



Мытищинский филиал  
МГТУ им. Н. Э. Баумана

## Выставка новых поступлений библиотеки

### **Васильева К.В.**

Инженерная геометрия (на цифровых платформах). Введение в трёхмерное геометрическое моделирование в Siemens NX : Учебное пособие / К.В. Васильева; Мытищинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», факультет «Лесное хозяйство, лесопромышленные технологии и садово-парковое строительство», кафедра «Транспортно-технологические средства и оборудование лесного комплекса». – М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2024. – 143 с. : ил.

### **Аннотация**

Приведён теоретический и практический материал для изучения основных принципов моделирования геометрических объектов в автоматизированной системе Siemens NX. Рассмотрены особенности моделирования отдельных деталей различной сложности и сборочного узла, применяемых в машиностроительном производстве.

Для студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, изучающих дисциплину «Инженерная геометрия (на цифровых платформах)», может представлять интерес для аспирантов соответствующего профиля.



**УДК:** 744 Черчение. Геометрическое и техническое рисование

**Авторы:** Васильева Карина Вениаминовна

**Общее кол-во в фондах:** 100 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Читальный зал по отраслевой литературе, ГУК, ауд. 373
3. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375

## Рулев М.Е.

Технические средства навигации и управление движением. Лабораторные работы : Учебно-методическое пособие / М.Е. Рулев, В.М. Ачильдиев; Мытищинский филиал федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», факультет «Космический», кафедра «Системы автоматического управления». – М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2024. – 63 с. : ил.

## Аннотация

Представлены пять лабораторных работ, посвящённых исследованию динамики микро-механических датчиков, обработке информации с измерительных каналов, а также анализу и фильтрации погрешностей, оказывающих существенное отрицательное влияние на достоверность оценки измеренных параметров.

Для студентов, обучающихся по специальности 24.05.06 «Системы управления летательными аппаратами» Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана и изучающих дисциплину «Технические средства навигации и управление движением».

<b>УДК:</b>	629.7 Авиация и космонавтика. Летательные аппараты. Ракетная техника. Космическая техника
<b>Авторы:</b>	Рулев Максим Евгеньевич, Ачильдиев Владимир Михайлович
<b>Общее кол-во в фондах:</b>	90 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Читальный зал по отраслевой литературе, ГУК, ауд. 373



## **Максуров А.А.**

Актуальные проблемы реализации субъективных гражданских прав в сети Интернет : Монография / А.А. Максуров. – 2-е изд. – М. : Дашков и К°, 2024. – 375 с.

### **Аннотация**

В монографии доступным языком описывается структура сети Интернет, указывается, какие именно отношения в этой области регулирует право, где возможна защита государства, а где приходится уповать только на добрую волю контрагента.

Рассмотрена правовая конструкция доменного имени и её взаимосвязь со смежными правовыми явлениями, сделаны выводы о том, как защитить свой домен.

Подробно освещены проблематика отношений в сфере информационных технологий в соответствии с российским законодательством и международным правом. Раскрыты вопросы использования и защиты информационных технологий, анонимности в Сети, пути идентификации контрагента. Много внимания уделено аккаунтам в социальных сетях.

Представляет интерес информация о заключении физическими или юридическими лицами договоров в интернете, пользовании электронной цифровой подписью. Приводится британский опыт (в том числе судебный) в этой сфере.

Для широкого круга читателей.

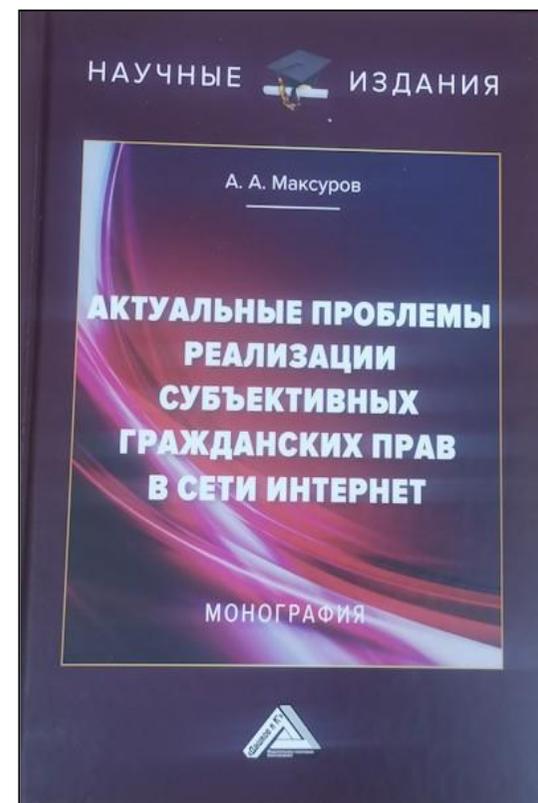
**ББК:** 67.404 Гражданское и торговое право.  
Семейное право

**Авторы:** Максуров Алексей Анатольевич

**Общее кол-во в фондах:** 1 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



## **Шумский С.А.**

Машинный интеллект. Очерки по теории машинного обучения и искусственного интеллекта / С.А. Шумский; Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет). – М. : РИОР; ИНФРА-М, 2024. – 339 с. : ил. – (Наука и практика).

