

Аннотированный список
учебной литературы по информатике,
поступившей в библиотеку ЛПИ-филиала СФУ
в декабре 2018 года

Предлагаемый вашему вниманию указатель содержит перечень изданий по информатике, поступивших в фонд библиотеки ЛПИ-филиала СФУ в декабре 2018 года. Полученная литература выпущена издательством Юрайт в сериях «Бакалавр. Академический курс», «Бакалавр. Прикладной курс», «Бакалавр. Специалист», «Университеты России».

Информация о каждом издании содержит:

- полное библиографическое описание с указанием количества экземпляров книги и их месте хранения в библиотеке;
- аннотацию,
- оглавление,
- ссылку на ЭБС «Юрайт» для более полного ознакомления с каждым изданием.

Описания в списке расположены в порядке алфавита.



Астапчук, Виктор Андреевич. Корпоративные информационные системы: требования при проектировании: учебное пособие для вузов/ В. А. Астапчук, П. В. Терещенко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2018. - 109, [1] с.: рис., табл. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 163-108. Экземпляры: 5 - аб.

Учебное пособие охватывает вопросы системного представления организации для разработки требований к автоматизированной информационной системе. В нем представлены современные стандарты и уровни управления предприятиями, понятие бизнес-контекста КИС, средства моделирования бизнес-систем, освещены вопросы организации управления требованиями при реализации проекта внедрения КИС.

Оглавление

- Предисловие
- Введение
- Глава 1. Определение бизнес-контекста КИС
- Глава 2. Современные стандарты и уровни управления предприятиями
- Глава 3. Построение формальной модели бизнес-процесса при разработке функциональных требований к КИС
- Глава 4. Управление проектом внедрения КИС
- Используемая литература
- Рекомендуемая литература
- Новые издания по дисциплине «Корпоративные информационные системы» и смежным дисциплинам

<https://biblio-online.ru/viewer/korporativnye-informacionnye-sistemy-trebovaniya-pri-proektirovanii-424989#page/1>



Гниденко, Ирина Геннадьевна. Технологии и методы программирования: учебное пособие для прикладного бакалавриата : рек. Учебно-методическим отделом высш. образования для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям/ И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. - Москва: Юрайт, 2018. - 233, [2] с.: рис., табл. - (Бакалавр. Прикладной курс). - Библиогр.: с. 234 Экземпляры: 5 - аб.

Пособие предлагает глубокое изложение основ современных технологий и методов программирования, соответствующее уровню знаний, необходимому для практической работы будущих специалистов в области информационных технологий. Удачным представляется рассмотрение двух языков программирования, которые в настоящее время широко используются при решении разнообразных прикладных задач C и Python. На их примере рассматриваются различные парадигмы программирования: структурная, объектно-ориентированная и

функциональная. Материал практического характера подан таким образом, чтобы была возможность его самостоятельного освоения.

- Предисловие
- Часть 1. Методы и этапы технологии программирования
- Часть 2. Основы программирования на языке высокого уровня

<https://biblio-online.ru/viewer/tehnologii-i-metody-programmirovaniya-433611#page/235>



Грекул, Владимир Иванович. Проектирование информационных систем: учебник и практикум для академического бакалавриата : рек. Учебно-методическим отделом высш. образования для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по инженерно-техническим и экономическим направлениям/ В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. - Москва: Юрайт, 2018. - 383, [2] с.: рис., табл. - (Бакалавр. Академический курс). Экземпляры: 5 - аб.

В данном учебнике проектирование информационных систем рассматривается как неотъемлемая часть формирования архитектуры предприятия. Здесь представлены современные методики создания информационной системы как фрагмента общей архитектуры предприятия. Изложение теоретического материала сопровождается иллюстрациями, кейсами и примерами из реальных проектов, что обеспечивает качественное и практико-ориентированное освоение

дисциплины.

