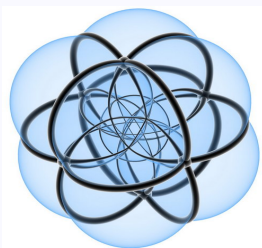


# НОВЫЕ КНИГИ



## по высшей математике, информационным технологиям, и эконометрике



Февраль 2014



*Гусак, А. А. Теория вероятностей : учебное пособие для студентов высшего образования по естественнонаучным специальностям: допущено Министерством образования Республики Беларусь / А. А. Гусак, Е. А. Бричикова. - 8-е изд. - Минск : ТетраСистемс, 2013. - 288 с.*

Учебное пособие включает следующие разделы: введение в анализ, дифференциальное и интегральное исчисление функций одной переменной, дифференциальное исчисление функций нескольких переменных, дифференциальные уравнения, численные методы.

Пособие содержит определения основных понятий, соответствующие формулы, более 400 базовых, ключевых примеров с подробными решениями. В конце каждого параграфа помещены задачи для самостоятельного решения, приведены ответы, к некоторым задачам даны указания.



*Индивидуальные задания по высшей математике: учебное пособие для студентов технических специальностей учреждений, обеспечивающих получение высшего образования: допущено Министерством образования Республики Беларусь. В 4 ч. Ч. 3: Ряды. Кратные и криволинейные интегралы. Элементы теории поля / А. П. Рябушко [и др.]. - 6-е изд. - Минск : Вышэйшая школа, 2013. - 367 с.*

Это третья книга комплекса учебных пособий по курсу высшей математики, направленных на развитие и активизацию самостоятельной работы студентов технических вузов. Содержатся теоретические сведения и наборы задач для аудиторных и индивидуальных заданий.



**Письменный, Д. Конспект лекций по высшей математике. Ч. 1 / Д. Письменный. - 11-е изд. - М.: Айрис-пресс, 2011. - 288 с.**

Настоящий курс лекций предназначен для студентов вузов, изучающих высшую математику в различных вузах. Первая часть содержит необходимый материал по девяти разделам курса высшей математики, что изучаются студентами на первом курсе вуза (техникума) - линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве, комплексные числа и основы математического анализа (функции, пределы, производная, определенный и неопределенный интеграл, функции нескольких переменных). Изложение теоретического материала по всем темам сопровождается рассмотрением большого количества примеров и задач.

---



**Симонович, С. В. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для студентов высших технических учебных заведений / С. В. Симонович; ред. С. В. Симонович. - 3-е изд. - М.; СПб.; Нижний Новгород: Питер М, 2012. - 640 с.**

Рассмотрены основные средства, приемы и методы программирования. Книга предназначена для студентов технических ВУЗов, изучающих информационные технологии в рамках дисциплины «Информатика», для преподавательского состава, для слушателей военных учебных заведений, учреждений системы повышения квалификации и для лиц, изучающих средства вычислительной техники самостоятельно. Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших технических учебных заведений. В учебнике рассмотрены основные категории аппаратных и программных средств вычислительной техники. Приведены эффективные приемы работы с распространенными программными продуктами. Указаны базовые принципы построения архитектур вычислительных систем. Третье издание учебника полностью обновлено в соответствии с современной ситуацией в области аппаратных и программных средств, в частности в книге рассмотрена работа в Microsoft Windows 7 и Office 2010. Обеспечено методическое обоснование процессов взаимодействия информации, данных и методов.

---



**Робачевский, А. М. Операционная система UNIX / А. М. Робачевский, С. А. Немнюгин, О. Л. Стесик. - 2-е изд. - М.: БХВ-Петербург, 2014. - 656 с.**

Даны основы организации, идеологии и архитектуры, объединяющие различные версии UNIX. Рассматриваются: архитектура ядра (подсистемы ввода/вывода, управления памятью и процессами, а также файловая подсистема), программный интерфейс (системные вызовы и основные библиотечные функции), пользовательская среда (командный интерпретатор shell, основные команды и утилиты) и сетевая поддержка (протоколы семейства TCP/IP, архитектура сетевой подсистемы, программные интерфейсы сокетов и TLI). Во второе издание включен новый материал по операционным системам Linux и FreeBSD, удалены темы, утратившие актуальность, скорректирован набор описываемых системных вызовов и библиотечных функций, добавлен глоссарий англоязычных терминов.