### **Аннотация**

В книге даётся обзор современного состояния и перспектив развития исследований по машинному интеллекту. Предложен подход к созданию «сильного» искусственного интеллекта с использованием принципов работы человеческого мозга.

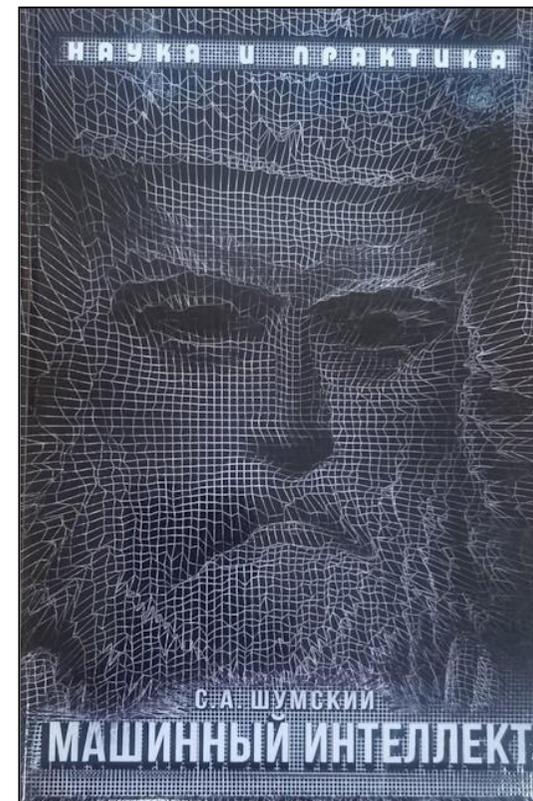
Каждая глава представляет собой самостоятельный очерк, ставящий и разрешающий актуальные вопросы современности: Какие задачи предстоит решить на пути совершенствования машинного обучения? Как машинный интеллект может способствовать технологическому развитию общества в целом и частного предпринимательства в частности? Чего можно ожидать от машинного интеллекта в ближайшие 10-15 лет?

Адресована студентам, исследователям и разработчикам приложений в области искусственного интеллекта, а также всем, кого интересуют принципы работы мозга с позиций теории машинного обучения.

<b>УДК:</b>	681.5 Информационно-измерительные системы
<b>Авторы:</b>	Шумский Сергей Александрович
<b>Общее кол-во в фондах:</b>	2 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



## **Макуха В.К.**

Микропроцессорные системы и персональные компьютеры :  
Учебное пособие / В.К. Макуха, В.А. Микерин. – 2-е изд., испр. и  
доп. – М. : Юрайт, 2024. – 156 с. : ил. – (Высшее образование).

### **Аннотация**

Учебное пособие содержит теоретические сведения и методические указания к лабораторному циклу по микропроцессорным системам. В нём изучаются ресурсы, используемые в персональных компьютерах.

Лабораторные работы выполняются в активной форме, когда студент регулярно общается с преподавателем, объясняя суть выполненных действий и модифицируя по ходу беседы разработанную программу в соответствии с указаниями преподавателя.

Книга содержит большое количество таблиц и иллюстраций, которые помогут студентам освоить материалы учебного пособия.

<b>УДК:</b>	681.325 Микропроцессоры
<b>Авторы:</b>	Макуха Владимир Карпович, Микерин Владимир Александрович
<b>Общее кол-во в фондах:</b>	3 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



## Королев П.С.

Основы надёжности вычислительных систем : Учебное пособие / П.С. Королев, С.Н. Полесский, В.Э. Цветков, К.А. Беляев. – М. : КНОРУС, 2024. – 181 с. : ил. – (Бакалавриат и магистратура).

### Аннотация

Рассматриваются вопросы возникновения отказов вычислительных систем и способы борьбы с ними, основные показатели надёжности и математические методы их оценки. Значительное внимание уделяется проведению расчётов надёжности вычислительных систем на этапах проектирования.

Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.

*Для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлениям «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» и «Информатика и вычислительная техника».*

**Ключевые слова:** теория надёжности; надёжность электронных средств; вычислительные системы; испытания на надёжность.

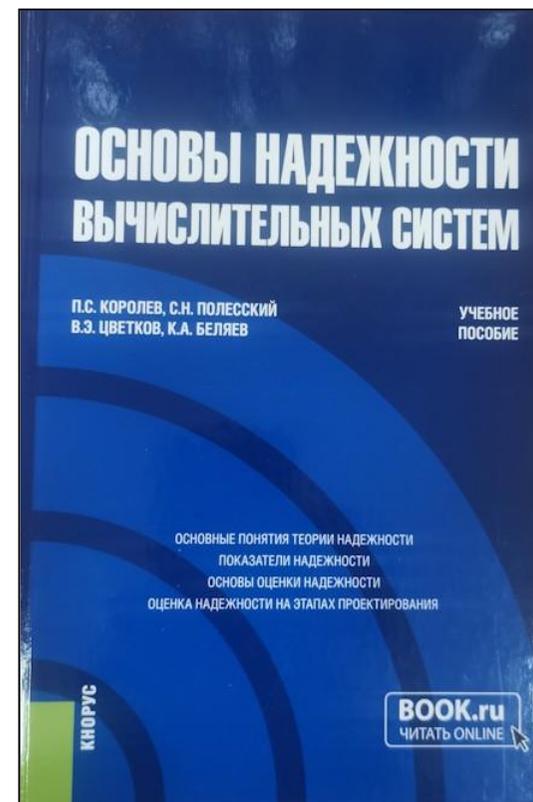
**УДК:** 681.324 Вычислительные системы

**Авторы:** Королев Павел Сергеевич,  
Полесский Сергей Николаевич,  
Цветков Вячеслав Эдуардович,  
Беляев Кирилл Алексеевич

**Общее кол-во в фондах:** 7 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



## **Гаврилов М.В.**

Информатика и информационные технологии : Учебник / М.В. Гаврилов, В.А. Климов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2024. – 355 с. : ил. – (Высшее образование).

