев, А. В. Проектирование и разработка информационных систем : учебное пособие для СПО / А. В. Тимофеев, З. Ф. Камальдинова, Н. С. Агафонова. — Саратов : Профобразование, 2022. — 91 с. — ISBN 978-5-4488-1416-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116285.html>



В учебном пособии изложены основы теории информационных процессов и систем, их классификация и требования к ним, описаны жизненный цикл и методология разработки информационных систем. Рассмотрены технологии, применяемые при разработке информационных систем, стандарты проектирования и CASE-технологии информационных систем.

Издание предназначено для изучения дисциплин «Проектирование и разработка информационных систем», «Проектирование информационных систем», «Разработка информационных систем» по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 «Информационные системы и программирование».



**Юрайт**  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПЛАТФОРМА

Волк, В. К. Информатика : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. К. Волк. — Москва : Юрайт, 2022. — 207 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15149-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496798>



Есть в мобильном  
приложении

Курс предназначен для студентов младших курсов IT-специальностей, изучающих информатику как профильную дисциплину, формирующую начальные представления о компьютерной системе обработки информации, в которой данные превращаются в информацию, информация — в знания, а знания — в понимание того, где и как можно использовать полученные информацию и знания.

Рассмотрены свойства и единицы измерения количества информации, системы двоичного кодирования данных, а также принципы функционирования и алгоритмы взаимодействия аппаратных и программных компонентов простейшего компьютера.

Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00814-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488708>



Есть в мобильном  
приложении

В курсе приводятся основные понятия по информатике и информационным технологиям, описаны принципы работы с современными прикладными программными средствами, в Интернете.

Особое внимание уделено законодательной и технической защите от несанкционированного доступа, средствам антивирусной защиты. Приводятся подробные пояснения, советы и рекомендации по практической работе с описываемыми средствами и технологиями.

Информатика для гуманитариев : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Е. Кедрова [и др.] ; под редакцией Г. Е. Кедровой. — Москва : Юрайт, 2022. — 439 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10244-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495204>



Впервые в учебник по информатике для гуманитарных специальностей включена базовая информация о средствах компьютерной обработки графических изображений. Также впервые в учебнике в компактной форме представлена информация о современных интернет-технологиях, дается жанровая классификация типов информационного наполнения Сети, приведены правила безопасной работы в Интернете. Полезными для профессионального формирования специалиста-гуманитария будут главы учебника, посвященные становлению и развитию Интернета в России, национальным особенностям Рунета, а также практические рекомендации, которые позволят учащемуся приобрести новые актуальные компетенции, в частности освоить базовые технологии эффективного информационного поиска в Интернете.

Есть в мобильном приложении

Информатика для экономистов : учебник для вузов / В. П. Поляков [и др.] ; под редакцией В. П. Полякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 524 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11211-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488884>



В учебнике 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.

Сделаны акценты на технологических и прикладных аспектах применения информационных систем в экономике. Приведено большое количество примеров решения экономических задач с использованием офисных технологий.

Информационные технологии в маркетинге : учебник и практикум для вузов / С. В. Карпова [и др.] ; под общей редакцией С. В. Карповой. — Москва : Юрайт, 2022. — 367 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02476-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489042>



Есть в мобильном  
приложении

Информационные технологии играют важную роль в процессе современного развития рынка. В настоящем учебнике раскрываются общие сведения о теории информации и информационных систем, даны современные направления развития информационных технологий в маркетинге, рассмотрена эволюция и описаны перспективы развития информационных технологий.

К тому же выявлены постоянные информационные потребности маркетинга организации, раскрыты методы обработки данных маркетинговых исследований, обоснованы технологии определения статистических показателей при анализе маркетинговой информации, представлены основные методы анализа рынка, раскрыты модели прогнозирования в анализе маркетинговых процессов, обоснована технология решения задач корреляционного и регрессионного анализа и многое другое.

Информационные технологии в менеджменте : учебник и практикум для вузов / Е. В. Майорова [и др.] ; под редакцией Е. В. Майоровой. — Москва : Юрайт, 2022. — 368 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00503-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489927>



Есть в мобильном  
приложении

Современный этап развития общества неразрывно связан с внедрением новых информационных технологий в различных сферах деятельности человека. Учебная дисциплина «Информационные технологии в менеджменте» изучает теоретические вопросы применения информационных технологий и процессы обработки данных.

В учебнике рассмотрена классификация информационных технологий и автоматизированных информационных систем для обеспечения эффективной управленческой деятельности, принципы функционирования компьютерных сетей и облачных сервисов. Рассмотрены актуальные программные средства современного офиса, изложены основы информационного моделирования бизнес-процессов и аналитической обработки данных. Помимо теоретических вопросов учебник содержит практические и тестовые задания для закрепления материала.



Нетёсова, О. Ю. Информационные технологии в экономике : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 178 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09107-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491753>



Есть в мобильном  
приложении

Курс раскрывает основные элементы информационных систем и технологий и теоретические аспекты их функционирования, их информационное, техническое, программное, организационное обеспечение, а также вопросы экономики информационных систем и технологий.

Дается понятие информационной безопасности, описаны виды угроз, методы и средства защиты. Раскрыты структура, функциональность, возможность применения в информационных системах предприятий современных прикладных информационных технологий, таких как справочно-правовые, управленческие, финансового менеджмента, автоматизированного документооборота, бухгалтерские, банковские. Рассмотрены основные вопросы проектирования информационных технологий и систем, их информационного обеспечения, подбора прикладных программных средств.