

#оставайтесьДома  
с НБ СВФУ



Электронные ресурсы  
как альтернатива  
печатным изданиям  
Часть 21.  
Информационная безопасность  
издательство Юрайт

УБ КФЕН предлагает серию виртуальных выставок в помощь по организации учебного процесса в дистанционном режиме



Чернова, Е. В. Информационная безопасность человека  
Издательство Юрайт  
Год 2020  
Страниц 243  
2-е изд., испр. и доп.  
Гриф УМО ВО

Главная цель курса – познакомить студентов с основами обеспечения информационной безопасности и защиты информации, выработать представление о значимости проблемы обеспечения безопасности личности в мировом информационном сообществе, сформировать основные элементы информационной культуры, развить информационные и общекультурные компетенции, значимые для успешного личностного развития и профессионального роста. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Предназначен для студентов гуманитарных специальностей государственных образовательных учреждений высшего образования и учитывает требования государственного образовательного стандарта и современные реалии. Также курс будет полезен аспирантам и магистрантам, обучающимся по специальностям гуманитарной направленности.

<https://urait.ru/bcode/449350>



Организационное и правовое обеспечение  
информационной безопасности : учебник и практикум  
Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов, С. Г. Чубукова  
Издательство Юрайт

Год 2020

Страниц 325

Гриф УМО ВО

Изложены общие теоретический и методологический подходы к формированию правового и организационного обеспечений информационной безопасности человека, общества и государства. Подробно освещены основные институты правового обеспечений информационной безопасности: правовые режимы защиты информации, государственной, служебной и коммерческой тайн, персональных данных, юридической ответственности за правонарушения в области информационной безопасности, а также структура организационного обеспечения информационной безопасности. Рассмотрены проблемы формирования правового режима международной информационной безопасности. Значительное внимание уделено организационным аспектам управления защитой информационных систем

<https://urait.ru/bcode/450371>



Богатырев, В. А. Информационные системы и технологии.  
Теория надежности  
Издательство Юрайт  
Год 2020  
Страниц 318 с  
Гриф УМО ВО

В данном учебном пособии рассмотрены вопросы оценки и обеспечения структурной и функциональной надежности информационных систем и сетей. Большое внимание уделено исследованию надежности систем средствами компьютерной математики (на примере Mathcad). Автором рассмотрены недостаточно освещенные в научной и учебной литературе вопросы обеспечения и оценки надежности и отказоустойчивости многофункциональных систем. Также им рассматриваются вопросы надежности современных компьютерных средств, в том числе распределенных вычислительных систем и систем кластерной архитектуры. Дана постановка и решение задачи оптимизации инфокоммуникационных систем различного назначения.

<https://urait.ru/bcode/451108>



Интеллектуальные системы. Теория хранения и поиска информации

Э. Э. Гасанов, В. Б. Кудрявцев Издательство Юрайт

Год 2020

Страниц 271 с

2-е изд., испр. и доп.

Гриф УМО ВО

Содержание книги представляет собой материал, который использовался при чтении курсов в Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова на механико-математическом факультете и факультете вычислительной техники и кибернетики. В учебнике вводится новый вид представления баз данных, называемый информационно-графовой моделью данных, обобщающей известные ранее модели. Рассматриваются основные типы задач поиска информации в базах данных, исследуются проблемы сложности решения этих задач применительно к информационно-графовой модели.

<https://urait.ru/bcode/452220>



Моргунов, А. Ф. Информационные технологии в менеджменте Издательство Юрайт

Год 2020

Страниц 310

2-е изд., перераб. и доп

Гриф УМО ВО

Данный учебник посвящен ERP-системам. В нем подробно рассказывается о популярных ERP-системах: «1С:Управление производственным предприятием», Oracle E-Business Suite, Microsoft Dynamics AX, Infor ERP LN (BAAN) приведены примеры их внедрения в России, а также рассказано о функциональных возможностях. В учебнике также собрана информация по смежным вопросам, таким как администрирование и защита информационных систем и обеспечение одновременной работы большого количества пользователей в информационной системе. Студенты узнают, как обеспечивается высокая скорость работы с данными с использованием СУБД Oracle Database и как можно обеспечить совместную работу двух информационных систем. Отдельный параграф посвящен вопросам выбора корпоративной информационной системы для внедрения в компании.

<https://urait.ru/bcode/448330>



Щеглов, А. Ю. Защита информации: основы теории

Издательство Юрайт

Год 2020

Страниц 309

Гриф УМО ВО

Цель учебника системное изложение основных принципов и методов математического моделирования, а также формального и неформального проектирования систем защиты информации, образующих основу теории защиты информации. В учебнике приводятся основы математической теории защиты информации, а также основополагающие подходы к построению СЗИ, что позволяет сформировать у обучающегося определенную систему взглядов на вопросы проектирования таких систем. Рассматриваемые в книге подходы к математическому моделированию для наглядности иллюстрируются простыми примерами.

<https://urait.ru/bcode/449285>



Внук, А. А. Защита информации  
Издательство Юрайт

Год 2020

3-е изд., перераб. и доп.

Страниц 161 с.

Гриф УМО ВО

В учебном пособии представлены основные современные проблемы защиты информации, соответствующие описательные примеры из предпринимательской деятельности, методы решения и статистические данные. В нем рассмотрены вопросы правовой и административной защиты информации, интеллектуальной собственности в предпринимательской деятельности, работы службы безопасности предприятия, организации системы безопасности предприятия. Дан материал о возникновении различных каналов утечки информации, разработке и применении технических методов поиска, обнаружения и ликвидации каналов утечки информации.

