

Новые поступления

Электронно-библиотечная система IPRbooks



Информатика



Электронно-библиотечная система IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу, предназначенную для разных направлений обучения, с помощью которого можно получить необходимые знания, подготовиться к семинарам, зачетам и экзаменам, выполнить необходимые работы и проекты. Преподавателям ЭБС IPRbooks будет полезен при составлении учебных планов и РПД, подготовке и проведении занятий, получении информации о новых публикациях коллег.

ЭБС IPRbooks содержит более 127 000 изданий, из которых более 40 000 - учебные и научные издания по различным дисциплинам, около 700 наименований российских и зарубежных журналов, более 2000 аудиоизданий. ЭБС IPRbooks содержит множество эксклюзивных изданий, которые не представлены в других ресурсах таких издательств как Вузовское образование, Профобразование, Ай Пи Эр Медиа.

Бюллетень отражает литературу, поступившую в ЭБС IPRbooks в 4 квартале 2018 года. Ознакомиться с изданиями можно в круглосуточном режиме удаленно через интернет, а также скачивать издание и работать с ним без подключения к интернету. Для этого необходимо предварительно зарегистрироваться и установить специальное программное обеспечение, через персональный компьютер или на мобильном устройстве Android, скачав в Личном кабинете приложение IPRbooks Mobile Reader.

1. **Алексеев, Г.В. Возможности интерактивного проектирования технологического оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.В. Алексеев. — 2-е изд. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 263 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79618.html>.**

Аннотация: В учебном пособии систематизирована информация об использовании компьютерных технологий в области проектирования и эксплуатации технологического оборудования, применяемого в пищевой и перерабатывающей отраслях промышленности, а также приведены примеры некоторых алгоритмов расчетов и реализующие их программы в наиболее популярных пакетах, таких как Excel, MathCAD, AutoCAD, Kompas и Flash.

2. **Брусенцев, А.Г. Методы оптимизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Г. Брусенцев, О.В. Осипов. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 263 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80512.html>.**

Аннотация: В пособии рассматриваются методы решения задач оптимизации. Изложены основы линейного программирования, теории двойственности и теории игр. Представлены различные методы дискретного, нелинейного и динамического программирования. Рассматриваются методы бесконечномерной оптимизации: классические и прямые методы вариационного исчисления.

3. **Долженко, А.И. Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем [Электронный ресурс] : курс лекций / А.И. Долженко. — 3-е изд. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 300 с. -Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79723.html>.**

Аннотация: В курсе лекций рассматриваются подходы к организации командной разработки программных приложений. Основное внимание уделяется методологии и решениям Microsoft в части управления жизненным циклом программных приложений: Visual Studio, Team Foundation Server. В курсе лекций рассматриваются современные технологии разработки программного обеспечения, процессы командной разработки ПО, анализируются формальные и гибкие технологии разработки ПО, при обзоре инструментальных средств основное внимание уделяется архитектуре и функциональным возможностям Visual Studio и Team Foundation Server, организации командной разработки на базе Visual Studio и Team Foundation Server, обеспечению качества программных продуктов и мотивации членов команды разработки ПО.

4. **Зубкова, Т.М. Технология разработки программного обеспечения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.М. Зубкова. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 469 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78846.html>.**

Аннотация: Учебное пособие по дисциплине «Технология разработки программного обеспечения» предназначено для оказания помощи студентам при изучении теоретического материала, выполнения лабораторных и практических заданий.

5. **Идиатуллина, А.М. Электронное правительство в России. От теории к практике [Электронный ресурс] : монография / А.М. Идиатуллина. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 100 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79602.html>.**

Аннотация: Рассмотрены концепция электронное правительство в контексте общественных изменений, инфраструктура, правовые и организационно-управленческие аспекты его функционирования в Российской Федерации, развитие электронных аспектов функционирования национальных правительственных структур в мире, а также в Республике Татарстан.

6. **Информационные технологии. HTML и XHTML [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Костюк [и др.]. — Таганрог: Южный федеральный университет, 2015. — 131 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78670.html>.**

Аннотация: В учебном пособии описываются основы информационных технологий, в частности такие аспекты, как HTML (язык разметки гипертекста) и XHTML (Extended HTML).

