**Практическая работа 1.**

**Задание 2. Исследование основных фондов и периодических изданий электронных библиотечных систем.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название, авторы** | **Выходные данные** | **Аннотация** (описание ресурса) |
| **Библиотечные ресурсы СКФУ** | | |
| [**http://library.stavsu.ru**](http://library.stavsu.ru) | | |
| Программное обеспечение ЭВМ. Практическое руководство по работе с приложениями OpenOffice.org: учеб.-метод. пособие/ О. С. Аникеева, М. В. Киргинцев, О. П. Панкратова, С. В. Первякова, Н. А. Поддубная, С. А. Худовердова. | Ставрополь: Изд-во СГУ, 2009.- 235 с. | Пособие является практическим руководством к изучению дисциплины "Программное обеспечение ЭВМ", которая реализуется в рамках ГОС и представляет собой лабораторный практикум по изучению приложений пакета OpenOffice.org. |
| [**http://catalog.ncstu.ru/**](http://catalog.ncstu.ru/) | | |
| **ЭБС «Лань»** [**http://e.lanbook.com/index.php**](http://e.lanbook.com/index.php) | | |
| Основы информационных технологий: учебное пособие/ Киреева Г.И. Курушин В.Д. Мосягин А.Б. Нечаев Д.Ю. Чекмарев Ю.В. | Изд-во ДМК Пресс, 2010. -272 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=1148 | В издании рассматривается краткий курс информатики, основные понятия и определения информации, информационных процессов и технологий, определены задачи информатики в торгово-экономической сфере. Кроме того, приведены методические рекомендации по выполнению практических занятий, задачи и образцы программных приложений в среде Windows. Книга также содержит общие методологические подходы по применению информационных технологий при решении прикладных задач в экономике. Учебное пособие предназначено для студентов нетехнических высших учебных заведений, обучающихся по экономическим и другим специальностям. |
| Современые информационные технологии для гуманитария/ Хроленко А.Т. Денисов А.В. | Изд-во Флинта, 2007. – 128 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=2504 | Как повысить свой профессиональный уровень с помощью различных форм дистанционного обучения, образовательных порталов и сайтов, как использовать компьютерные технологии в научно-исследовательской работе, как организовать информационную поддержку труда гуманитария – ответы на эти вопросы дает практическое руководство. Для студентов, аспирантов и преподавателей гуманитарных факультетов вузов. |
| Информационные технологии. Учебник/ Исаев Г.Н. | Изд-во Омега-Л, 2012. – 464 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=5528 | Основная задача учебного пособия — предоставить современные системные знания по одному из наиболее интенсивно развивающихся направлений информатики — информационным технологиям. Содержание издания отражает системообразующие признаки информационных технологий — цели, задачи, функции, структуру, способы и процессы обработки информации, оценки качества информационных технологий. Рассмотрены информационные технологии конечного пользователя, технологии интегрированных и открытых систем, методология информационных технологий и перспективы их развития. Для студентов, обучающихся по информационным специальностям, а также для студентов других специальностей, аспирантов и преподавателей, специалистов и руководителей, занимающихся вопросами изучения, создания и применения информационных технологий. |
| * Новые информационные технологии/ Дьяконов В.П. | Изд-во СОЛОН-Пресс, 2008. -640 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=13691 | Современный интересно и доступно написанный учебник по всему комплексу новых информационных технологий: основам информатики, нанотехнологиям и транзисторам, микропроцессорам и чипсетам, модулям и устройствам памяти, компьютерам (от супер-ЭВМ до карманных), вычислительным, связным, аудио- и видео- устройствам и их интеграции и конвергенции, проводным и беспроводным сетям и работе с современными массовыми программными средствами. Даны основы компьютерной математики и математического моделирования с большим числом полезных примеров. Для студентов и преподавателей университетов и вузов педагогического и иного профилей, всех пользователей средствами новых информационных технологий. |
| Этика в сфере информационных технологий/ Малюк А.А. Полянская О.Ю. Алексеева И.Ю. | Изд-во Горячая линия-Телеком, 2011. -288 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=5172 | В книге описывается эволюция компьютерной этики, начиная с 1940-х годов, и характеризуются взгляды ее основных представителей: Н. Винера, Д. Паркера, Д. Вейценбаума, У. Мэнера, Д. Мура, Д. Джонсон, Т. У. Бинума. Современный этап развития этики в сфере информационных технологий раскрывается на примере деятельности таких философов, как Д. Готтербарн, С. Роджерсон, Х. Ниссенбаум, Р. Капурро, Д. ван ден Ховен, Г. Т. Tавани, Р. А. Спинелло и др. Акцентируется внимание на проблемах информационной и коммуникационной приватности, этичности поведения в Интернете, интеллектуальной собственности, профессиональной этики и ответственности ИТ-специалистов. Рассматриваются этические ситуации, связанные с несанкционированным копированием личных данных, злоупотреблением информацией, созданием персональных «досье». Разбираются реальные инциденты проблемного поведения в Интернете, случаи хищения и вымогательства в киберпространстве, киберпреследования, а также этические дилеммы, возникающие при копировании и дальнейшем использовании компьютерных программ. Исследуется проблема социальной справедливости в отношении доступности информационно-коммуникационных технологий и излагаются взгляды современных философов на права доступа к ИКТ. Для широкого круга читателей, интересующихся проблемами этики в сфере информационных технологий, будет полезна студентам и аспирантам высших учебных заведений, слушателям курсов повышения квалификации. |