<https://urait.ru/bcode/422772>





Надежность и безопасность программного

О. В. Казарин, И. Б. Шубинский

Издательство Юрайт

Год 2020

Страниц 342

Гриф УМО ВО

Изложены теоретические и практические основы создания надежного и безопасного программного обеспечения информационных систем. Приведены правила, этапы и технологии построения надежного программного обеспечения. Рассмотрены требования к функциональной надежности и архитектуре программного обеспечения критически важных систем, методы защиты программного обеспечения от вредоносных программ, методы обеспечения безопасности программ, реализуемые на этапах испытания программных комплексов, методы и средства тестирования и защиты программ от исследования недобросовестными конкурентами и злоумышленниками. Представлены нормативные документы, регулирующие деятельность в данной сфере, а также процедуры подтверждения соответствия надежности и безопасности программного обеспечения современных информационных систем требованиям российских регуляторов.

<https://urait.ru/bcode/454453>



Программно-аппаратные средства защиты информации.  
Защита программного обеспечения : учебник и практикум  
для вузов

О. В. Казарин, А. С. Забабурин

Издательство Юрайт

Год 2020

Страниц 312

Гриф УМО ВО

Цель настоящего учебника – овладение теоретическими знаниями и формирование практических умений и навыков в области обеспечения безопасности программного обеспечения, в том числе освоение комплекса мер, методов и способов защиты программ от различного рода деструктивных угроз в процессе их возникновения и реализации в современных информационных системах. Наряду с научно-практическими мероприятиями по защите современного ПО в учебнике рассматриваются организационно-технические и нормативно-правовые аспекты разработки и эксплуатации программ, в том числе процесс сертификации программных комплексов по требованиям безопасности информации. Для успешного освоения материалов учебника в приложении приведены краткий терминологический словарь, сведения, необходимые для подготовки студентов к практическим занятиям, для выполнения лабораторных работ, а также для организации самостоятельной работы.

<https://urait.ru/bcode/452368>



Васильева, И. Н. Криптографические методы защиты информации : учебник и практикум для вузов  
Издательство Юрайт

Год 2020

Страниц 349

Гриф УМО ВО

Данный курс знакомит с основными принципами, подходами и методами современной криптографии. Наряду с историческими шифрами рассмотрены используемые в настоящее время криптосистемы с секретными и открытыми ключами, криптографические хэш-функции, методы электронной подписи, криптосистемы на эллиптических кривых. Освещены вопросы применения криптографических методов и средств защиты информации для обеспечения конфиденциальности, подтверждения целостности, аутентификации и решения других практических задач в современных информационных системах.

<https://urait.ru/bcode/450998>



Лось, А. Б. Криптографические методы защиты информации для изучающих компьютерную безопасность

Издательство Юрайт

Год 2020

Страниц 473

2-е изд., испр.

Гриф УМО ВО

Изложен курс алгоритмической теории чисел и ее приложений к вопросам защиты информации. Основное внимание уделено строгому математическому обоснованию, эффективной реализации и анализу трудоемкости алгоритмов, используемых в криптографических приложениях. Приведено описание современных криптографических схем и протоколов, использующих изложенные теоретические сведения. Курс содержит в себе изложение, построенное по принципу «от простого к сложному», что позволит освоить рассматриваемый материал без существенного использования дополнительной литературы.

<https://urait.ru/bcode/450277>



Фомичёв, В. М. Криптографические методы защиты информации в 2 ч. Часть 1. Математические аспекты  
Издательство Юрайт

Год 2020

Страниц 209

Гриф УМО ВО

Предлагаемый учебник является научным вкладом в противодействие современным угрозам информационной безопасности (ИБ) России. Авторы с большим опытом практической и преподавательской работы систематически изложили математические основы криптологии и основные криптографические методы защиты информации, показали их связь с задачами ИБ. Уникальность издания заключается в сочетании материала, связанного с защитой различных видов информации: текста, речи, изображений (факсимиле). Книга предназначена, в первую очередь, студентам и преподавателям по направлениям «Информационная безопасность», «Прикладная информатика» и «Информатика и вычислительная техника», а также других технических специальностей.

<https://urait.ru/bcode/450820>



Фомичёв, В. М. Криптографические методы защиты информации в 2 ч. Часть 2. Системные и прикладные аспекты

Издательство Юрайт

Год 2020

Страниц 245

Гриф УМО ВО

Предлагаемый учебник является научным вкладом в противодействие современным угрозам информационной безопасности (ИБ) России. Авторы с большим опытом практической и преподавательской работы систематически изложили математические основы криптологии и основные криптографические методы защиты информации, показали их связь с задачами ИБ. Уникальность учебника заключается в сочетании материала, связанного с защитой различных видов информации: текста, речи, изображений (факсимиле). Издание предназначено, в первую очередь, студентам и преподавателям по направлениям «Информационная безопасность», «Прикладная информатика» и «Информатика и вычислительная техника», а также других технических специальностей.

<https://urait.ru/bcode/451486>



Криптографическая защита информации: симметричное шифрование

Л. К. Бабенко, Е. А. Ищукова

Издательство Юрайт

Год 2020

Страниц 220

Гриф УМО ВО

учебное пособие посвящено изучению основных аспектов современной криптографии, а именно ее большому разделу симметричным блочным шифрам. Большое количество наглядных примеров позволит освоить основные принципы применения криптографических алгоритмов. Вопросы для самоконтроля и задачи для самостоятельного решения будут способствовать закреплению изученного материала. Изученный материал позволит самостоятельно применять полученные знания на практике в области криптографии и в области криптоанализа.

<https://urait.ru/bcode/452871>