Оглавление

- Глава 1. Автоматизация управления предприятием на основе архитектурного подхода
- Глава 2. Организация проектирования информационной системы
- Глава 3. Анализ объекта автоматизации
- Глава 4. Методологии моделирования бизнес-процессов

- Глава 5. Информационное обеспечение информационных систем
- Глава 6. Учебный проект «Разработка информационной системы предприятия оптовой торговли лекарственными препаратами»
- Глава 7. Разработка проектных документов
- Приложение 1. Шаблоны анкет для проведения обследования
- Приложение 2. Пример Отчета об обследовании
- Приложение 3. Пример Технического задания
- Приложение 4. Пример Технического проекта
- Приложение 5. Примерная программа дисциплины
- Новые издания по дисциплине «Проектирование информационных систем» и смежным дисциплинам

<https://biblio-online.ru/viewer/proektirovanie-informacionnyh-sistem-433607#page/1>



Дибров, Максим Владимирович. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях: учебник и практикум для академического бакалавриата : рек. Учебно-методическим отделом высш. образования для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям. Ч. 1/ М. В. Дибров. - Москва: Юрайт, 2018. - 331, [2] с.: рис., табл. - (Бакалавр. Академический курс) Экземпляры: 5 - аб.

В учебнике рассматриваются различные модели архитектуры сетей передачи данных, различные протоколы маршрутизации, а также алгоритмы, используемые в этих протоколах. Подробно разбирается работа как дистанционно-векторных, так и протоколов маршрутизации по состоянию канала. Описывается реализация, использование и оптимизация работы протоколов RIP, EIGRP, OSPF, маршрутизация в одной или нескольких зонах, совместная работа нескольких протоколов маршрутизации, создание и использование виртуальных каналов, управление

трафиком маршрутных обновлений, маршрутные карты и маршрутизация по политикам. Учебник включает большое количество лабораторных работ, покрывающих все содержание курса.

Оглавление

- Предисловие
- Глава 1. Проектирование масштабируемых сетей передачи данных
- Глава 2. Принципы маршрутизации
- Глава 3. Принципы динамической маршрутизации
- Глава 4. Дистанционно-векторный алгоритм Беллмана — Форда
- Глава 5. Протокол RIP
- Глава 6. Алгоритм диффузионного обновления
- Глава 7. Протокол EIGRP
- Глава 8. Настройка протокола EIGRP
- Глава 9. Использование EIGRP в корпоративных СПД
- Глава 10. Алгоритм маршрутизации по состоянию канала SPF
- Глава 11. Работа протокола OSPF в одной зоне
- Рекомендуемая литература

<https://biblio-online.ru/viewer/seti-i-telekommunikacii-marshrutizaciya-v-ip-setyah-v-2-ch-chast-1-437226#page/1>



Дибров, Максим Владимирович. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях: учебник и практикум для академического бакалавриата : рек. Учебно-методическим отделом высш. образования для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям. Ч. 2/ М. В. Дибров. - Москва: Юрайт, 2018. - 349, [2] с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 349-350. Экземпляры: 5 - аб.

Оглавление

- Глава 12. Настройка протокола OSPF в одной зоне
- Глава 13. Работа протокола OSPF в нескольких зонах
- Глава 14. Специальные типы зон протокола OSPF
- Глава 15. Виртуальные каналы в протоколе OSPF
- Глава 16. Работа протокола OSPF в сетях различных типов
- Глава 17. Оптимизация работы протокола OSPF
- Глава 18. Совместная работа нескольких протоколов

маршрутизации

- Глава 19. Перераспределение маршрутной информации
- Глава 20. Настройка перераспределения маршрутной информации
- Глава 21. Управление распространением маршрутных обновлений
- Глава 22. Маршрутные карты и политики маршрутизации

<https://biblio-online.ru/viewer/seti-i-telekommunikacii-marshrutizaciya-v-ip-setyah-v-2-ch-chast-2-437865#page/1>



Иванов, Владимир Михайлович. Интеллектуальные системы: учебное пособие для вузов : рек. методическим УрФУ для студентов, обучающихся по направлению "Прикладная математика"/ В. М. Иванов. - Москва: Юрайт, 2018. - 91 с.: рис., табл. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 87-89. Экземпляры: 5 - аб.

В учебном пособии излагаются сведения по теории искусственного интеллекта, которые следует изучить при подготовке к экзаменам, установленным учебным планом. Теория, приведенная в издании, логически структурирована, для лучшего ее понимания приведен обширный иллюстративный материал в виде схем. Пособие содержит практические примеры с разбором решений, список рекомендуемой литературы и перечень примерных вопросов к итоговому экзамену.

