«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Предлагаем вашему вниманию подборку книг по теме «Информационные системы» из ЭБС «IPRBOOKS»

Долженко, А. И. Управление информационными системами / А. И. Долженко. — 2-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 180 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS — Режим доступа: для авторизир. пользователей

- В курсе рассматриваются основы управления ИТ -инфраструктурой предприятия, базирующееся на понятии информационного сервиса, модель управления информационными системами (ITSM), библиотека ITIL, модели процессов ITSM RM компании Hewlett-Packard, MOF компании Microsoft, уровни зрелости ИТ-инфраструктуры предприятия (Microsoft), методология Microsoft по проектированию и эксплуатации информационных систем, решения Microsoft по построению эффективных и рациональных ИТ-инфраструктур. При анализе рынка базовых платформ управления ИТ-инфраструктурой рассматриваются продукты OpenView компании HP, Tivoli Enterprise производства IBM и наиболее подробно продукты компании Microsoft: System Center, System management Server 2003, Operations manager 2005, Center Reporting Manager 2006, System Center Protection Manager 2006, System Center Capacity 2006.

Нестеров, С. А. Анализ и управление рисками в информационных системах на базе операционных систем Microsoft : учебное пособие / С. А. Нестеров. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 250 с. — ISBN 978-5-4497-0300-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].— Режим доступа: для авторизир. пользователей

- Учебное пособие посвящено вопросам управления рисками, связанными с безопасностью информационных систем (ИС). В связи с широкой распространенностью, основное внимание уделяется ИС, использующим операционные системы семейства Microsoft Windows для рабочих станций и серверов. Рассматриваются теоретические основы анализа рисков, специализированное ПО (такое как Microsoft Security Assessment Tool, Microsoft Baseline Security Analyzer), механизмы защиты операционных систем семейства Windows. Основные разделы книги: теоретические основы анализа рисков; международные стандарты в области информационной безопасности; методики анализа и управления рисками и реализующее их программное обеспечение; средства анализа защищенности ИС; механизмы защиты современных операционных систем семейства Windows и специализированные средства защиты. В частности, в издании подробно рассматривается руководство Microsoft по управлению рисками в области безопасности, в лабораторных работах используется инструментарий Microsoft Security Assessment Tool, Microsoft Baseline Security Analyzer.

Маглинец, Ю. А. Анализ требований к автоматизированным информационным системам : учебное пособие / Ю. А. Маглинец. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 191 с. — ISBN 978-5-4497-0301-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].— Режим доступа: для авторизир. пользователей

- Учебное пособие содержит сведения об анализе требований как об инженерной дисциплине. Подробно описаны составляющие анализа требований — выявление, специфицирование и документирование, верификация. Приводятся классификации требований, анализируются свойства требований, рассматривается методологии, стандарты, нотации, артефакты работы с требованиями. Рассматривается роль прототипов, моделей, инструментальных средств, процесс управления требованиями, процесс совершенствования работы с требованиями.

Васильев, С. А. Компьютерная графика и геометрическое моделирование в информационных системах : учебное пособие / С. А. Васильев, И. В. Милованов. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 81 с. — ISBN 978-5-8265-1432-0. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].Режим доступа: для авторизир. пользователей

Рассмотрены основные алгоритмы растровой компьютерной графики и способы построения базовых элементов геометрического моделирования. Предназначено для бакалавров направлений подготовки 230100 «Информатика и вычислительная техника», 230400 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения, изучающих дисциплины «Компьютерная графика» и «Геометрическое моделирование».

Петренко, В. И. Защита персональных данных в информационных системах : учебное пособие / В. И. Петренко. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 201 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].— Режим доступа: для авторизир. пользователей

- Пособие предоставляет собой курс лекций, способствующих приобретению необходимых знаний для обеспечения безопасности персональных данных, в нем рассмотрены основные термины и законодательство Российской Федерации в данной предметной области. Приведены этапы построения системы защиты персональных данных. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 – Информационная безопасность.