### **Аннотация**

В курсе приводятся основные понятия по информатике и информационным технологиям, описаны принципы работы с современными прикладными программными средствами, в Интернете. Особое внимание уделено законодательной и технической защите от несанкционированного доступа, средствам антивирусной защиты. Приводятся подробные пояснения, советы и рекомендации по практической работе с описываемыми средствами и технологиями.

Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

*Для студентов образовательных учреждений высшего образования.*

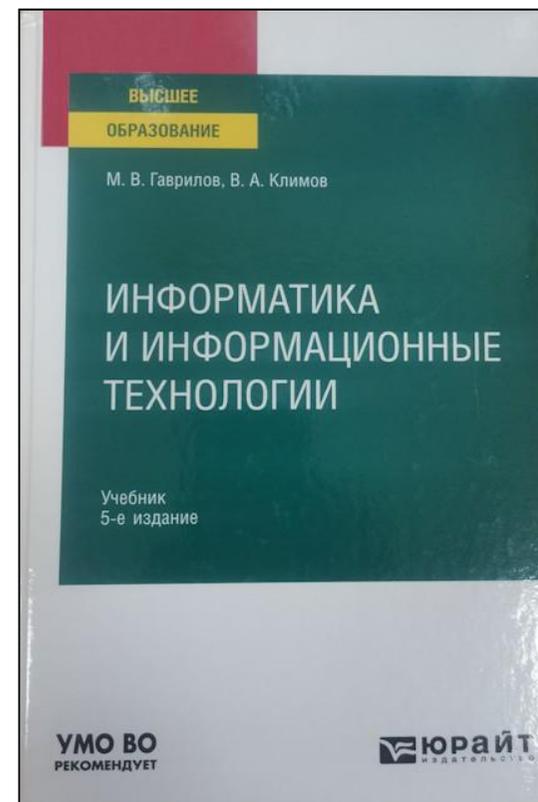
**УДК:** 681.322 Персональные компьютеры

**Авторы:** Гаврилов Михаил Викторович,  
Климов Владимир Александрович

**Общее кол-во в фондах:** 3 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



## Дадян Э.Г.

Данные: хранение и обработка : Учебник / Э.Г. Дадян. – М. : ИНФРА-М, 2024. – 204 с. – (Высшее образование: Бакалавриат).

### Аннотация

В учебнике рассмотрены и проанализированы базы данных и СУБД, данные и ЭВМ, концепция баз данных, архитектура СУБД, инфологическая, даталогическая и физическая модели данных, типы даталогических моделей данных, представление данных с помощью модели «сущность-связь», диаграмма «сущность-связь», целостность данных. Представлен обзор нотаций, используемых при построении диаграмм «сущность-связь». Подробно описаны реляционные базы данных, операции с таблицами реляционных баз данных, правила порождения реляционных отношений из модели «сущность-связь». Представлены средства ускоренного доступа к данным, язык SQL, физическая организация СУБД, клиент-серверная архитектура, обработка распределённых данных и структура сервера базы данных. Сформулированы концептуальные основы понятия «знание», изложены понятия и определения знаний, баз знаний, модели представления знаний, приведены принципы построения систем, ориентированных на анализ данных – хранилища данных, модели данных, используемые при построении хранилищ данных. Рассмотрены вопросы по защите данных.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначен для студентов бакалавриата и магистратуры всех специальностей, а также для аспирантов и слушателей институтов повышения квалификации.

**УДК:** 681.3.01 Принцип обработки данных. Базы данных

**Авторы:** Дадян Эдуард Григорьевич

**Общее кол-во в фондах:** 2 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



**Анализ больших данных** : Учебное пособие / И.Б. Тесленко, А.М. Губернаторов, О.Б. Дигилина [и др.]. – М. : КНОРУС, 2025. – 295 с. : ил. – (Бакалавриат).

### Аннотация

Призвано формировать определённую систему знаний у студентов в области: информации и особенностях её хранения и обработки; сущности понятия «Big Data» и её значении; принципов и подходов к управлению Big Data, а также современных технологиях хранения данных и инструментариях для их анализа.

Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.

*Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям «Бизнес-информатика» и «Экономика».*

**Ключевые слова:** Big Data; Технологии работы с большими данными; Хранилища данных; СУБД; Python – библиотека; Scikit – learn.