Оглавление

- Глава 1. Введение в теорию искусственного интеллекта
- Глава 2. Представление задач на естественном и

формализованном языке

- Глава 3. Стратегии решения задач
- Глава 4. Формальные системы
- Глава 5. Примеры формальных систем
- Библиографический список
- Приложение

<https://biblio-online.ru/viewer/intellektualnye-sistemy-438026#page/1>



Иванов, Игорь Владимирович. Теория информационных процессов и систем: учебное пособие для академического бакалавриата : для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по направлению "Информационные системы и технологии"/ И. В. Иванов. - 3-е изд., перераб. и доп.. - Москва: Юрайт, 2018. - 228 с.: рис., табл. - (Бакалавр. Академический курс). - Предм. указ.: с. 223-226. - Библиогр.: с. 227-228. Экземпляры: 5 - аб.

В издании изложены теоретические основы информационных процессов и систем. Рассмотрены вопросы количественной оценки информации, модели передачи информации по каналам связи, а также и методы противодействия помехам в процессе транспортировки информационных сообщений. Каждая глава пособия содержит основной текст, а также вопросы и задачи по материалам главы. Многие задачи сопровождаются решениями. Материал учебного пособия содержит врезки дополнительной информации, которая служит для расширения

кругозора студентов.

Оглавление

- Глава 1. Основные понятия теории информационных систем. Модели и методы описания систем
- Глава 2. Основы количественной теории информации
- Глава 3. Информационные процессы и сигналы
- Глава 4. Помехоустойчивое кодирование сообщений
- Глава 5. Вычислительный практикум по теории информационных процессов и систем
- Предметный указатель
- Библиографический список

<https://biblio-online.ru/viewer/teoriya-informacionnyh-processov-i-sistem-dop-materialy-v-eps-438821#page/1>



Кувшинов, Дмитрий Рустамович. Основы программирования: учебное пособие для вузов : рек. методическим советом УрФУ для студентов, обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки "Механика и математическое моделирование"/ Д. Р. Кувшинов. - Москва: Юрайт: Изд-во Уральского ун-та, 2018. - 103, [1] с.: рис. - (Университеты России). Экземпляры: 5 - аб.

Издание содержит набор теоретических сведений, упражнений и пояснений, предназначенных для формирования и закрепления базовых навыков программирования на языке C++. Отдельное внимание уделено работе с числами с плавающей запятой. Материал пособия снабжен большим количеством заданий как для самостоятельно работы, так и для выполнения лабораторных работ в классе.

Оглавление

- Глава 1. Начало работы
- Глава 2. Арифметика и логика
- Глава 3. Функции

- Глава 4. Массивы и циклы
 - Глава 5. Структуры данных и файлы
 - Приложение
 - Новые издания по дисциплине «Основы программирования» и смежным дисциплинам
- <https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-programmirovaniya-441475#page/1>



Моделирование процессов и систем: учебник и практикум для академического бакалавриата : рек. Учебно-методическим отделом высш. образования для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по экономическим направлениям/ Е. В. Стельмашонок [и др.] ; под ред. Е. В. Стельмашонок. - Москва: Юрайт, 2018. - 288, [1] с.: рис., табл. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 287-289. Экземпляры: 5 - аб.

Данный учебник направлен на изучение теоретических основ, практических методов и средств моделирования и оптимизации сложных процессов и систем.

Оглавление

- Глава 1. Теоретические основы моделирования
- Глава 2. Эвристические и натурные методы моделирования систем
- Глава 3. Аналитические методы моделирования
- Глава 4. Метод имитационного моделирования бизнес-систем
- Библиография

<https://www.biblio-online.ru/viewer/modelirovanie-processov-i-sistem-433623#page/1>

Нагаева, Ирина Александровна. Программирование: DELPHI: учебное пособие для академического бакалавриата : рек. Учебно-методическим отделом высш. образования для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям/ И. А. Нагаева, И. А. Кузнецов ; под ред. И. А. Нагаевой. - Москва: Юрайт, 2018. - 301, [1] с.: рис., табл. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 299-300. Экземпляры: 5 - аб.



Пособие является результатом многолетнего преподавания программирования и представляет собой сборник программ и задач для самостоятельного решения в среде программирования Delphi. Основная цель книги — сформировать у студентов понимание ключевых аспектов объектно-ориентированного программирования (ООП) на языке Delphi, достаточное для практического использования в дальнейшем обучении и в работе. Для достижения этой цели авторы предлагают решения задач различной степени сложности, которые демонстрируют возможности среды разработки Delphi.

