

**КНИЖНАЯ ВЫСТАВКА**

**«Информатика-наука об  
информации»**



# Информатика



- Безручко, В. Т. Информатика. Курс лекций : учебное пособие / В. Т. Безручко. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 432 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0763-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1036598>
- Рассмотрены основные понятия и общетеоретические вопросы базового курса «Информатика». Приведены основные определения и сведения об аппаратном и программном обеспечении компьютера, особенностях современных операционных систем (Windows 2000/XP/2003) и прикладного программного обеспечения офисного назначения (Microsoft Office 2000). Рассмотрены технология работы с документами в программах Word, Excel, PowerPoint и работа в сети Интернет. Для преподавателей и студентов, изучающих курс «Информатика», студентов, готовящих к защите курсовые и дипломные работы, а также для специалистов любой предметной области при самостоятельном освоении компьютерных технологий и при подготовке публикаций, выступлений, докладов на семинарах, конференциях и т.п.

# Информатика



- *Волк, В. К. Информатика : учебное пособие для вузов / В. К. Волк. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 207 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14093-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/467779>*
- 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. Лабораторный практикум предполагает выполнение заданий экспериментального характера, нацеленных на изучение алгоритмов функционирования файловой системы, периферийного оборудования и видеосистемы компьютера, а также на исследование структур данных, обслуживающих эти алгоритмы. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

# Информатика

- Гуриков, С. Р. Информатика : учебник / С. Р. Гуриков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : НИЦ ИНФРА-М : Форум, 2020. - 630 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-015023-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1014656>
- В учебнике рассмотрены теоретические и практические основы курса информатики. Содержание книги, примеры и задания ориентированы на подготовку специалиста, обладающего современным набором компетенций в области информатики и информационно-коммуникационных технологий. Учебник имеет прикладную направленность и соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата, также будет полезен студентам учреждений среднего профессионального образования, преподавателям, лицам, желающим изучать информатику самостоятельно.



# Информатика



- Информатика в 2 т. Том 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 406 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02615-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470745>
- Данный учебник написан преподавателями кафедры информатики Санкт-Петербургского государственного экономического университета, которые имеют многолетний опыт подготовки и консультирования студентов. Материал учебника подобран таким образом, чтобы в нем содержались ответы на большинство вопросов, предлагаемых на экзамене, он включает обязательные разделы программы, а также дополнительный материал, предназначенный для лучшего усвоения основного. Для облегчения процесса подготовки к интернет-экзамену в приложении дана сводная таблица вопросов учебной программы дисциплины «Информатика» и соответствующие им разделы учебника.

# Информатика

- Информатика : учебное пособие : [16+] / Е. Н. Гусева, И. Ю. Ефимова, Р. И. Коробков и др. – 4-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2016. – 261 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. –  
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83542>
- В пособии рассмотрены разделы информатики, определяющие базовый уровень подготовки современных специалистов: представление и кодирование информации, аппаратное и программное обеспечение компьютера, основы алгоритмизации и программирования, сведения о вычислительных сетях и информационной безопасности. Учебное пособие по информатике адресовано студентам и преподавателям высших учебных заведений.





# Информатика

- Каймин, В. А. Информатика: Учебник / Каймин В. А. - 6-е изд. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 285 с.:-( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003778-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/542614>
- В учебнике изложены современные основы информатики как компьютерной науки — работа на персональных ЭВМ, в сети Интернет, техника работы с офисными пакетами программ в Windows и Linux, с редакторами текстов, электронными таблицами, базами данных, а также технология решения задач на ЭВМ с современными языками программирования. Учебнику присуждено первое место по разделу «Информатика» на конкурсе вузовских учебников Министерством образования Российской Федерации в 1999 г. Рекомендован Министерством образования Российской Федерации для студентов высших учебных заведений.





# Информатика



- *Новожилов, О. П.* Информатика в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 320 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09964-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474159>
- В учебнике рассмотрен широкий круг вопросов, относящихся к разным уровням обработки: первичной с помощью элементарных цифровых устройств, процессорной с использованием микрокоманд и команд, программной обработки на уровне компьютерных устройств, обработки при передаче данных по компьютерным сетям с использованием коммуникационных протоколов. Приведены основные понятия информатики и компьютерной техники. Рассмотрены вопросы информационной безопасности. Задачами данной дисциплины являются изучение широкого круга вопросов, связанных с представлением, обработкой, передачей, хранением и защитой информации, аппаратными средствами и программным обеспечением компьютеров и телекоммуникационных сетей, а также овладение навыками их применения.

# Информатика



- *Новожилов, О. П.* Информатика в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / *О. П. Новожилов.* — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09966-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474160>
- В учебнике рассмотрен широкий круг вопросов, относящихся к разным уровням обработки: первичной с помощью элементарных цифровых устройств, процессорной с использованием микрокоманд и команд, программной обработки на уровне компьютерных устройств, обработки при передаче данных по компьютерным сетям с использованием коммуникационных протоколов. Приведены основные понятия информатики и компьютерной техники. Рассмотрены вопросы информационной безопасности. Задачами данной дисциплины являются изучение широкого круга вопросов, связанных с представлением, обработкой, передачей, хранением и защитой информации, аппаратными средствами и программным обеспечением компьютеров и телекоммуникационных сетей, а также овладение навыками их применения.

