

# Интеллектуальные информационные технологии

Книжные новинки для факультета среднего  
профессионального образования.





Стасышин, В. М. Базы данных: технологии доступа: учебное пособие для студентов СПО / В. М. Стасышин, Т. Л. Стасышина. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2020.- 164 с. - ISBN 978-5-534-09888-4. – Текст: непосредственный.

В учебном пособии рассмотрены технологии доступа к базам данных современных СУБД. В нем представлены языковые и программные средства различных способов доступа к базам данных, приведена справочная информация, необходимая для написания программ. Для студентов СПО, а также специалистов, занимающихся информационными технологиями.

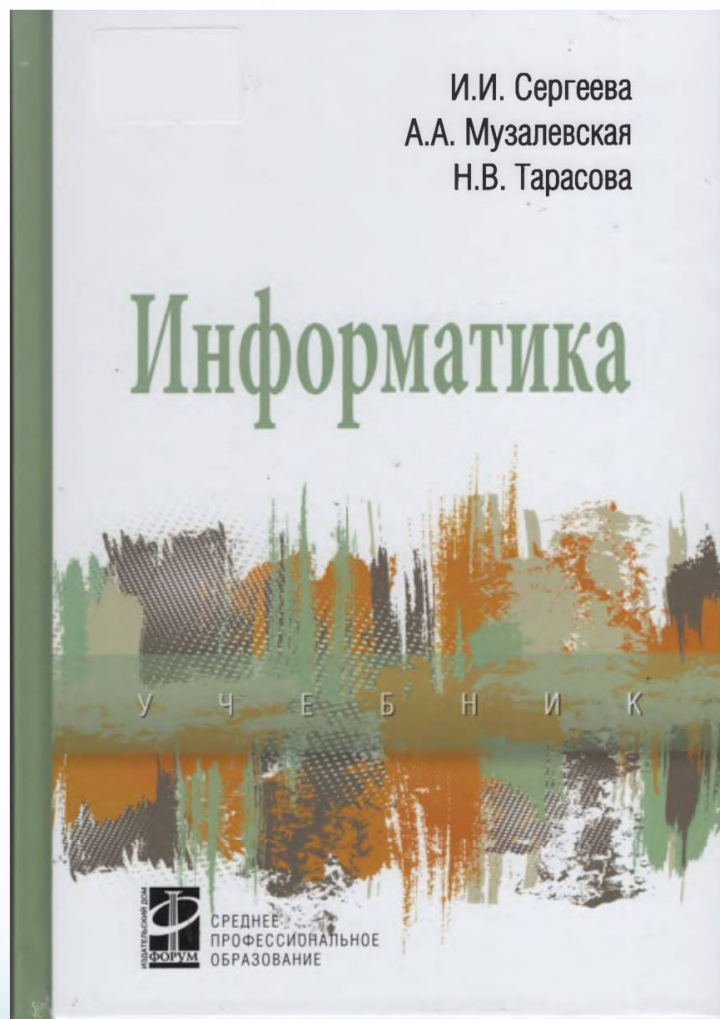




Стружкин, Н. П. База данных: проектирование. Практикум : учебное пособие для студентов СПО / Н. П. Стружкин. - Москва : Юрайт, 2020. - 284 с . - ISBN 978-5-534-08140-4.- Текст: непосредственный.

В учебном пособии рассматривается практическое применение теоретических основ разработки и реализации баз данных. Данное издание является практикумом к учебнику авторов «Базы данных: проектирование». Книга позволяет приобрести практические навыки создания модели базы данных, готовой к внедрению в информационную систему в качестве физической базы данных. Для студентов среднего профессионального образования, преподавателей, а также практических работников, ориентированных на создание и внедрение информационных систем, разработчиков баз данных.