<https://www.biblio-online.ru/viewer/programmirovanie-delphi-420840#page/1>



Огнева, Марина Валентиновна. Программирование на языке C++: практический курс: учебное пособие для бакалавриата и специалитета : рек. Учебно-методическим отделом высш. образования для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям/ М. В. Огнева, Е. В. Кудрина. - Москва: Юрайт, 2018. - 334, [1] с.: рис., табл. - (Бакалавр. Специалист). - Библиогр.: с. 326-327. Экземпляры: 5 - аб.

В мире существует множество языков программирования, но в языке C++ удачно сочетаются мощь, элегантность, гибкость и выразительность структурного и объектно-ориентированного программирования. Благодаря этому он уже долгое время остается одним из самых популярных языков программирования. Данное учебное пособие направлено на изложение базовых основ программирования на языке C++ и на формирование навыков решения практико-ориентированных задач. Пособие содержит сведения по базовым концепциям структурного и объектно-ориентированного

программирования, структурам данных, организации ввода-вывода, алгоритмам обработки данных, методам сортировки и т.д. Простота изложения материала и большое количество разобранных примеров делают изучение языка C++ доступным для широкого круга читателей.

Оглавление

- Предисловие
- Введение
- Глава 1. Базовые элементы языка C++
- Глава 2. Функции в C++
- Глава 3. Операторы C++
- Глава 4. Рекуррентные соотношения
- Глава 5. Вычисление конечных и бесконечных сумм и произведений
- Глава 6. Массивы
- Глава 7. Строки
- Глава 8. Рекурсивные функции. Перегрузка функций и использование шаблонов
- Глава 9. Организация файлового ввода/вывода
- Глава 10. Структуры
- Глава 11. Сортировки
- Глава 12. Класс-контейнер вектор
- Глава 13. Исключения
- Глава 14. Классы и объекты
- Глава 15. Наследование
- Глава 16. Объектно-ориентированная реализация списков
- Глава 17. Реализация списков с помощью библиотеки стандартных шаблонов
- Список литературы
- Приложение 1. Работа в среде Microsoft Visual Studio
- Приложение 2. Ошибки, возникающие при разработке программ
- Приложение 3. Операции языка C++
- Приложение 4. Математические функции

<https://www.biblio-online.ru/viewer/programmirovanie-na-yazyke-s-prakticheskiy-kurs-438987#page/1>



Романова, Юлия Дмитриевна. Информационные технологии в управлении персоналом: учебник и практикум для прикладного бакалавриата : рек. Учебно-методическим отделом высш. образования для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по экономическим направлениям/ Ю. Д. Романова, Т. А. Винтова, П. Е. Коваль. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2018. - 316 с.: рис., табл. - (Бакалавр. Прикладной курс) Экземпляры: 5 – аб.

Целью изучения дисциплины является формирование целостного представления об информации и информационных ресурсах, информационных системах и технологиях, их роли в решении задач управления персоналом. Издание основано на современных концепциях и подходах управления предприятием и экономикой в целом. Снабжено практическими заданиями и примерами, поясняющими изложенный материал. Издание содержит практикум, включающий практические работы по освоению программных продуктов по управлению персоналом. Контрольные вопросы и задания будут способствовать

повышению качества обучения студентов, формированию у них способности применять в профессиональной деятельности современные информационные технологии в управлении персоналом.

Оглавление

- Глава 1. Средства организации управленческой деятельности предприятий
- Глава 2. Информационные технологии обеспечения управленческой деятельности
- Глава 3. Прикладные программные продукты по управлению персоналом
- Глава 4. Использование интернет-технологий в управлении персоналом
- Литература
- Новые издания по дисциплине «Информационные технологии» и смежным дисциплинам

<https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-v-upravlenii-personalom-412947#page/1>



Рыбальченко, Михаил Викторович. Архитектура информационных систем: учебное пособие для вузов/ М. В. Рыбальченко. - Москва: Юрайт, 2018. - 89, [2] с.: рис., табл. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 89. Экземпляры: 5 - аб.

В данном учебном пособии рассматриваются основные понятия по архитектуре информационных систем (ИС), приведены классификация и базовые структуры ИС. Представлены стили проектирования и атрибуты качества ИС. Рассматриваются архитектуры вычислительных платформ ИС, архитектурные стили ИС, паттерны и фреймворки.

