

Название	Авторы	Ссылка	Аннотация	Библиографическая запись
Программирование на PYTHON в среде IDLE	Программирование на PYTHON в среде IDLE	<a href="https://znanium.com/catalog/document?id=396958">https://znanium.com/catalog/document?id=396958</a>	Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Электроэнергетика и электротехника». Может быть полезно студентам для подготовки курсовых и квалификационных работ, а также магистрантам и аспирантам при проведении научных исследований. Практическая часть ориентирована на выполнение наиболее часто встречающихся математических задач.	Шевченко, Л. Г. Программирование на PYTHON в среде IDLE : учебное пособие / Л. Г. Шевченко, Т. В. Дружинина. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. - 195 с. - ISBN 978-5-7782-4215-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1866915">https://znanium.com/catalog/product/1866915</a> (дата обращения: 25.02.2024). – Режим доступа: по подписке.
Программирование графики на C++. Теория и примеры	Корнеев Виктор Иванович, Гагарина Лариса Геннадьевна, Корнеева Мария Викторовна	<a href="https://znanium.com/catalog/document?id=416174">https://znanium.com/catalog/document?id=416174</a>	Рассматриваются основные методы и алгоритмы построения графических изображений. Подробно анализируются приемы моделирования движения (анимации) двумерных изображений, рассматриваются алгоритмы трехмерной графики, построение сплайнов и сплайновых поверхностей, основы работы в графической библиотеке OpenGL. Каждое теоретическое положение компьютерной графики исследуется на примерах программ, написанных на C++. Особое внимание уделено взаимодействию программ с операционной системой Windows. Все примеры апробированы в среде разработки проектов Visual Studio 2008.	Корнеев, В. И. Программирование графики на C++. Теория и примеры : учебное пособие / В.И. Корнеев, Л.Г. Гагарина, М.В. Корнеева. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 517 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/23113. - ISBN 978-5-16-017914-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1894585">https://znanium.com/catalog/product/1894585</a> (дата обращения: 25.02.2024). – Режим доступа: по подписке

Компьютерные технологии анализа данных в эконометрике	Дайитбеков Дайитбег Магамедович	<a href="https://znanium.com/catalog/document?id=372522">https://znanium.com/catalog/document?id=372522</a>	Показаны решения задач эконометрического моделирования на основе комплексного применения компьютерных технологий анализа данных средствами отечественных статистических пакетов прикладных программ. Рассмотрены методы анализа корреляций и регрессий, факторный и компонентный анализ. Изложены методы многомерной классификации объектов, основанные на кластерном и дискриминантном анализе. Большое внимание уделено разработке динамических регрессионных моделей прогноза, анализу временных рядов и систем одновременных уравнений, адаптации эконометрических моделей, особо выделены условия и методы их построения по пространственно-временным данным. Описаны автокорреляционные функции, процедуры прогнозирования временных рядов. Особенности изучаемых методов и технологии решения задач на компьютере показаны на примере реальных данных нормативных показателей материальных ресурсов.	Дайитбеков, Д. М. Компьютерные технологии анализа данных в эконометрике: Монография / Д.М. Дайитбеков. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2018. - XIV, 587 с.: - (Научная книга). - ISBN 978-5-9558-0275-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/912529">https://znanium.com/catalog/product/912529</a> (дата обращения: 25.02.2024). – Режим доступа: по подписке
---	---------------------------------------	---	---	---

Информационные системы и технологии	Голицына Ольга Леонидовна, Максимов Николай Вениаминович, Попов Игорь Иванович	<a href="https://znanium.com/catalog/document?id=427018">https://znanium.com/catalog/document?id=427018</a>	Рассматриваются классификация и структура автоматизированных информационных технологий (АИТ), связанные с ними понятия и определения, роль предметной области. Приводятся базовые АИТ пользователя — обработка текстов, таблиц, мультимедийных данных; смешанные АИТ — распознавание символов, преобразование речи в текст и обратно, машинный перевод. Рассматриваются технологии администратора и разработчика АИС и АИТ — доступ к данным в локальном и сетевом режимах, клиент-серверные архитектуры, средства и технологии информационного поиска	Голицына, О. Л. Информационные системы и технологии : учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 400 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-776-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1937939">https://znanium.com/catalog/product/1937939</a> (дата обращения: 25.02.2024). – Режим доступа: по подписке
Операционные системы. Основы UNIX	Вавренюк Александр Борисович, Курышева Оксана Константиновна, Кутепов Станислав Владимирович, Макаров Виктор Валентинович	<a href="https://znanium.com/catalog/document?id=426701">https://znanium.com/catalog/document?id=426701</a>	Рассматриваются основы командного интерфейса операционных систем семейства UNIX. Большое внимание уделено практическому использованию команд системы и возможностей языка программирования, предоставляемых оболочкой shell. В пособие включены также некоторые разделы, посвященные основам администрирования и сетевым средствам ОС	Операционные системы. Основы UNIX : учебное пособие / А.Б. Вавренюк, О.К. Курышева, С.В. Кутепов, В.В. Макаров. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 160 с. + Доп. Материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/11186. - ISBN 978-5-16-010893-3. – Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2000878">https://znanium.com/catalog/product/2000878</a> (дата обращения: 25.02.2024). – Режим доступа: по подписке.
Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	Максимов Николай Вениаминович, Партыка	<a href="https://znanium.com/catalog/document?id=391794">https://znanium.com/catalog/document?id=391794</a>	Рассмотрены вопросы организации и	Максимов, Н. В. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем : учебник /

	Татьяна Леонидовна, Попов Игорь Иванович		функционирован ия вычислительных устройств, машин и систем. Описаны логические, информационные , алгоритмико- вычислительные основы построения систем. Значительное внимание уделено архитектурам вычислительных машин и систем, их классификациям, составным компонентам — информационно- вычислительным средам и коммутационно- коммуникационн ым средам. В качестве примера подробно представлены технические, структурные, архитектурные компоненты персональных машин и средства их комплексировани я.	Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 511 с. — (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-00091-511-0. – Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1856720">https://znanium.com/ca talog/product/1856720</a> (дата обращения: 25.02.2024). – Режим доступа: по подписке
--	---	--	---	---