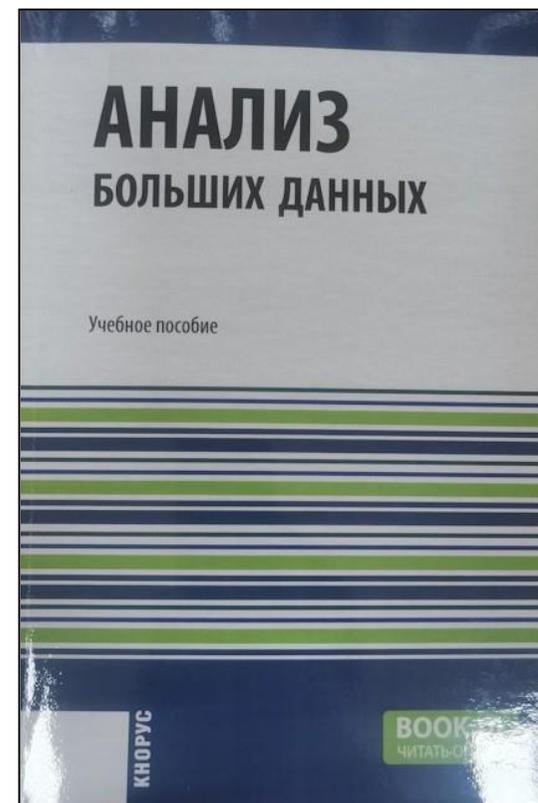
**УДК:** 681.3.01 Принцип обработки данных. Базы данных

**Авторы:** Тесленко И.Б.,  
Губернаторов А.М.,  
Дигилина О.Б. [и др.]

**Общее кол-во в фондах:** 10 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



## **Антипов В.А.**

Введение в программную инженерию : Учебник / В.А. Антипов, А.А. Бубнов, А.Н. Пылькин, В.К. Столчнев. – М. : КУРС; ИНФРА-М, 2024. – 330 с.

### **Аннотация**

Учебник представляет собой введение в программную инженерию, охватывает все основные области знания, связанные с этим направлением.

Рассматриваются задачи, стоящие перед программным инженером, излагаются этапы и виды работ, связанные с созданием программного продукта и его дальнейшим сопровождением: сбор и управление требованиями, управление проектом (финансами, процессами, ресурсами), проектирование, конструирование, тестирование, поддержка и эксплуатация; описываются различные модели жизненного цикла программного продукта; раскрывается понятие качества программ; описываются инструменты, поддерживающие те или иные виды работ в рамках всего жизненного цикла программного продукта. При изложении особое внимание уделяется стандартам, которым должны отвечать как рассматриваемые работы, так и их результаты.

Для студентов учреждений высшего образования.

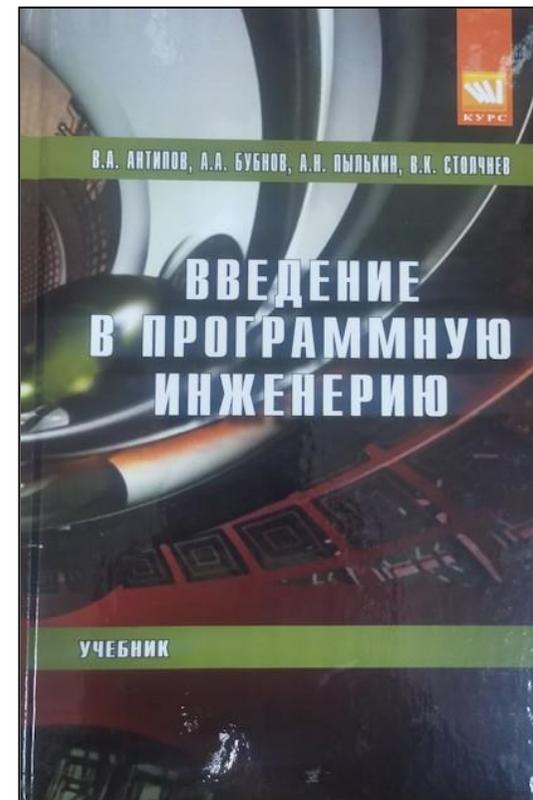
**УДК:** 681.3.07 Программное обеспечение

**Авторы:** Антипов Владимир Анатольевич,  
Бубнов Алексей Алексеевич,  
Пылькин Александр Николаевич,  
Столчнев Вячеслав Константинович

**Общее кол-во в фондах:** 12 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



## **Гагарина Л.Г.**

Технология разработки программного обеспечения : Учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д. Сидорова-Виснадул; Под ред. Л.Г. Гагариной. – М. : ФОРУМ; ИНФРА-М, 2024. – 399 с. – (Высшее образование).

### **Аннотация**

Рассматриваются основные понятия и определения, классификация программного обеспечения, этапы создания программного продукта в рамках жизненного цикла, освещается современное состояние технологий разработки программных продуктов. Изложены существующие подходы к оценке качества процессов создания программного обеспечения, произведены анализ требований и определение спецификаций программного обеспечения. Большое внимание уделено вопросам проектирования ПО, его надёжности, коллективной разработки с помощью современных систем контроля версий.

Теоретический материал сопровождается практикумом в виде лабораторных работ по изложенной тематике.

Предназначено для студентов и преподавателей высших учебных заведений технического профиля, а также для специалистов любой предметной области, проявивших интерес к современному состоянию методов и средств программирования.

<b>УДК:</b>	681.3.07 Программное обеспечение
<b>Авторы:</b>	Гагарина Лариса Геннадьевна, Кокорева Елена Викторовна, Сидорова-Виснадул Белла Дмитриевна
<b>Общее кол-во в фондах:</b>	15 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



## **Малов А.В.**

Концепции современного программирования : Учебное пособие / А.В. Малов, С.В. Родионов. – М. : Юрайт, 2024. – 96 с. – (Высшее образование).