7. Лобачев, С.Л. Основы разработки электронных образовательных ресурсов [Электронный ресурс] / С.Л. Лобачев. — 3-е изд. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 188 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79711.html>.

Аннотация: Курс нацелен на оказание методической помощи специалистам высшего и среднего образования в приобретении теоретических знаний и практических навыков в области современных технологий обучения, в частности, создания собственных электронных образовательных ресурсов для последующего их использования в своей повседневной практике

8. Малышев, С.Л. Управление электронным контентом [Электронный ресурс] / С.Л. Малышев. — 3-е изд. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 124 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79725.html>.

Аннотация: Вы узнаете как в процессе учебной деятельности самостоятельно и быстро организовать опрос мнений, сбор информации, отправить документ на рецензирование, защитить документ от копирования или печати, ограничить другие действия, которые могут нанести вред вашим авторским правам. Значительное место отводится практическим действиям, связанным с созданием форм с целью учета мнений учащихся, взаимодействиям в социальных сетях; эффективному использованию ключевых полей и практическим действиям по подготовке статей, книг: создание оглавлений, сносок, библиографических указателей, цитат, а также подготовка качественных буклетов, открыток, поздравительных писем, электронных рассылок.

9. Михеев, А.Г. Процессное управление на свободном программном обеспечении [Электронный ресурс] / А.Г. Михеев. — 3-е изд. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 230 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79716.html>.

Аннотация: Рассмотрены четыре перспективы исполнимых бизнес-процессов. Дано описание основных элементов систем управления административными и бизнес-процессами. Показано, как разрабатывать и исполнять бизнес-процессы. Описание работы с системой управления бизнес-процессами и административными регламентами производится на примере свободного ПО с открытым кодом RunaWFE.

10. Молочков, В.П. Основы цифровой фотографии [Электронный ресурс] / В.П. Молочков. — 3-е изд. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 187 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79712.html>.

Аннотация: В семи лекциях описываются теоретические и практические основы цифровой фотографии с использованием домашнего компьютера. Читатель познакомится с устройством цифровой фотокамеры и ее основными узлами управления, принципами формирования цветного цифрового изображения и его обработки на ПК, получит уроки и советы по фотографии, а также информацию о том, что можно сделать из готовой коллекции цифровых фотографий.

11. Новикова, Е.Ю. Стандартные Интернет-технологии. Первый год обучения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Ю. Новикова. — Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2012. — 197 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80118.html>.

Аннотация: Предлагаемый курс рассчитан на 200 часов (180 ч + 20 ч самостоятельная работа), разделен на 7 тем (глав) и 60 занятий (по 3 ч). Первая тема посвящена языку разметки HTML, вторая содержит материал по обработке графики для web в редакторе PhotoShop, третья тема раскрывает способы форматирования с помощью стилевых таблиц CSS, четвертая знакомит с правилами создания сайта, пятая посвящена работе в web-редакторе Adobe DreamWeaver, шестая излагает возможности использования языка программирования Java-Script., седьмая тема посвящена динамическому программированию элементов сайта.

12. Нужнов, Е.В. Компьютерные сети. Часть 2. Технологии локальных и глобальных сетей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Нужнов. — Таганрог: Южный федеральный университет, 2015. — 176 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78675.html>.

Аннотация: Описаны базовые технологии локальных сетей Ethernet и Token Ring, 100-мегабитные технологии FDDI, Fast Ethernet и 100VG-AnyLAN, технологии Gigabit Ethernet, 10, 40 и 100 Gigabit Ethernet, а также более скоростные и перспективные терабитные разработки. Рассмотрены важнейшие вопросы организации сетей TCP/IP: объединение сетей на основе протоколов сетевого уровня, адресация в IP-сетях, фрагментация IP-пакетов, надежная доставка сообщений с помощью протокола TCP, особенности построения и технологии глобальных сетей.

- 13. Операционная система Microsoft Windows XP. Русская версия [Электронный ресурс]. — 3-е изд. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 374 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79715.html>.**

Аннотация: Курс посвящен новой оболочке Windows XP, которая предоставляет пользователю новые возможности, особенно при работе в сети. С Windows XP становятся доступны многие справочно-информационные службы, помогающие самостоятельно решать возникающие проблемы. Новый интерфейс программы призван максимально облегчить работу на компьютере без длительного процесса обучения.