Оглавление

- 1. Основные понятия
- 1.1. Информационные системы
- 1.2. Архитектура информационных систем
- 1.3. Уровни архитектуры информационных систем
- 2. Классификация ИС
- 3. Базовые структуры ИС
- 3.1. Информационно-управляющие системы(ИУС)
- 3.2. Системы мониторинга и управления ресурсами (СМУР)

- 3.3. Управляющие системы (УС)
- 3.4. Системы управления производством (СУП)
- 3.5. Системы управления доступом (СУД)
- 4. Проектирование информационных систем
 - 4.1. Стили проектирования ИС
 - 4.2. Атрибуты качества ИС
- 5. Архитектуры вычислительных платформ информационных систем
 - 5.1. Централизованная архитектура
 - 5.2. Автономная архитектура
 - 5.3. Распределённая архитектура
 - 5.3.1. Понятие распределённой вычислительной системы
 - 5.3.2. Промежуточное программное обеспечение
 - 5.3.3. Модель «Клиент-Сервер»
- 6. Архитектурные стили
 - 6.1. Понятие и разновидности архитектурных стилей
 - 6.2. Системы, основанные на потоках данных
 - 6.2.1. Системы пакетно-последовательной обработки
 - 6.2.2. Системы типа «конвейеры и фильтры»
 - 6.3. Системы, использующие вызов с возвратом
 - 6.3.1. Системы типа программа-подпрограммы
 - 6.3.2. Клиент-серверные системы
 - 6.3.3. Объектно-ориентированные системы
 - 6.3.4. Иерархические многоуровневые системы
 - 6.4. Системы, использующие принцип независимых компонент
 - 6.4.1. Системы взаимодействующих процессов
 - 6.4.2. Системы, управляемые событиями
 - 6.5. Системы, использующие принцип централизованных данных
 - 6.5.1. Системы, основанные на использовании централизованной базы данных
 - 6.5.2. Системы, использующие принцип классной доски
 - 6.6. Виртуальные машины
 - 6.6.1. Интерпретаторы
 - 6.6.2. Системы, основанные на правилах
 - 6.7. Рекомендации по использованию стилей
- 7. Паттерны и фреймворки в архитектуре ИС
 - 7.1. Паттерны
 - 7.2. Антипаттерны
 - 7.3. Фреймворки
 - 7.3.1. Фреймворк Захмана
- 8. Объектные распределённые системы
 - 8.1. Вызов удаленных процедур
 - 8.1.1. Основы технологии RPC
 - 8.1.2. Схема выполнения RPC
 - 8.2. Использование удаленных объектов
 - 8.2.1. Объектно-ориентированная концепция распределённых систем
 - 8.2.2. Схема использования удаленных объектов
 - 8.2.3. Технология Java RMI
 - 8.3. Технология CORBA
 - 8.3.1. Введение в CORBA
 - 8.3.2. Основы технологии CORBA
 - 8.3.3. Общий порядок разработки приложений на базе CORBA



Советов, Борис Яковлевич. Базы данных: учебник для прикладного бакалавриата : рек. Учебно-методическим отделом высш. образования для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям/ Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - 3-е изд., перераб. и доп.. - Москва: Юрайт, 2018. - 418, [2] с.: рис., табл.. - (Бакалавр. Прикладной курс). - Библиогр.: с. 417-419. Экземпляры: 5 - аб.

В работе изложены вопросы построения и использования технологии баз данных в процессе выработки и принятия решений. Рассмотрены как устоявшиеся теоретические вопросы, так и новые аспекты, мало или несистемно отраженные в отечественной и переводной литературе. Учебник отличается системным рассмотрением теоретических вопросов, которые сопровождаются компьютерной реализацией.

<https://www.biblio-online.ru/viewer/bazy-dannyh-431947#page/1>



Стогниева, Ольга Николаевна. Английский язык для ИТ-направлений = English for information technology: учебное пособие для академического бакалавриата : рек. Учебно-методическим отделом высш. образования для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям/ О. Н. Стогниева. - Москва: Юрайт, 2018. - 143 с.: рис., табл. - (Бакалавр. Академический курс) Экземпляры: 5 - аб.

Данное учебное пособие разработано на основе аутентичных видеоматериалов (лекций TED Talks и видеороликов, опубликованных на видеохостинге YouTube), охватывающих различные сферы использования современных информационных технологий. Уроки, представленные в учебнике, не только способствуют развитию навыков аудирования, чтения, говорения, совершенствованию грамматических и лексических навыков, но и направлены на расширение кругозора учащихся.