### **Аннотация**

В настоящее время развитие информационных технологий идёт очень динамично. Постоянно появляются новые языки программирования, обновляются стандарты для существующих. В первой части данного курса представлен обзор существующих парадигм и языков программирования, рассматривается возможный подход к их структуризации, построению их иерархии. Анализируются особенности парадигм и языков программирования, области их применения. Вторая и третья части посвящены основам работы с языками Prolog и Common Lisp, базирующимися не на традиционной и наиболее распространённой императивной парадигме, а на логическом и функциональном подходах к программированию соответственно. Основное внимание уделяется анализу особенностей перечисленных языков, рассмотрению круга задач, для решения которых использование языков наиболее целесообразно, и иллюстрации их удобства при решении данных задач, в том числе задач в области искусственного интеллекта. Важной особенностью курса является то, что освещены не только достижения, но и проблемы, стоящие перед современной научной мыслью, решать которые предстоит будущим инженерам и исследователям.

*Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по IT-направлениям.*

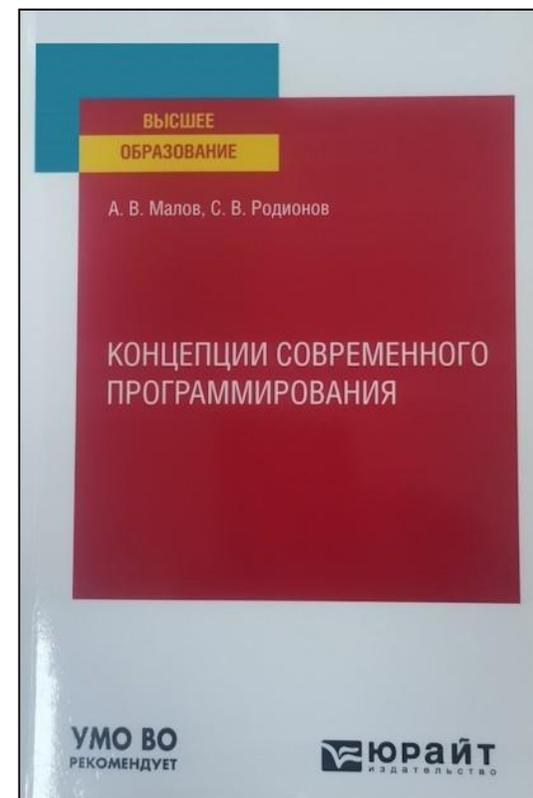
**УДК:** 681.3.06 Программирование. Языки программирования

**Авторы:** Малов Алексей Викторович,  
Родионов Сергей Васильевич

**Общее кол-во в фондах:** 3 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



## Гуриков С.Р.

Основы алгоритмизации и программирования на Python : Учебное пособие / С.Р. Гуриков. – М. : ФОРУМ; ИНФРА-М, 2024. – 342 с. : ил. – (Высшее образование: Бакалавриат).

### Аннотация

В учебном пособии рассмотрены основы алгоритмизации и программирования на языке Python. Содержится описание такого материала, как работа линейных, разветвляющихся и циклических структур, обработка списков, кортежей и вложенных последовательностей, создание модулей. Приведены примеры создания объектно-ориентированных и событийно-ориентированных программ. Кроме того, рассмотрены методы работы со строками, функциями, файлами.

В конце каждой главы содержится набор контрольных вопросов и упражнений, задач для самостоятельного решения. В приложении приведены варианты к лабораторным работам по темам, изложенным в учебном пособии.

Содержание книги будет полезно студентам и преподавателям высших и средних специальных учебных заведений, школьникам при подготовке к Единому государственному экзамену по дисциплине «Информатика и ИКТ».

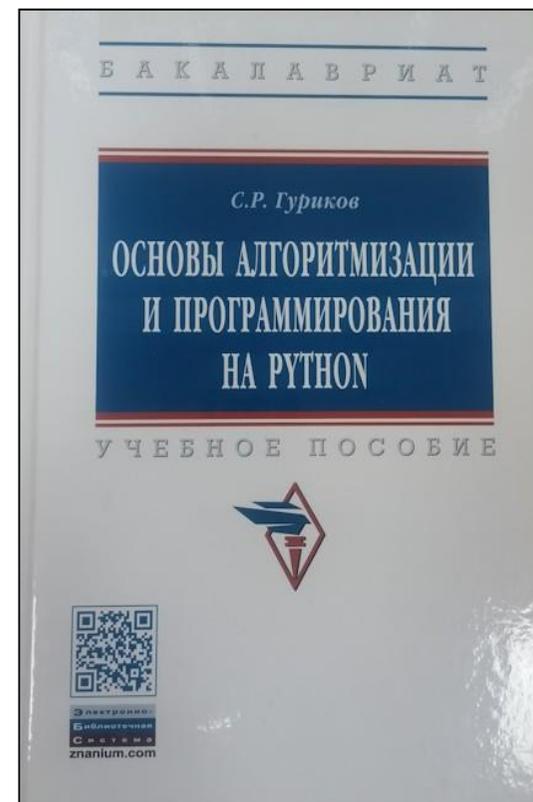
**УДК:** 681.3.06 Программирование. Языки программирования

**Авторы:** Гуриков Сергей Ростиславович

**Общее кол-во в фондах:** 20 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



## Коротеев М.В.

Введение в Android разработку на Java : Учебное пособие / М.В. Коротеев, А.Ю. Шаталова; Финансовый университет при Правительстве РФ. – М. : КНОРУС, 2024. – 321 с. : ил.