# Информатика



- Прохорова, О. В. Информатика : учебник : [16+] / О. В. Прохорова ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет, Кафедра прикладной математики и вычислительной техники. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 106 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256147>
- Учебник по курсу «Информатика» написан для студентов 1 курса специальности 230400.62 «Информационные системы и технологии». В учебнике дается понятие информации, передачи, обработки и накопления информации. Рассматриваются технические и программные средства реализации информационных процессов; модели решения функциональных и вычислительных задач; алгоритмизация и программирование; программное обеспечение и технологии программирования; локальные и глобальные сети ЭВМ; основы защиты информации

# Информатика



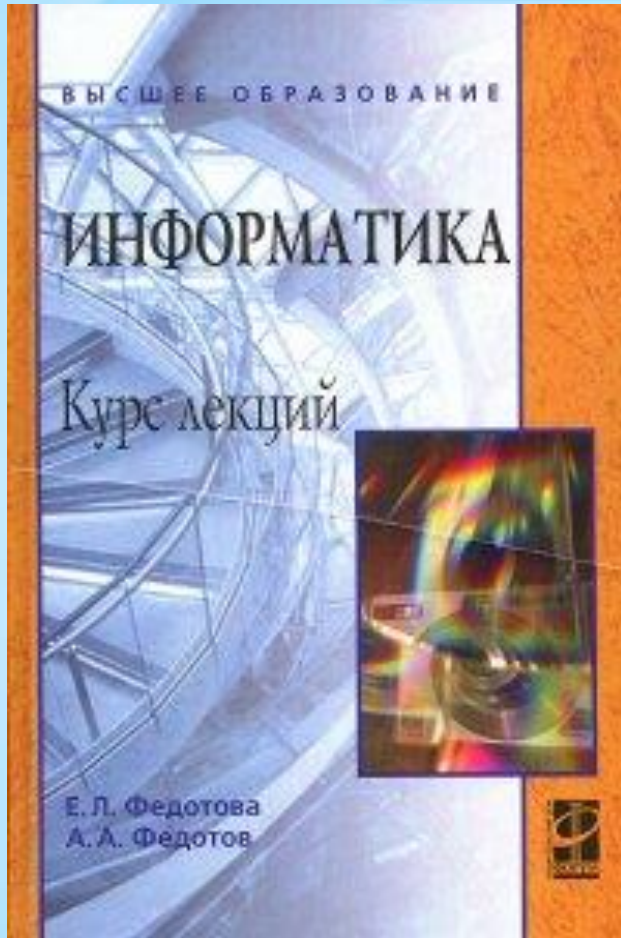
- Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1 : учебник для вузов / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 553 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02613-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451824>
- Данный учебник написан преподавателями кафедры информатики Санкт-Петербургского государственного экономического университета, которые имеют многолетний опыт подготовки и консультирования студентов. Материал учебника подобран таким образом, чтобы в нем содержались ответы на большинство вопросов, предлагаемых на экзамене, он включает обязательные разделы программы, а также дополнительный материал, предназначенный для лучшего усвоения основного. Для облегчения процесса подготовки к интернет-экзамену в приложении дана сводная таблица вопросов учебной программы дисциплины «Информатика» и соответствующие им разделы учебника

# Информатика



- Тушко, Т. А. Информатика : учебное пособие : [16+] / Т. А. Тушко, Т. М. Пестунова. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2017. – 204 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497738>
- Рассмотрены основные понятия и задачи информатики, элементы теории измерения информации, принципы кодирования, позиционные системы счисления, основы машинной арифметики, а также роль информационных процессов и технологий в создании информационного ресурса общества и некоторые аспекты информационной безопасности. Приведены задачи и примеры для аудиторных занятий, лабораторные работы и материалы для студентов заочной формы обучения.
- Предназначено для студентов укрупненной группы 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника», в том числе для подготовки бакалавров всех форм обучения по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии». Может представлять интерес для преподавателей информатики в высших учебных заведениях, а также быть полезным при подготовке абитуриентов к поступлению на направления и специальности информационно-технического профиля.

# Информатика



- Федотова, Е. Л. Информатика. Курс лекций : учеб. пособие / Е. Л. Федотова, А. А. Федотов. — Москва : ФОРУМ, ИНФРА-М, 2018. — 480 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0448-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/914260>
- Приведены базовые понятия в области информатики, описаны основные категории аппаратных и программных средств вычислительной техники, базовые принципы построения архитектур вычислительных систем. Рассмотрены структурная организация данных и основы алгоритмизации, виды программного обеспечения, классификации информационных технологий и систем, современные системы автоматизации документооборота и делопроизводства, основы построения систем искусственного интеллекта, геоинформационных систем, систем виртуальной реальности, а также основы информационной безопасности. Пособие предназначено для студентов высших технических учебных заведений, изучающих дисциплину «Информатика», для преподавателей и специалистов, работающих в этой сфере, а также для лиц, изучающих данную предметную область самостоятельно.

# Информатика

- Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1069776>
- В учебнике рассмотрены основные разделы современной информатики: раздел теоретической информатики, связанный с анализом различных информационных моделей; раздел компьютерной техники, посвященный разработке общих принципов построения компьютерных систем; раздел программирования, посвященный рассмотрению принципов алгоритмизации и компьютерным программным средствам. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения. Для студентов высших учебных заведений, изучающих информационные технологии в рамках дисциплины «Информатика», аспирантов, преподавателей вузов и всех, кто интересуется вопросами современных информационных технологий.