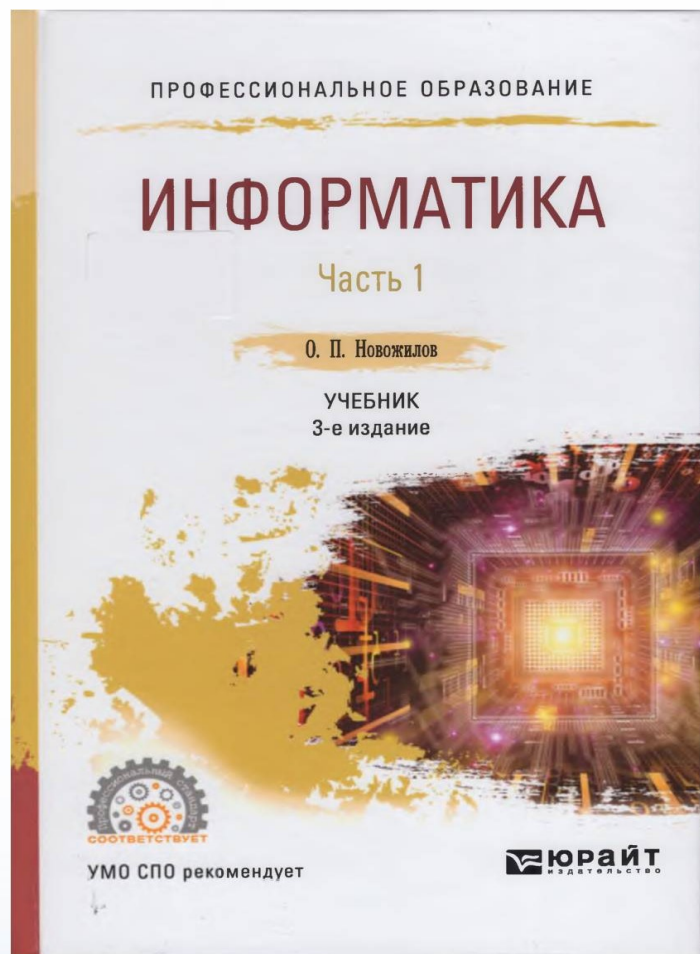




Сергеева, И. И. Информатика: учебник для СПО / И. И. Сергеева, А. А. Музалевская, Н. В. Тарасова; рец.: В. И. Дорофеева, И. В. Гайдамакина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Форум-Инфра-М, 2020. - 384 с. - ISBN 978-5-16-013818-3. – Текст: непосредственный.

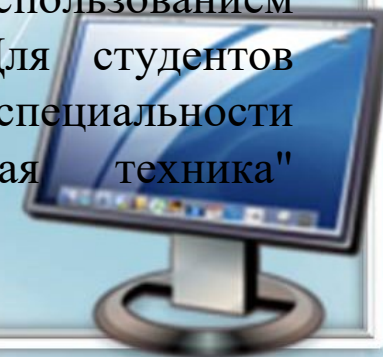
В учебнике рассмотрены теоретические положения информации и ее преобразования, хранения и передачи по каналам связи, а также приемы использования базовых программных пакетов в процессе обучения и решения профессиональных задач. Учебник соответствует требованиям государственного образовательного стандарта и содержит все перечисленные в нем дидактические единицы, что способствует эффективной организации процесса обучения. Для студентов средних специальных учебных заведений, а также преподавателей.