### Аннотация

Устройства на базе Android пользуются невероятной популярностью. В этом пособии мы собрали всю необходимую информацию для того, чтобы вы могли делать собственные приложения, а также тестировать их на виртуальном устройстве Android. Данное пособие поможет узнать, как структурировать приложения, познакомит с дизайном интерфейсов, научит создавать базы данных, поможет заставить работать ваши приложения на любых смартфонах и планшетах. Попутно будут рассмотрены основные компоненты приложений Android – такие, как активности и макеты. Для лучшего понимания потребуются некоторые базовые знания Java.

«Введение в Android разработку на Java» - учебное пособие, предназначенное для теоретической подготовки к семинарским занятиям или квалификационному зачёту по Android Studio. Работа предназначена для студентов вузов и представлена в формате вопрос-ответ и содержит теоретические основы среды Android Studio для успешной разработки мобильных приложений в данной среде. На каждый вопрос дан развёрнутый ответ или несколько вариантов ответа для более широкого восприятия проблемы разработки в Android Studio. Пособие рассматривает основные понятия Android разработки, элементы пользовательского интерфейса приложений системы Android, особенности представления логики приложений в Android Studio и оболочке Android в целом.

Данное пособие познакомит с возможностями программирования Android на языке Java. Множество примеров приложений с чёткими объяснениями ключевых концепций и API позволят легко разобраться в самых трудных задачах.

**Ключевые слова:** *Android разработка, мобильные приложения, Android Studio, разработка мобильных приложений, Java, программирование, семинары по Android Studio.*

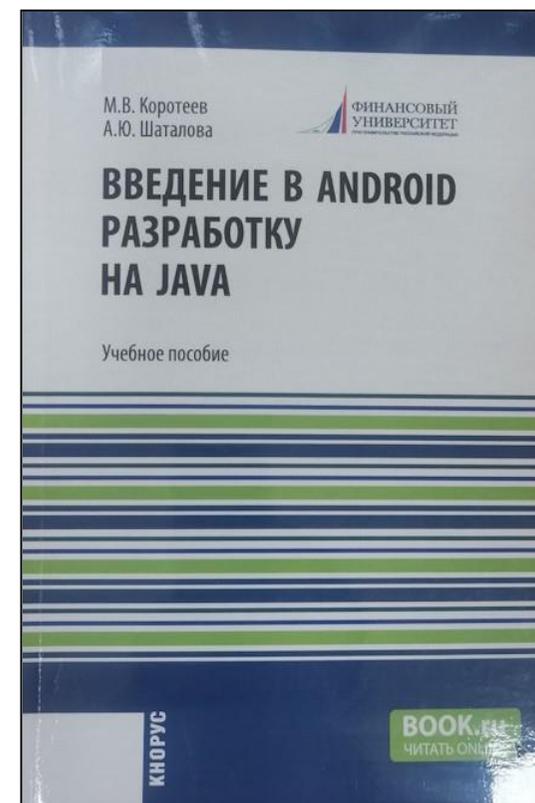
**УДК:** 681.3.06 Программирование. Языки программирования

**Авторы:** Коротеев М.В., Шаталова А.Ю.

**Общее кол-во в фондах:** 15 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



**Программирование в Интернете вещей** : Учебное пособие / Л.Б. Филиппова, Р.А. Филиппов, А.С. Сазонова [и др.]. – М. : РУСАЙНС, 2024. – 174 с. : ил.

### Аннотация

В данном пособии рассмотрены основные стандарты и протоколы передачи данных в IoT. Приведена основная информация по основным топологиям сетей в соответствующих стандартах, разобрана структура уровней модели OSI применительно к рассматриваемым протоколам. Проанализирован программно-аппаратный принцип работы Arduino, описан интерфейс и установка Arduino IDE. Также рассмотрены типовые датчики, указаны их спецификации, принцип работы и реализуемый функционал. Приведены примеры программного кода управления работой устройств.

**Ключевые слова:** Интернет вещей; стандартизация; модель OSI; среда Arduino IDE; датчики; платы.

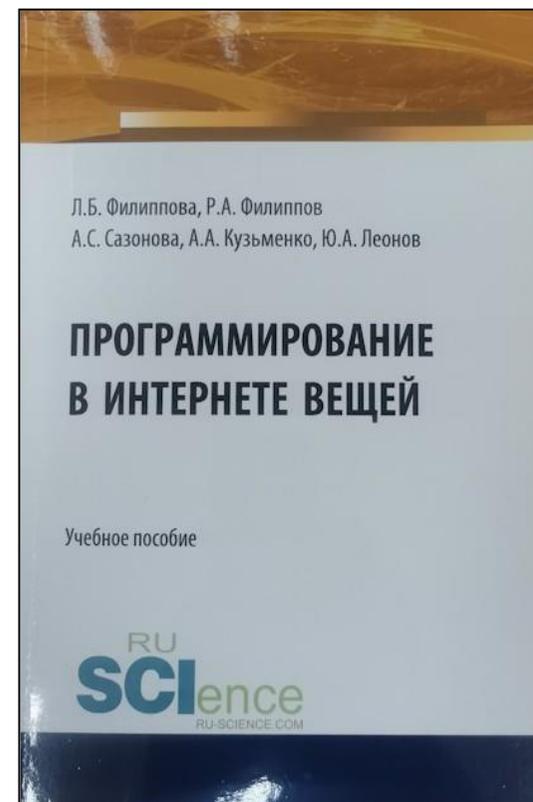
**УДК:** 681.3.06 Программирование. Языки программирования