Оглавление

- Book map
- Предисловие (Preface)
- I. Lessons
- II. Transcripts
- III. Keys
- Appendices
- Suggested reading

<https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-it-napravleniy-english-for-information-technology-438794#page/1>



Тузовский, Анатолий Федорович. Объектно-ориентированное программирование: учебное пособие для прикладного бакалавриата : рек. Редакционно-издательским советом Томского политехнического ун-та/ А. Ф. Тузовский. - Москва: Юрайт, 2018. - 206 с.: рис., табл. - (Университеты России). Экземпляры: 5 - аб.

Целью данного пособия является обучение студентов базовым методам разработки современных прикладных программ (приложений) с использованием языка С# и библиотеки классов платформы .Net. Разработка таких приложений в значительной степени автоматизирована за счет использования системы разработки Visual Studio, которая облегчает процесс разработки, но при работе с ней нужны базовые знания языка программирования и способы решения разного типа задач. В пособии рассматривается объектно ориентированный подход к разработке приложений для операционной системы Windows с использованием платформы Microsoft .NET. Поясняются структура платформы выполнения и создания программного

обеспечения, принципы объектно ориентированного подхода, язык программирования С#, разработка приложений с графическим интерфейсом и технология работы с базами данных ADO.NET.

Оглавление

- 1. Основные понятия платформы .net
- 2. Обзор языка программирования с#
- 3. Основные понятия языка с#
- 4. Описание и использование классов
- 5. Отношения между классами
- 6. Другие пользовательские типы
- 7. Коллекции и словари
- 8. Графический интерфейс приложений
- 9. Работа с файлами и папками
- 10. Работа с базами данных
- Список литературы



<https://www.biblio-online.ru/viewer/obektno-orientirovannoe-programmirovanie-434045#page/1>

Чекмарев, Анатолий Владимирович. Управление ИТ-проектами и процессами: учебное пособие для академического бакалавриата : рек. Учебно-методическим отделом высш. образования для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по инженерно-техническим и экономическим направлениям/ А. В. Чекмарев. - Москва: Юрайт, 2018. - 224, [4] с.: рис., табл. - (Бакалавр. Академический курс). Экземпляры: 5 – аб.

В учебном пособии рассматриваются теоретические основы управления проектами и процессами в области информационных технологий с привязкой к теории сложных систем, теории

качества, теории конфликтов и объектно-ориентированного проектирования. Приведено значительное количество практических примеров, рассмотрены основные международные стандарты и наборы рекомендаций в области проектного и процессного управления, такие как CMMI, ITIL, ITSM, PMI PMBOK, ISO 9000.

<https://www.biblio-online.ru/viewer/upravlenie-it-proektami-i-processami-441898#page/1>



Черпаков, Игорь Владимирович. Теоретические основы информатики: учебник и практикум для академического бакалавриата : рек. Учебно-методическим отделом высш. образования для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по экономическим, инженерно-техническим направлениям/ И. В. Черпаков. - Москва: Юрайт, 2018. - 350, [1] с.: рис., табл. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 343. - Предм. указ.: с. 344-351. Экземпляры: 5 - аб.

Получение хороших практических результатов при решении задач информационного характера невозможно без понимания теоретических основ информатики. Они являются фундаментом, на котором строятся знания и умения профессионалов в таких областях информационной сферы, как аналитика, моделирование и проектирование,

программирование. Целью учебника является изложение понятий теоретических основ информатики и их использования при решении экономических задач. Особенностью книги является охват нескольких учебных дисциплин, читаемых для студентов направления бизнес-информатики. Необходимость написания учебника обусловлена недостаточным количеством изданий, включающих указанные разделы в той мере, которая необходима студентам этого направления.

Оглавление

- 1. Информация и данные как категории информатики
- 2. Арифметические основы компьютерной обработки информации
- 3. Компьютерное представление информации
- 4. Логические основы обработки информации
- 5. Обнаружение и коррекция ошибок в передаваемой информации
- 6. Основы теории множеств
- 7. Основы теории нечетких множеств
- 8. Основные понятия теории графов
- 9. Элементы теории алгоритмов и формальных языков
- 10. Разработка алгоритмов и проектирование программ
- 11. Теоретические основы поиска и сортировки данных
- 12. Структурная организация данных
- 13. Основы информационного моделирования предметной области
- Ответы на задания для самостоятельного решения
- Список использованных источников
- Предметный указатель

<https://www.biblio-online.ru/viewer/teoreticheskie-osnovy-informatiki-433467#page/1>