Распределённые информационные системы : учебно-методическое пособие по дисциплине Сетевые технологии / составители Ю. А. Воронцов. — Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2016. — 16 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт— Режим доступа: для авторизир. пользователей

- Распределенная информационная система состоит из совокупности взаимодействующих друг с другом программных компонент. Каждая из таких компонент представляет собой программный модуль, исполняемый в рамках отдельного процесса. Использование объектно-ориентированного подхода при создании крупных информационных систем позволяет рассматривать компоненты информационной системы на различных уровнях абстракции как объекты, каждый из которых обладал бы определенной линией поведения.

Учебно-методическое пособие по курсу Компьютерное моделирование обработки сигналов в информационных системах / составители В. Б. Крейнделин, А. Э. Смирнов, Т. Б. К. Режеб. — Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2016. — 44 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].— Режим доступа: для авторизир. пользователей

- Трудно представить себе современную науку без применения различных методов моделирования, призванных помогать в изучении различных объектов (явлений, процессов) путём замены их на модель. Процесс моделирования помогает избежать натурного эксперимента и позволяет работать с моделью путём применения различных вычислительных алгоритмов. При проведении процесса моделирования мы имеем возможность сочетать достоинства теории и эксперимента, так как работа с моделью объекта позволяет быстро и с небольшими затратами исследовать его свойства и поведение в различных ситуациях.

Белаш, В. Ю. Моделирование потоков данных в информационных системах : учебное пособие / В. Ю. Белаш, Н. В. Тимошина. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 58 с. — ISBN 978-5-4487-0256-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].— Режим доступа: для авторизир. пользователей

- Учебное пособие предназначено для студентов специальности 09.03.02 «Информационные системы и технологии», изучающих дисциплины «Информационные технологии», «Теория информационных процессов и систем», «Методы и средства проектирования информационных систем», для студентов специальности 38.03.02 «Менеджмент», изучающих дисциплину «Информационные технологии обеспечения инновационной деятельности», а также для всех желающих повысить свой уровень владения работой с приложениями программного пакета Microsoft Office: MS Visio.

Кудинов, Ю. И. Интеллектуальные информационные системы : учебное пособие для СПО / Ю. И. Кудинов. — 2-е изд. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2020. — 63 с. — ISBN 978-5-88247-961-8, 978-5-4488-0748-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].— Режим доступа: для авторизир. пользователей

- Учебное пособие включает теоретический и практический материал, позволяющий овладеть необходимыми базовыми знаниями в области интеллектуальных систем и приобрести первичные навыки работы с нейронными сетями, генетическими алгоритмами и нечеткими моделями. Подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Предназначено для изучения дисциплины «Интеллектуальные информационные системы» по специальностям 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем», 10.02.04 «Обеспечение информационной безопасности и телекоммуникационных систем».

Компьютерная графика в информационных системах : учебное пособие (лабораторный практикум) / составители О. Г. Орлинская, Д. Г. Ловянников. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 255 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].— Режим доступа: для авторизир. пользователей

В лабораторном практикуме рассмотрены основные приемы решения различных практических задач в программном продукте Microsoft Visio. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиля «Прикладная информатика в экономике», а также может быть полезно для студентов вузов, изучающих дисциплину «Компьютерная графика», «Компьютерная графика в информационных системах».

Сорокин, А. С. Инфокоммуникационные системы и сети. Технологии информационного обмена и методы построения : учебное пособие / А. С. Сорокин. — Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2018. — 69 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].— Режим доступа: для авторизир. пользователей

- В учебном пособии излагаются основные принципы построения и методы реализации этих принципов в современных телекоммуникационных системах и сетях (ИСиС). При этом, учитывая тенденции развития (конвергенция и интеграция) информационных технологий и радиотехнологий, различные виды и типы ИСиС (подвижные, фиксированные, наземные, спутниковые и др.) рассматриваются с единых позиций. Излагаются теоретические основы построения современных ИСиС, а также предложена и приводится в практическом виде методика проектирования, в основе которой заложен системный подход при расчете ключевых показателей функционирования ИСиС, таких как параметры частотно-территориального планирования инфраструктуры транспортной радиосети и сетей радиодоступа, энергетические параметры радиооборудования, используемого для организации связи в рассматриваемой ИСиС, и параметров ее надежностных характеристик.