**Авторы:** Филиппова Людмила Борисовна,  
Филиппов Р.А.,  
Сазонова А.С. [и др.]

**Общее кол-во в фондах:** 15 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



## Немцова Т.И.

Компьютерная графика и web-дизайн : Учебное пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин; Под ред. Л.Г. Гагариной. – М. : ФОРУМ; ИНФРА-М, 2024. – 399 с. : ил. – (Высшее образование).

### Аннотация

Учебное пособие «Компьютерная графика и web-дизайн» посвящено работе с компьютерной графикой, включая создание анимации, а также основам web-дизайна. Книга знакомит с работой в следующих программах: Adobe Photoshop CS5, Adobe Flash CS5, а также с созданием web-страниц с помощью программы Блокнот.

Предложен теоретический и практический материал. В теоретической части рассматриваются различные аспекты компьютерного дизайна и современные подходы к созданию web-страниц. В практической части описываются основные приёмы работы в изучаемой программной среде и задания с подробными инструкциями по выполнению. Дополнительные материалы, иллюстрирующие теоретическую часть учебника, и материалы, необходимые для выполнения практических заданий, представлены в электронно-библиотечной системе Znanium.com.

Пособие предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Информатика», преподавателей, слушателей курсов повышения квалификации, а также для широкого круга пользователей персональных компьютеров, самостоятельно изучающих программные продукты.



**УДК:** 681.3.07 Программное обеспечение

**Авторы:** Немцова Тамара Игоревна,  
Казанкова Татьяна Вячеславовна,  
Шнякин Алексей Владимирович

**Общее кол-во в фондах:** 12 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375

**Романьков В.А.**

Введение в криптографию. Курс лекций / В.А. Романьков. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ФОРУМ; ИНФРА-М, 2023. – 239 с. – (Высшее образование: Бакалавриат).

**Аннотация**

В курсе лекций изложены математические основы современной криптографии, описан ряд криптографических схем и протоколов, имеющих важное теоретическое значение и широкое практическое применение. Лекции сопровождаются примерами и задачами.

Адресован студентам, впервые изучающим криптографию. Может также оказаться полезным специалистам в данной области.

**УДК:** 681.3.07 Программное обеспечение

**Авторы:** Романьков Виталий Анатольевич

**Общее кол-во в фондах:** 2 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



## **Мельников В.П.**

Информационная безопасность : Учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов, Т.Ю. Васильева; Под ред. В.П. Мельникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : КНОРУС, 2025. – 371 с. : ил. – (Бакалавриат).

### **Аннотация**

Представлены основные положения, понятия и определения обеспечения информационной безопасности (ИБ) деятельности общества, его различных структурных образований, организационно-правового, технического, методического, программно-аппаратного сопровождения. Особое внимание уделено проблемам методологического обеспечения деятельности как общества, так и конкретных систем (ОС, СУБД, вычислительных сетей), функционирующих в организациях и фирмах.

На реальных примерах описаны криптографические методы и программно-аппаратные средства обеспечения ИБ, их защиты от излучения, вирусного заражения, разрушающих программных действий и изменений. В конце каждого раздела приводятся контрольные вопросы для проверки качества усвоения слушателями предлагаемого материала.

Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.

Для студентов бакалавриата, обучающихся в области программного обеспечения, вычислительной техники и автоматизированных систем, специалистов информационных технологий и защиты информации, широкого круга пользователей компьютерных систем. Также будет полезен студентам и аспирантам высших учебных заведений независимо от их будущей специализации.

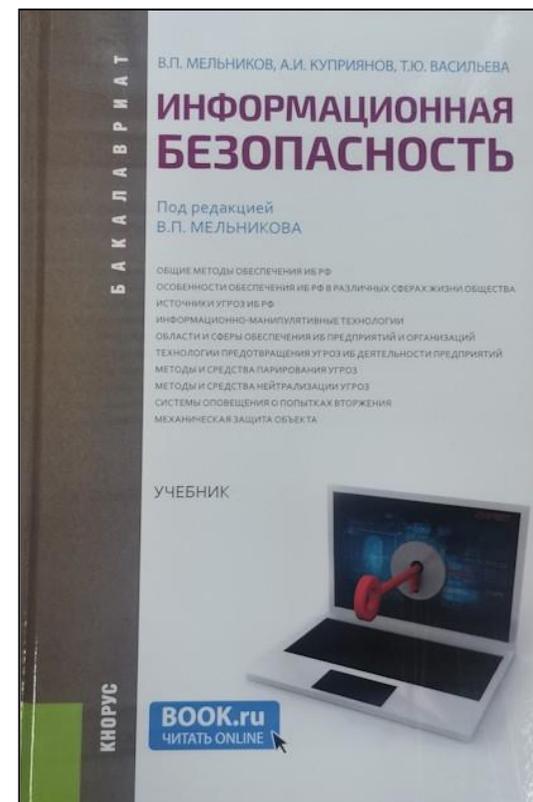
**УДК:** 681.3.07 Программное обеспечение

