

РАЗДЕЛЫ

ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ТЕХНИКА. МЕДИЦИНА
Информатика. Вычислительная техника

Стр.

1

2

Автоматика. Радиоэлектроника. Связь



Основы построения автоматизированных информационных систем : учебник / В.А. Гвоздева, И.Ю. Лаврентьева. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 318 с. — (Среднее профессиональное образование).

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Цель книги — изложить основы построения автоматизированных информационных систем (АИС), в том числе их общие характеристики, типовые средства и особенности функционирования. Рассматриваются основные понятия и определения АИС; их состав и структура; методы, стадии и этапы создания. Изучаются типовые средства АИС, включая обеспечение: информационное, математическое, программное, техническое, правовое, организационное, методическое, эргономическое и функциональное. Приводится материал о типах АИС, их эффективности, о проведении стандартизации и сертификации АИС. Особое внимание уделено тенденциям развития автоматизированных информационных систем.

Даются рекомендации и примеры, которые помогут студентам при выполнении лабораторных работ и самостоятельном решении задач.

Для студентов колледжей, техникумов, а также может быть рекомендован студентам вузов.

Гриф

Код для заказа: **082400.12.01**

Полистать в ЭБС ZNANIUM.COM

<http://znanium.com/bookread2.php?book=989678>

Комплектование
(495) 280-33-86
(доб. 225, 377, 226, 516, 333, 378)
books@infra-m.ru

Рассмотрение рукописей
Прудников Владимир Михайлович
(495) 280-15-96 (доб. 291)
prudnik@infra-m.ru

Подключение к ЭБС Znanium.com
(495) 280-15-96
(доб. 228, 239, 293, 455, 510)
Ebs_support@infra-m.ru

Информатика. Вычислительная техника



Архитектура ЭВМ : учебное пособие / В.Д. Колдаев, С.А. Лупин. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 383 с. — (Среднее профессиональное образование).

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии рассмотрены информационно-логические принципы организации и построения ЭВМ, работа логических блоков и памяти, периферийные устройства, основы программирования процессора, классификация вычислительных платформ и вычислительные сети.

Для студентов, обучающихся по направлению и специальностям программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем, прикладной математики и обработки информации. Будет полезно широкому кругу специалистов, занятых в области компьютерного моделирования.

Гриф

Код для заказа: **100600.11.01**

Полистать в ЭБС ZNANIUM.COM

<http://znanium.com/bookread2.php?book=1047700>

Комплектование
(495) 280-33-86
(доб. 225, 377, 226, 516, 333, 378)
books@infra-m.ru

Рассмотрение рукописей
Прудников Владимир Михайлович
(495) 280-15-96 (доб. 291)
prudnik@infra-m.ru

Подключение к ЭБС Znanium.com
(495) 280-15-96
(доб. 228, 239, 293, 455, 510)
Ebs_support@infra-m.ru

Информатика. Вычислительная техника



Базы данных. Практическое применение СУБД SQL- и NoSQL-типа для проектирования информационных систем : учеб. пособие / С.А. Мартишин, В.Л. Симонов, М.В. Храпченко. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование).

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие предназначено для изучения практического применения СУБД SQL- и NoSQL-типа при проектировании информационных систем. Проведены аналогии между базами данных SQL- и NoSQL-типа. Полученные теоретические знания закрепляются при выполнении цикла лабораторных работ. Работа с SQL СУБД изучается на примере СУБД MariaDB. Рассмотрен вопрос использования хорошо зарекомендовавших себя в работе с MySQL приложений (например, phpMyAdmin, MySQL Workbench). Работа с NoSQL СУБД изучается на примере СУБД MongoDB с использованием оболочки Robotomgo. Показана возможность использования универсального менеджера баз данных DBeaver для одновременной работы с СУБД MariaDB и MongoDB. Приведены примеры информационных систем на базе обоих типов СУБД — SQL и NoSQL.

Предназначено для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по укрупненной группе специальностей 09.02.00 «Информатика и вычислительная техника», а также бакалавров, магистрантов, аспирантов и специалистов в области проектирования информационных систем и баз данных, а также для всех, кто интересуется проектированием информационных систем.

Гриф

Код для заказа: **682830.03.01**

Комплектование
(495) 280-33-86
(доб. 225, 377, 226, 516, 333, 378)
books@infra-m.ru

Рассмотрение рукописей
Прудников Владимир Михайлович
(495) 280-15-96 (доб. 291)
prudnik@infra-m.ru

Подключение к ЭБС Znanium.com
(495) 280-15-96
(доб. 228, 239, 293, 455, 510)
Ebs_support@infra-m.ru

Информатика. Вычислительная техника



Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник / В.А. Гвоздева. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 542 с.

Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В первой части книги, «Информатика», даны история развития вычислительной техники и становления информатики, вопросы представления, измерения и хранения информации, системы счисления, логические основы, архитектура и устройства ЭВМ, основные понятия операционных систем и их файловая структура, системное и прикладное программное обеспечение. Особое внимание уделено основам знаний по алгоритмизации, технологии программирования, языкам программирования, а также системе объектно-ориентированного программирования MS Visual Basic. Во второй части книги, «Информационные технологии», излагаются вопросы компьютерной обработки текстовой, числовой, графической информации, основы баз данных и знаний, систем управления базами данных (СУБД), даются представление о локальных и глобальных компьютерных сетях и знания о средствах создания веб-документов. Третья часть книги, «Автоматизированные информационные системы», посвящена вопросам разработки и функционирования АИС. Рассматриваются вопросы необходимости автоматизации информационных потоков, состав и структура АИС, методы и стадии их разработки, обеспечивающая и функциональные части, типы АИС, тенденции развития информационных систем. Для подготовки студентов учреждений среднего профессионального образования и вузов, обучающихся по техническим специальностям.

Код для заказа: **705965.02.01**

Комплектование
(495) 280-33-86
(доб. 225, 377, 226, 516, 333, 378)
books@infra-m.ru

Рассмотрение рукописей
Прудников Владимир Михайлович
(495) 280-15-96 (доб. 291)
prudnik@infra-m.ru

Подключение к ЭБС Znaniium.com
(495) 280-15-96
(доб. 228, 239, 293, 455, 510)
Ebs_support@infra-m.ru

Информатика. Вычислительная техника



Информационные технологии в профессиональной деятельности : учеб. пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование).

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Приведены базовые понятия в области информации, информационных технологий и систем, основные принципы, методы и свойства информационных и коммуникационных технологий. Рассмотрены прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы, интегрированные информационные системы. Особое внимание уделено интеллектуальным информационным технологиям — одному из наиболее перспективных и быстро развивающихся научных и прикладных направлений информатики.

Для студентов средних специальных учебных заведений, изучающих дисциплины «Информационные технологии», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», обучающихся по специальности 11.02.13 «Твердотельная электроника», а также для преподавателей и специалистов, работающих в данных предметных областях.

Гриф

Код для заказа: **089200.10.01**

Полистать в ЭБС ZNANIUM.COM

<http://znanium.com/bookread2.php?book=1016607>

Комплектование
(495) 280-33-86
(доб. 225, 377, 226, 516, 333, 378)
books@infra-m.ru

Рассмотрение рукописей
Прудников Владимир Михайлович
(495) 280-15-96 (доб. 291)
prudnik@infra-m.ru

Подключение к ЭБС Znanium.com
(495) 280-15-96
(доб. 228, 239, 293, 455, 510)
Ebs_support@infra-m.ru

Информатика. Вычислительная техника



Компьютерная графика и web-дизайн : учеб. пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин ; под ред. Л.Г. Гагариной. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 400 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <http://new.znanium.com>]. — (Среднее профессиональное образование).

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие «Компьютерная графика и web-дизайн» посвящено работе с компьютерной графикой, включая создание анимации, а также основам web-дизайна. Книга знакомит с работой в следующих программах: Adobe Photoshop CS5, Adobe Flash CS5, а также с созданием web-страниц с помощью программы Блокнот.

Предложен теоретический и практический материал. В теоретической части рассматриваются различные аспекты компьютерного дизайна и современные подходы к созданию web-страниц. В практической части описываются основные приемы работы в изучаемой программной среде и задания с подробными инструкциями по выполнению. Дополнительные материалы, иллюстрирующие теоретическую часть учебника, и материалы, необходимые для выполнения практических заданий, представлены в электронно-библиотечной системе Znanium.com.

Пособие предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Информатика», преподавателей, слушателей курсов повышения квалификации, а также для широкого круга пользователей персональных компьютеров, самостоятельно изучающих программные продукты.