- 14. Основы моделирования геометрических тел [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Сагадеев [и др.]. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 208 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80240.html>.**

Аннотация: Изложены основные понятия и формулировки дисциплины «Начертательная геометрия. Инженерная графика». Приведены задачи и примеры их решения по разделам дисциплины.

- 15. Староверова, Н.А. Операционные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Староверова, Э.П. Ибрагимова. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 312 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79444.html>.**

Аннотация: Пособие соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования направления бакалаврской подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника». Содержит основную информацию по дисциплинам «Операционные системы» и «Системное программное обеспечение». Рассмотрены принципы организации и особенности программирования процессов в UNIX-подобных операционных системах. Основной акцент делается на изучение организации управления процессами на примере ОС Linux, которая является многопроцессной UNIX-подобной операционной системой.

16. Сычев, А.В. Перспективные технологии и языки веб-разработки [Электронный ресурс] : практикум / А.В. Сычев. — 3-е изд. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 493 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79730.html>.

Аннотация: В рамках курса рассматриваются теоретические и практические аспекты технологий разработки современных веб-приложений, в том числе новые возможности клиентской разработки на основе HTML5, CSS3 и JavaScript API, а также инструментарий WebMatrix для разработки серверных приложений. В первой части представлен теоретический материал в лекционном формате с целью формирования у студентов базовых знаний по технологиям разработки веб-приложений.

17. Туральчук. К.А. Параллельное программирование с помощью языка C# [Электронный ресурс] / К.А. Туральчук. — 3-е изд. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 189 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79714.html>.

Аннотация: Курс предназначен для практического введения в параллельное программирование (ПП) и знакомства с основными возможностями ПП на платформе .NET 4.0 Курс включает общие теоретические сведения по дисциплине параллельное программирование в объеме необходимом для реализации эффективных параллельных приложений. Большая часть материала посвящена практическому знакомству с возможностями библиотеки TPL (Task Parallel Library).

18. Тулик, Н.В. Компьютерное моделирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Тулик. — 2-е изд. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 230 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79639.html>.

Аннотация: Компьютерное моделирование рассмотрено с точки зрения потоковых представлений, где работе компьютерной моделью предшествует этап её создания, сама модель подвергается тестированию и верификации, результаты моделирования являются исходной точкой для их обработки, а самому компьютерному эксперименту предшествует его планирование. Последовательность глав и отражает течение этого процесса. Большое внимание уделено анализу результатов моделирования, раскрытию заложенного в них потенциала, существующим ограничениям и правилам планирования численного эксперимента. Завершает работу раздел имитационного моделирования, где как в фокусе находит своё отражение весь изложенный ранее материал.

19. Тюльпинова, Н.В. Алгоритмизация и программирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Тюльпинова. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 200 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80539.html>.

Аннотация: В учебном пособии рассмотрены основные понятия алгоритмизации и программирования. Последовательное изложение основ программирования ведется на примере языка Паскаль. Приведены фундаментальные алгоритмы, приемы их программирования и примеры применения. Теоретический материал проиллюстрирован большим количеством примеров.

20. Филиппов, Б.И. Информационная безопасность. Основы надежности средств связи [Электронный ресурс] : учебник / Б.И. Филиппов, О.Г. Шерстнева. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 227 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80290.html>.

Аннотация: Рассматриваются теоретические и практические аспекты теории надежности сложных технических объектов и систем. Предлагается систематическое изложение методов оценки показателей надежности, диагностирования и контроля аппаратных средств. Рассматриваются резервированные и нерезервированные восстанавливаемые системы. Исследуются возможности повышения структурной надежности средств и систем связи.

21. Харитонов, Е.А. Теоретические и практические вопросы дисциплины «Информатика» [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Харитонов, А.К. Сафиуллина. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 140 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79538.html>.

Аннотация: Содержит учебный материал по дисциплине «Информатика». Включает краткий обзор основных понятий информатики, основные приемы программирования и работы в двух средах: Visual Basic for Applications и MathCAD. Приведены многочисленные примеры составленных простейших программ в указанных средах.