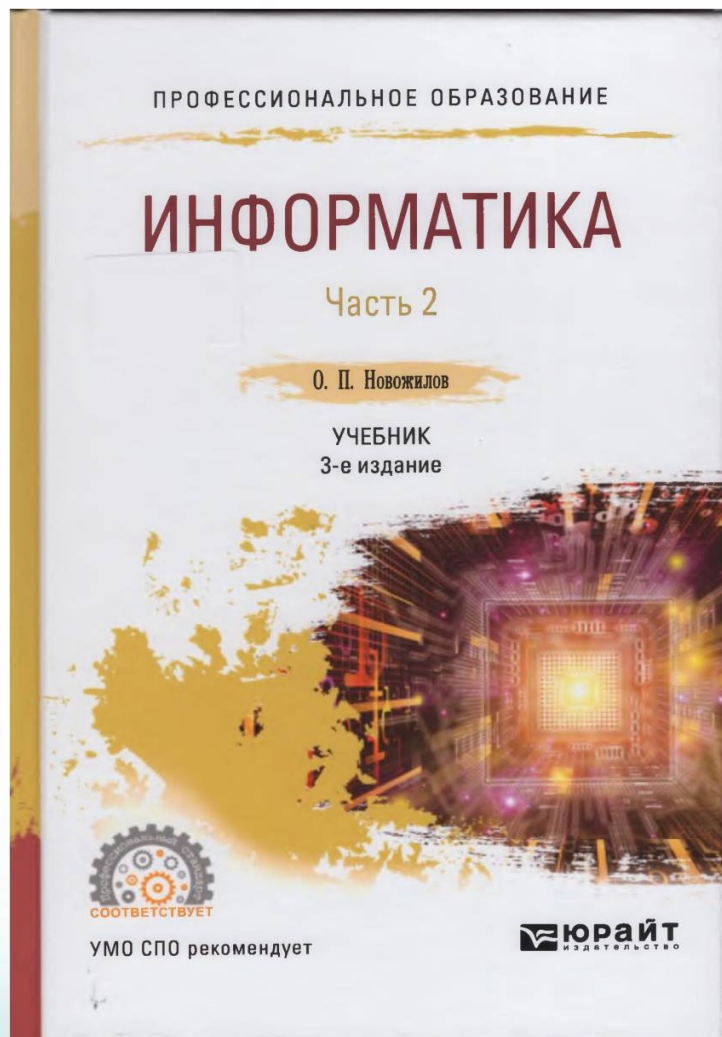




Новожилов, О. П. Информатика : учебник для студентов СПО в 2-х частях / О. П. Новожилов. - Москва : Юрайт, 2020. - Ч. 1. - 3-е изд., испр. и доп. - 2020. - 320 с. -ISBN 978-5-534-06373-8. – Текст: непосредственный.

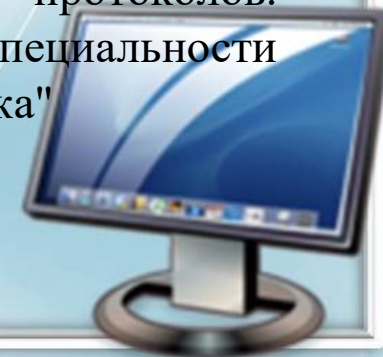
Курс формирует компетенции учащихся в объеме, предусмотренном требованиями стандарта среднего (полного) общего образования по информатике. В учебнике рассмотрен широкий круг вопросов, относящихся к разным уровням обработки: первичной с помощью элементарных цифровых устройств, процессорной с использованием микрокоманд и команд, программной обработки на уровне компьютерных устройств, обработки при передаче данных по компьютерным сетям с использованием коммуникационных протоколов. Для студентов СПО, обучающихся по специальности "Информатика и вычислительная техника"





Новожилов, О. П. Информатика : учебник для студентов СПО в 2-х частях / О. П. Новожилов. - Москва : Юрайт, 2020..- Ч. 2. - 3-е изд., испр. и доп. - 2020. - 302 с. ISBN 978-5-534-06374-5. – Текст: непосредственный.

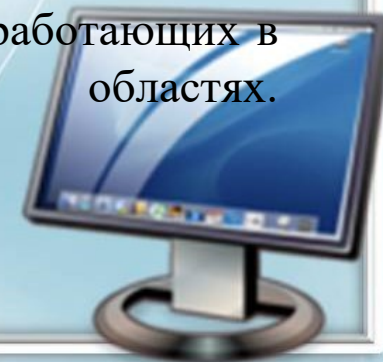
Курс формирует компетенции учащихся в объеме, предусмотренном требованиями стандарта среднего (полного) общего образования по информатике. В учебнике рассмотрен широкий круг вопросов, относящихся к разным уровням обработки: первичной с помощью элементарных цифровых устройств, процессорной с использованием микрокоманд и команд, программной обработки на уровне компьютерных устройств, обработки при передаче данных по компьютерным сетям с использованием коммуникационных протоколов. Для студентов СПО, обучающихся по специальности "Информатика и вычислительная техника"

