Книги по информатике и ИКТ

Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)

Тематика: Общая информатика
Предмет: информатика и ИКТ
Авторы: Плотникова Наталья Геннадьевна
Город: Москва
Издательство: РИОР
Количество страниц: 132
ISBN: 978-5-369-01308-3
Дата выпуска: 2021
Вид издания: Учебное пособие
Аннотация:
Учебное пособие содержит теоретический материал, методические указания и инструкции к практическим занятиям, вопросы по подготовке к экзамену, что позволит использовать его для самостоятельной работы студентов. Предназначено для студентов первого курса колледжа.

Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы

Тематика: Общая информатика
Предмет: информатика и ИКТ
Авторы: Гвоздева Валентина Александровна
Город: Москва
Издательство: Форум
Количество страниц: 542
ISBN: 978-5-8199-0856-3
Дата выпуска: 2022
Вид издания: Учебник
Аннотация:
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.

Информатика

Тематика: Общая информатика
Предмет: информатика и ИКТ
Авторы: Гуриков Сергей Ростиславович
Город: Москва
Издательство: НИЦ ИНФРА-М
Количество страниц: 566
ISBN: 978-5-16-016575-2
Дата выпуска: 2023
Вид издания: Учебник
Аннотация:
В учебнике рассмотрены теоретические и практические основы курса информатики. Учебник имеет прикладную направленность: его содержание, примеры и задания ориентированы на подготовку специалиста, обладающего современным набором компетенций в области информатики и информационно-компьютерных технологий. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения. Для студентов и преподавателей средних специальных учебных заведений, также будет полезен лицам, желающим изучать информатику самостоятельно.

Информатика

Тематика: Общая информатика
Предмет: информатика и ИКТ
Авторы: Сергеева Инна Ивановна, Музалевская Алла Анатольевна, Тарасова Наталья Владимировна
Город: Москва
Издательство: Издательский дом Форум
Количество страниц: 384
ISBN: 978-5-8199-0775-7
Дата выпуска: 2021
Вид издания: Учебник
Аннотация:
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.