| [**ЭБС«Университетская библиотека онлайн»**](http://www.ncfu.ru/uploads/doc/ruk_polz_univ_bibl_.pdf)[**http://biblioclub.ru/**](http://biblioclub.ru/) | | |
| Информационные технологии: учебное пособие/ Кузнецов С.М. | Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2011. -144 с. | В учебном пособии изложены основные понятия об информационных системах и информационных технологиях, наиболее массово используемых в  устройствах автоматизации нефтегазовой отрасли.  Учебное пособие рекомендуется для самостоятельной и аудиторной работы студентов, обучающихся на дневной, заочной и дистанционной формах  подготовки специалистов направлений 220700 - Автоматизация технологических процессов и производств и 140400 - Электроэнергетика и электротехника,  а также при выполнении курсового и дипломного проектирования. Оно может быть полезно магистрантам и инженерам, работающим в этой области. |
| Информационные технологии в социальной сфере: учебное пособие для бакалавров/ Гасумова С. Е. | Москва: Изд-во [Дашков и Ко](http://biblioclub.ru/index.php?page=publisher&pub_id=395), 2014. -311 с. | В учебном пособии дан теоретико-методологический анализ процесса информатизации социальной сферы, рассмотрены основные направления технологизации информационного пространства социальной сферы в современных условиях и опыт практического использования информационных технологий в различных областях социальной работы в России и за рубежом. Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки «Социальная работа», «Организация работы с молодежью» и «Социология». Пособие является лауреатом конкурса на лучшую научную книгу, проводимого Фондом развития отечественного образования; лауреатом конкурса «Лучшее учебно-методическое издание в отрасли» из серии «Золотой фонд отечественной науки», проводимого Российской академией естествознания; обладателем «Национального сертификата качества Российской академии естествознания». |
| Информационные технологии в науке, образовании и инженерной практике: учебное пособие/ [Майстренко А. В.](http://biblioclub.ru/index.php?page=author_red&id=107082) , [Майстренко Н. В.](http://biblioclub.ru/index.php?page=author_red&id=107083) | Тамбов: [Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ»](http://biblioclub.ru/index.php?page=publisher&pub_id=17574), 2014. -97 с. | Отражены основные аспекты использования современных компьютерных технологий в науке и образовании, в том числе технологий дистанционного обучения, изложены особенности всех основных информационных технологий, включая интеллектуальные и сетевые технологии, рассмотрены технологии разработки программного обеспечения и раскрыты вопросы безопасности программного обеспечения информационных систем и технологий, дан обзор применения информационных технологий в САПР при моделировании и проектировании технических объектов. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 220100 «Системный анализ и управление», 230400 «Информационные системы и технологии», 240700 «Биотехнология», 260100 «Продукты питания из растительного сырья», всех форм обучения, изучающих дисциплину «Компьютерные технологии в науке и образовании», но может быть также полезно и для студентов, бакалавров и магистров других специальностей и направлений, аспирантов и преподавателей, осваивающих современные компьютерные технологии. |
| **ЭБС образовательных и просветительских изданий** [**http://www.iqlib.ru/**](http://www.iqlib.ru/) | | |
| Информационные технологии управления: учебное пособие/ Сендеров В.Л., Дуденкова Е.Н., Марченко Е.М. | Москва: Изд-во МГОУ, 2001. - 170 с. | Рекомендованного Советом Учебно-методического обьединения вузов России по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия по специальности «Информационный менеджмент» |
| Защита информации в компьютерных системах и сетях: учебник/ Шаньгин В.Ф. | Москва: Изд-во ДМК-Пресс, 2012. – 592 с. | Книга посвящена методам и средствам многоуровневой защиты информации в компьютерных системах и сетях. Формулируются основные понятия защиты информации, анализируются угрозы информационной безопасности в компьютерных информационных системах. Обсуждаются базовые понятия и принципы политики информационной безопасности. Анализируются международные и отечественные стандарты информационной безопасности. Описываются криптографические методы и алгоритмы защиты информации. Обсуждаются методы и средства идентификации, аутентификации и управления доступом в корпоративных информационных системах. Обосновывается комплексный многоуровневый подход к обеспечению информационной безопасности корпоративных систем. Анализируются инфраструктура и безопасность «облачных» вычислений. Рассматриваются средства обеспечения безопасности операционных систем UNIX и Windows 7. Обсуждаются методы и средства формирования виртуальных защищенных каналов и сетей. Описываются функции межсетевых экранов. Рассматриваются технологии обнаружения и предотвращения вторжений в корпоративные информационные системы. Обсуждаются технологии защиты от вредоносных программ и спама. Рассматриваются методы управления средствами обеспечения информационной безопасности.  