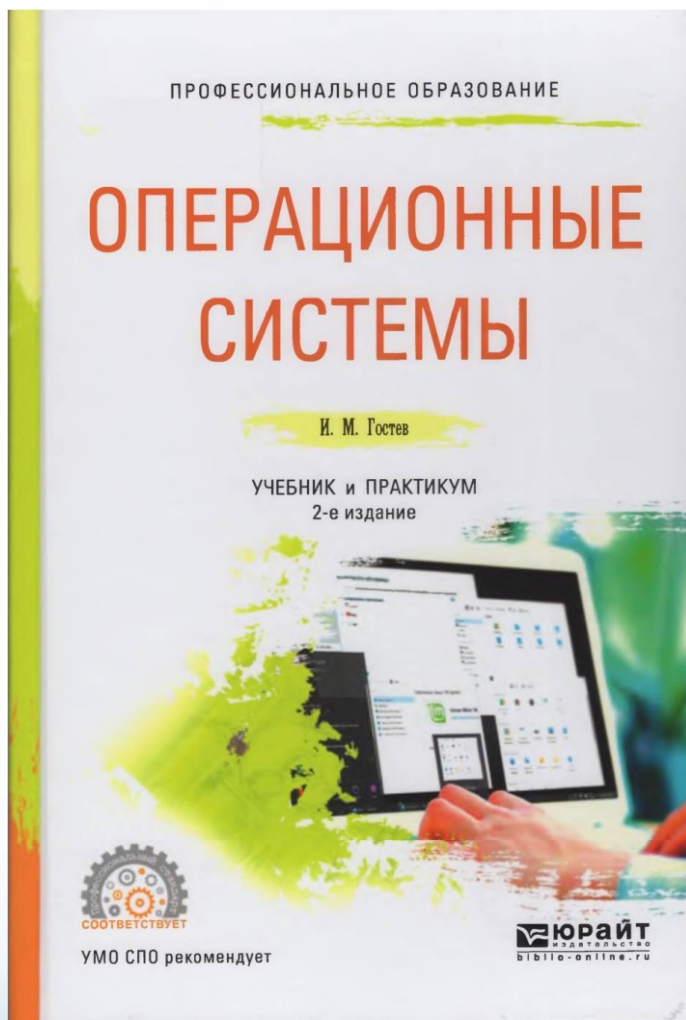




Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Е. Л. Федотова ; рец.: А. В. Барышев, Л. И. Матына. - Москва: Форум-Инфра-М, 2021. - 367 с. - ISBN 978-5-16-013597-7.- Текст: непосредственный.

Приведены базовые понятия в области информации, информационных технологий и систем, основные принципы, методы и свойства информационных и коммуникационных технологий. Для студентов средних специальных учебных заведений, изучающих дисциплины "Информационные технологии", "Информационные технологии в профессиональной деятельности", а также для преподавателей и специалистов, работающих в данных предметных областях.