**Авторы:** Мельников Владимир Павлович,  
Куприянов Александр Ильич,  
Васильева Татьяна Юрьевна

**Общее кол-во в фондах:** 10 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



## **Девятков В.В.**

Имитационные исследования в среде моделирования GPSS STUDIO : Учебное пособие / В.В. Девятков, Т.В. Девятков, М.В. Федотов; Под общ. ред. В.В. Девяткова. – М. : Вузовский учебник; ИНФРА-М, 2024. – 282 с. : ил.

### **Аннотация**

Настоящее учебное пособие посвящено описанию концепций, возможностей и опыта практического применения новой среды моделирования – GPSS STUDIO. Среда моделирования GPSS STUDIO является результатом объединения в рамках единой программной системы популярного языка моделирования GPSS World, программ, улучшающих работу с языком, и множества программ, автоматизирующих другие этапы имитационных исследований. В части улучшения работы с языком это оперативные подсказки, новый текстовый редактор, усовершенствованный отладчик моделей, русифицированный и интерактивный стандартный отчет. В GPSS STUDIO реализованы самые современные информационные технологии разработки модели и проведения экспериментов с ней. Особое внимание уделяется способам графического конструирования моделей, автоматизированному созданию интерфейсов ввода исходных данных в модель, анимации результатов, интерактивному анализу результатов экспериментов с моделью и документированию результатов исследования. Отличительной чертой данного инструмента являются не только высокоэффективные средства разработки имитационной модели, но и возможность создания на основе отлаженной модели полноценного имитационного приложения, которое «настроено» на язык предметной области исследования и понятно специалистам из этой области. Всё это позволяет существенно расширить круг потенциальных пользователей метода имитационного моделирования и сделать новый шаг в направлении создания действительно массового инструмента имитационного моделирования.

Для студентов, изучающих системный анализ и имитационное моделирование, а также для специалистов в области имитационного моделирования – преподавателей университетов, научных работников, аспирантов, системных аналитиков организаций и предприятий.

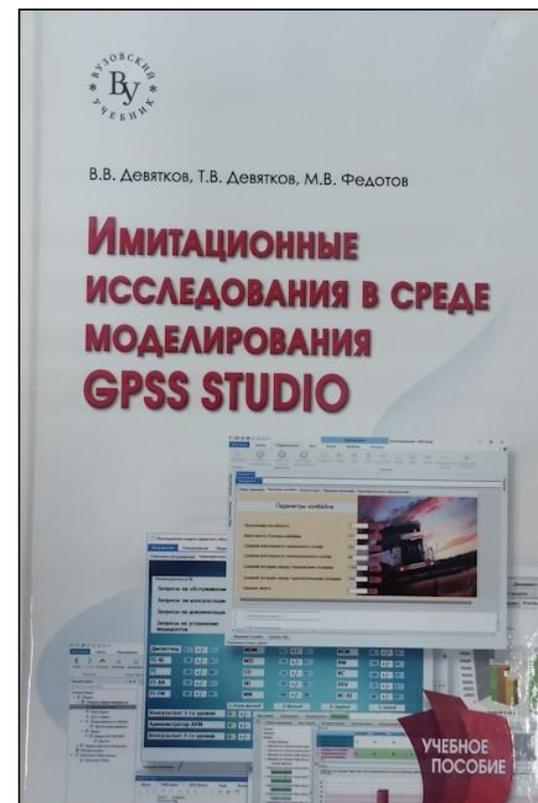
**УДК:** 519.7 Математическая кибернетика

**Авторы:** Девятков Владимир Васильевич,  
Девятков Тимур Владимирович,  
Федотов Максим Валерьевич

**Общее кол-во в фондах:** 5 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Читальный зал по отраслевой литературе, ГУК, ауд. 373
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375



## Шапкин А.С.

Задачи с решениями по высшей математике, теории вероятностей, математической статистике, математическому программированию : Учебное пособие / А.С. Шапкин, В.А. Шапкин. – 11-е изд., перераб. – М. : Дашков и К°, 2024. – 401 с. – (Учебные издания для вузов).

### Аннотация

Учебное пособие является руководством к решению задач по основам высшей математики и содержит задачи для контрольных работ. Материал охватывает вопросы программы курса высшей математики: общий курс, теория вероятностей и математическая статистика, математическое программирование.

Перед каждым разделом дан необходимый справочный материал. Все задачи приводятся с подробными решениями. В конце разделов даны решения типовых задач контрольных работ. Отдельные задачи иллюстрированы соответствующими рисунками.

Для студентов вузов, обучающихся по инженерно-экономическим направлениям подготовки.

**УДК:** 512.8 Высшая математика

**Авторы:** Шапкин Александр Сергеевич,  
Шапкин Виктор Александрович

**Общее кол-во в фондах:** 10 экз.

**Вы можете получить данный документ в одном из следующих отделов:**

1. Отдел учебной литературы, ГУК, ауд. 268
2. Отдел научной литературы, ГУК, ауд. 375