Данная книга представляет интерес для пользователей и администраторов компьютерных систем и сетей, менеджеров, руководителей предприятий, заинтересованных в безопасности своих корпоративных информационных систем и сетей. Книга может быть использована в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Информатика и вычислительная техника», а также для аспирантов и преподавателей вузов соответствующих специальностей. |
| **Научная электронная библиотека** [**http://www.elibrary.ru**](http://www.elibrary.ru) | | |
| Психология применения информационных технологий в образовании: статья в журнале/ Батенова Ю.В. | Номер: 1,2007. - 186-194 с. | Применение информационных технологий в образовательной деятельности. |
| Информационные технологии: учебное пособие/ Исакова А. И. , Исаков М. Н. | Томск: Изд-во [Эль Контент](http://biblioclub.ru/index.php?page=publisher&pub_id=14982), 2012. -174 с. | В данном учебном пособии вводятся понятия информационных технологий (ИТ), платформы информационного обеспечения. Дается классификация ИТ. Рассматриваются ИТ конечного пользователя: стандарты пользовательского интерфейса, технологии обработки данных, применение ИТ на рабочем месте пользователя (АРМ, электронный офис). Приводятся описания технологий открытых систем на примере сетевых ИТ (электронная почта, телеконференции, доска объявлений) и авторских ИТ (гипертекстовые и мультимедийные). Рассматривается интеграция ИТ: распределенные системы обработки данных; технологии «клиент-сервер»; информационные хранилища; системы электронного документооборота; геоинформационные системы; глобальные системы; корпоративные ИС, технологии обеспечения безопасности в ИТ, вводятся понятие технологизации социального пространства и т. д. |
| **Электронно-библиотечная система IPRbooks** [**http://iprbookshop.ru**](http://iprbookshop.ru/#_blank) | | |
| Основы информационных технологий: учебное пособие/ Назаров С.В., Белоусова С.Н., Бессонова И.А., Гиляревский Р.С., Гудыно Л.П. | Москва: Изд-во Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2012. -422 с. | В курсе даются теоретические и практические аспекты современной информатики. Подробно описаны формы представления информации, основы информационной культуры, библиотечные и электронные ресурсы информации, инструменты информационного поиска, проблемы информационного общества, информационные технологии передачи и обработки информации, сведения об экономических информационных системах и технических средствах информационных технологий –компьютерах и локальных и глобальных сетях ЭВМ. |
| История информационных технологий: учебное пособие/ Левин В.И. | Москва: Изд-во БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2007. -336 с. | Информационные технологии - это система приемов, способов, методов осуществления информационных процессов - получения, хранения, транспортировки (то есть передачи на расстояние), преобразования и представления информации. Предлагаемый учебный курс «История информационных технологий» охватывает всю историю их появления и развития от речи, языка и письменности до самых современных - персонального компьютера, сотовой телефонной связи, глобальной сети Интернет и электронной почты. |
| **Электронная библиотека** [**http://www.book.ru**](http://www.book.ru) | | |
| Развитие информационных технологий: курс лекций/ Кияев В.И., Граничин О.Н. | Изд-во НОИ Интуит, 2016. -199 с. http://www.book.ru/book/918173 | Курс посвящен развитию информационных технологий и их использованию в решении стратегических задач управления организацией. |
| Информационные технологии (для бакалавров): учебник/ Хлебников А.А. | Изд-во КноРус, 2016. -466 с. http://www.book.ru/book/918103 | Предназначен для изучения теоретических основ информатики и овладения навыками использования информационных технологий. Содержит описание современного программного обеспечения, в том числе операционных систем и прикладных программ. Раскрыты основные вопросы алгоритмизации и программирования. Прикладную ценность имеет практикум работы на персональном компьютере (ПК), охватывающий разнообразные упражнения, которые можно использовать для самостоятельного овладения навыками работы на ПК. Для студентов и преподавателей вузов при изучении дисциплин «Информатика», «Информатика» и математика», «Информационные технологии». |

Вывод: я познакомилась с работой библиотечных ресурсов СКФУ, нашла учебные пособия на тему: «Информационные технологии в профессиональной деятельности». Своё предпочтение я отдала бы электронной библиотеке <http://www.elibrary.ru>, так как в ней собранно достаточно большое количество материала, так же она обладает удобным интерфейсом и быстрой поисковой системой.