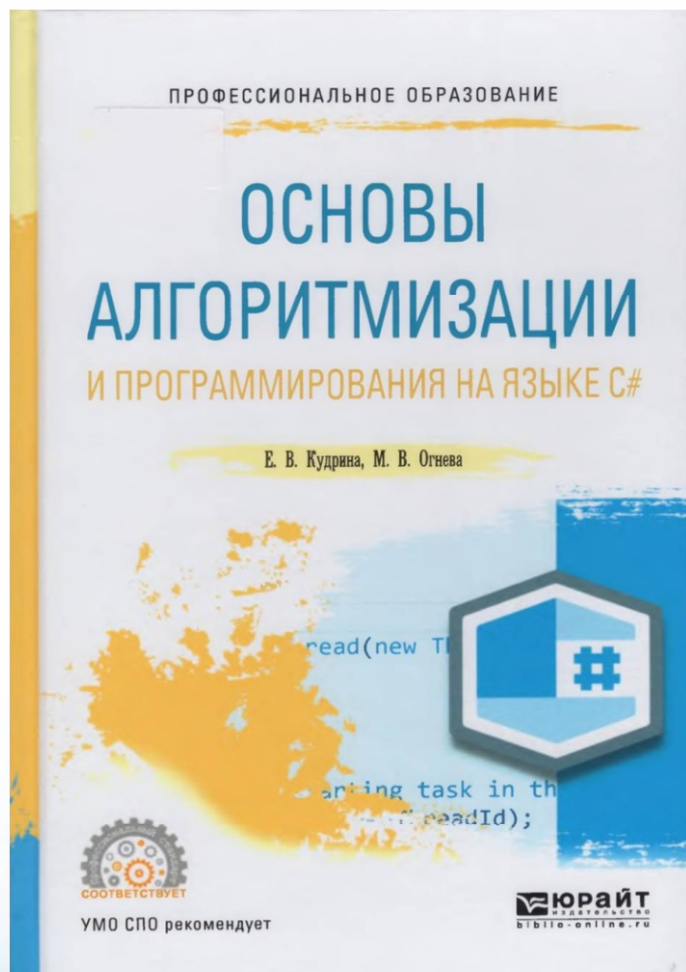


Гостев, И. М. Операционные системы : учебник и практикум для СПО / И. М. Гостев. - 2-е издание, исправленное и дополненное. - Москва: Юрайт, 2020. - : с. 164. - ISBN 978-5-534-04951-0. – Текст: непосредственный.

В книге рассматриваются наиболее общие вопросы построения операционных систем независимо от их производителя. Изложены основные принципы управления процессами и организации файловой и сетевой подсистемы. Рассмотрены механизмы взаимодействия процессов между собой и пользователем. Книга может быть полезна как для студентов, обучающихся по информационным специальностям, так и всем, кто хочет понять, как организовать операционные системы.







Кудрина, Елена Вячеславовна.

Основы алгоритмизации и программирования на языке C# : учебное пособие для студентов СПО / Е. В.

Кудрина, М. В. Огнева. - Москва : Юрайт, 2020. - 322 с . - ISBN 978-5-534-10772-2 . - Текст: непосредственный.

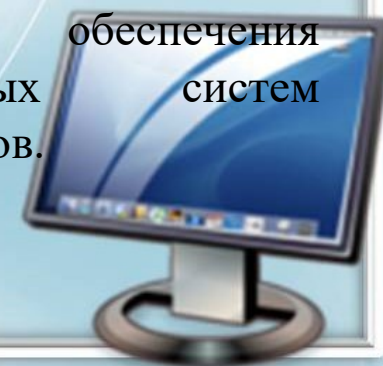
Учебное пособие представляет собой учебно-методическую разработку, которая с одной стороны направлена на изложение основ программирования на языке C#, а с другой - на формирование навыков применения базовых алгоритмов для решения практико-ориентированных задач. Для студентов СПО, обучающихся по ИТ-специальностям.