Гриф

Код для заказа: **682954.04.01**

Полистать в ЭБС ZNANIUM.COM

<http://znanium.com/bookread2.php?book=1041338>

Комплектование
(495) 280-33-86
(доб. 225, 377, 226, 516, 333, 378)
books@infra-m.ru

Рассмотрение рукописей
Прудников Владимир Михайлович
(495) 280-15-96 (доб. 291)
prudnik@infra-m.ru

Подключение к ЭБС Znanium.com
(495) 280-15-96
(доб. 228, 239, 293, 455, 510)
Ebs_support@infra-m.ru

Информатика. Вычислительная техника



Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : учеб. пособие / Г.Н. Федорова. — Москва :КУРС : ИНФРА-М, 50. — 336 с. (Среднее Профессиональное Образование).

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии рассматривается круг вопросов, связанных с разработкой, внедрением и адаптацией программного обеспечения. Излагаются методы отладки, и тестирования программ, особенности разработки технической и проектной документации. Анализируются методики измерений характеристик программного обеспечения, оценки их эффективности, описываются стандарты качества программного обеспечения. Обсуждаются технологии сбора информации и создания информационных ресурсов.

Учебное пособие подготовлено для студентов учреждений среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 — Прикладная информатика (по отраслям) по профессиональному модулю «Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности» и полностью соответствует Федеральному Государственному образовательному стандарту СПО по данной специальности.

Гриф

Код для заказа: **362000.06.01**

Полистать в ЭБС ZNANIUM.COM

<http://znanium.com/bookread2.php?book=1047718>

Комплектование
(495) 280-33-86
(доб. 225, 377, 226, 516, 333, 378)
books@infra-m.ru

Рассмотрение рукописей
Прудников Владимир Михайлович
(495) 280-15-96 (доб. 291)
prudnik@infra-m.ru

Подключение к ЭБС Znanium.com
(495) 280-15-96
(доб. 228, 239, 293, 455, 510)
Ebs_support@infra-m.ru

Информатика. Вычислительная техника



Технология разработки программного обеспечения : учеб. пособие / Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д. Сидорова-Виснадул ; под ред. Л.Г. Гагариной. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 400 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).

Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Рассматриваются основные понятия и определения, классификация программного обеспечения, этапы создания программного продукта в рамках жизненного цикла, освещается современное состояние технологий разработки программных продуктов. Изложены существующие подходы к оценке качества процессов создания программного обеспечения, произведены анализ требований и определение спецификаций программного обеспечения. Большое внимание уделено вопросам проектирования ПО, его надежности, коллективной разработки с помощью современных систем контроля версий.

Теоретический материал сопровождается практикумом в виде лабораторных работ по изложенной тематике.

Предназначено для студентов и преподавателей высших учебных заведений технического профиля, а также для специалистов любой предметной области, проявивших интерес к современному состоянию методов и средств программирования.

Гриф

Код для заказа: **086270.11.01**

Полистать в ЭБС ZNANIUM.COM

<http://znanium.com/bookread2.php?book=1011120>

Комплектование
(495) 280-33-86
(доб. 225, 377, 226, 516, 333, 378)
books@infra-m.ru

Рассмотрение рукописей
Прудников Владимир Михайлович
(495) 280-15-96 (доб. 291)
prudnik@infra-m.ru

Подключение к ЭБС Znanium.com
(495) 280-15-96
(доб. 228, 239, 293, 455, 510)
Ebs_support@infra-m.ru

Информатика. Вычислительная техника



Численные методы и программирование : учебное пособие / В.Д. Колдаев ; под ред. проф. Л.Г. Гагариной. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование).

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Предложен широкий круг алгоритмов, сгруппированных по темам, для решения типичных задач, встречающихся в инженерных расчетах численными методами. Прикладная направленность отличает пособие от большинства учебников по численным методам, в которых, как правило, изложение ограничивается только теорией. Описание методов ориентировано на конкретную реализацию соответствующих алгоритмов на ПЭВМ. Пособие содержит большое количество заданий для самостоятельного решения. Даны рекомендации методологического плана по изучению тем в рамках курса математического моделирования.

Для студентов, обучающихся по направлению и специальностям программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем, прикладной математики и обработки информации, будет полезно широкому кругу специалистов по компьютерному моделированию.

Гриф

Код для заказа: **085730.14.01**

Полистать в ЭБС ZNANIUM.COM

<http://znanium.com/bookread2.php?book=1041477>

Комплектование
(495) 280-33-86
(доб. 225, 377, 226, 516, 333, 378)
books@infra-m.ru

Рассмотрение рукописей
Прудников Владимир Михайлович
(495) 280-15-96 (доб. 291)
prudnik@infra-m.ru

Подключение к ЭБС Znanium.com
(495) 280-15-96
(доб. 228, 239, 293, 455, 510)
Ebs_support@infra-m.ru