---



**Матвеев, М. Г. Модели и методы искусственного интеллекта. Применение в экономике: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Прикладная информатика (по областям)" и другим специальностям / М. Г. Матвеев, А. С. Свиридов, Н. А. Алейникова. - М.: Финансы и статистика: ИНФРА-М, 2014. - 448 с.**

Представлены теоретические основы искусственного интеллекта: информационные аспекты, сведения о бинарной и нечеткой логике, а также методы и модели актуальных направлений искусственного интеллекта, экспертных систем, инженерии знаний, нейронных сетей и генетических алгоритмов. Подробно рассмотрены вопросы практической реализации интеллектуальных систем. Приведено множество примеров, иллюстрирующих разработку и применение рассматриваемых методов и моделей. Особое внимание уделено экономическим задачам. Для студентов, аспирантов, научных работников и специалистов, изучающих и разрабатывающих интеллектуальные информационные системы в экономической и других областях применения.



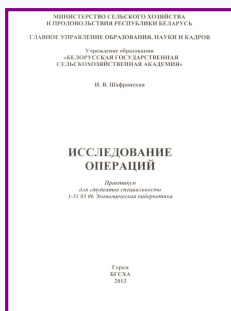
**Юдин, М. В. Ноутбук с Windows 8. Самый простой самоучитель / М. В. Юдин, А. В. Куприянова. - 3-е изд. - СПб.: НУТ, 2014. - 272 с.**

Отдельные главы посвящены безопасному обращению и уходу за ноутбуком, подключению к Интернету (в том числе и через сотовый телефон) и посещению сайтов, пользованию беспроводным Интернетом через WiFi или через мобильный телефон, решению всевозможных проблем (например, что делать, если вы опрокинули на ноутбук стакан с водой, как пользоваться гарантийным обслуживанием и т. п.). Книга написана простым и доступным языком. Содержит большое количество иллюстраций. Вы узнаете, как можно делать на ноутбуке стандартные действия (включение/выключение, работа с файлами и папками), как пользоваться сенсорной панелью, какие разъемы имеются на корпусе ноутбука и для чего они предназначены, как настроить Windows 7 на ноутбуке и как работать с ней, как использовать ноутбук для воспроизведения видео и музыки и даже подключить его к телевизору. Эта книга предназначена всем, кто, не обладая особыми компьютерными навыками и опытом, хочет освоить работу на ноутбуке и научиться правильно с ним обращаться.



**Ленькова, Р. К. Эконометрика и экономико-математические методы и модели в АПК: курс лекций для студентов экономических специальностей / Р. К. Ленькова; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, УО Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - Горки: БГСХА, 2013. - 70 с.**

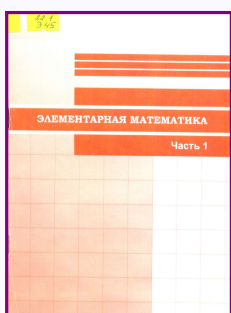
Изложены теоретические основы математического моделирования экономических процессов; основные понятия системы, их структура; предмет и структура эконометрики; алгоритм симплексного метода и потенциалов, их экономическое содержание; корректировка оптимального решения. Для студентов экономических специальностей.



**Шафранская, И. В. Исследование операций: практикум для студентов специальности 1-31 03 06 Экономическая кибернетика / И. В. Шафранская; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Учреждение образования "Белорусская государственная сельскохозяйственная академия". - Горки: БГСХА, 2013. - 160 с.**

Приведены информация и методики по изучению основных разделов курса, в которых на основе методов исследования операций осуществляется решение задач по оптимизации управления предприятиями АПК. Для студентов специальности Экономическая кибернетика, а также для подготовки к проведению ими научных исследований с применением методов исследования операций и персональных компьютеров.

---



**Элементарная математика: учебно-методическое пособие для слушателей подготовительного курса иностранных граждан. В 3 ч. Ч. 1 / УО "Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина"; сост.: С. А. Марзан, Е. И. Мирская, И. Н. Мельникова. - Брест: БрГУ имени А.С. Пушкина, 2013.**

В первой части детально рассмотрены темы: «Тригонометрические преобразования выражений», «Решение рациональных уравнений», «Иррациональные уравнения и неравенства». Каждой теме показаны основные методы решения задач на конкретных примерах, представлены задания для самостоятельной работы.

---