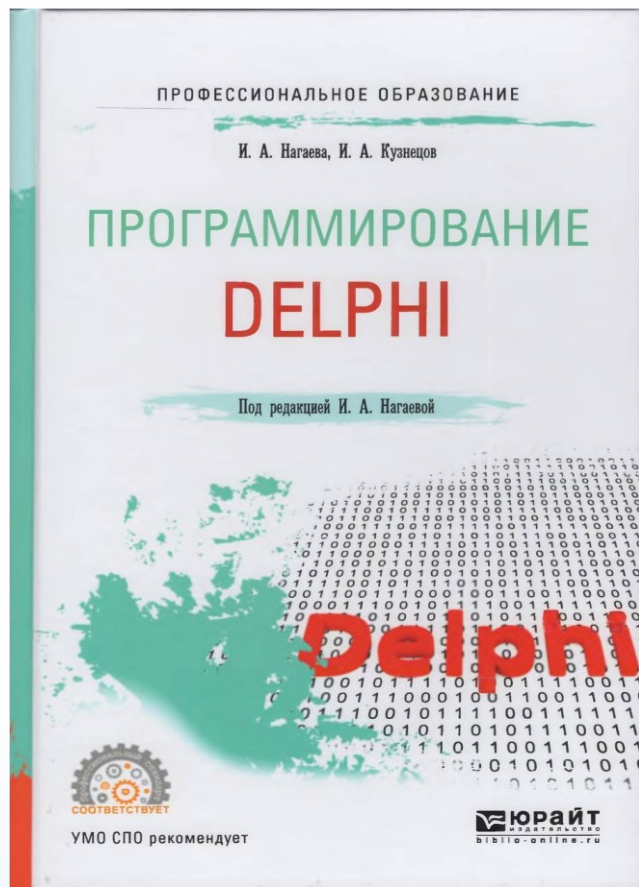




Казарин, О. В. Основы информационной безопасности: надежность и безопасность программного обеспечения [Текст] : учебное пособие для СПО / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский . - Москва : Юрайт, 2020. - 341, [1] с. - ISBN 978-5-534-10671-8 . –Текст: непосредственный.

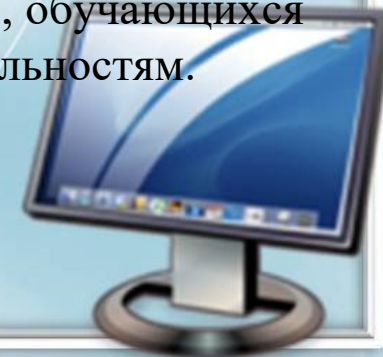
В учебном пособии изложены теоретические и практические основы создания надежного и безопасного программного обеспечения информационных систем. Приведены правила, этапы и технологии построения надежного программного обеспечения. Представлены нормативные документы, регулирующие деятельность в данной сфере, а также процедуры подтверждения соответствия надежности и безопасности программного обеспечения современных информационных систем требованиям российских регуляторов.





Нагаева, И. А. Программирование : Delphi : учебное пособие для СПО / И. А. Нагаева, И. А. Кузнецов ; [рец.: К. А. Неусыпин, Н. А. Мешков]; под редакцией И. А. Нагаевой. - Москва : Юрайт, 2020. - 301, [1] с. : - ISBN 978-5-534-09124-3 .- Текст: непосредственный.

Пособие является результатом многолетнего преподавания программирования и представляет собой сборник программ и задач для самостоятельного решения в среде программирования Delphi. Рассмотренные решения задач различной степени сложности, которые демонстрируют возможности среды разработки Delphi. Для студентов образовательных учреждений СПО, обучающихся по инженерно-техническим специальностям.





Огнева, М. В. Программирование на языке C++ : практический курс : учебное пособие для СПО / М. В. Огнева, Е. В. Кудрина. - Москва : Юрайт, 2020. - 334, [1] с. - - ISBN 978-5-534-05780-5.- Текст: непосредственный.

Учебное пособие направлено на изложение базовых основ программирования на языке C++ и на формирование навыков решения практико-ориентированных задач. Пособие содержит сведения по базовым концепциям структурного и объектно-ориентированного программирования, структурам данных, организации ввода-вывода, алгоритмам обработки данных, методам сортировки и т.д. Простота изложения материала и большое количество разобранных примеров делают изучение языка C++ доступным для широкого круга читателей.





Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений : учебное пособие для СПО / А. Ф. Тузовский ; Томский политехнический университет (Томск). - Москва: Юрайт, 2020. - 218 с. - ISBN 978-5-534-10017-4.- Текст : непосредственный.

В пособии рассматриваются современные интернет - технологии и их использование для создания web-приложений. Поясняются основные понятия и стандарты сети Интернет и реализованной на ее основе web-сети (World Wide Web), состав программного обеспечения данной сети, логика работы web-приложений, основные подходы и технологии их разработки. В качестве примера подходов к разработке web-приложений рассматриваются технологии ASP.Net Web Forms и MVC. В заключительной главе пособия поясняются современные методы проектирования web-приложений и рекомендации по реализации их различных уровней. Предназначено для студентов образовательных учреждений СПО, обучающихся по специальности "Прикладная информатика".



Презентацию подготовил абонент  
естественнонаучной литературы  
НБ КалмГУ

