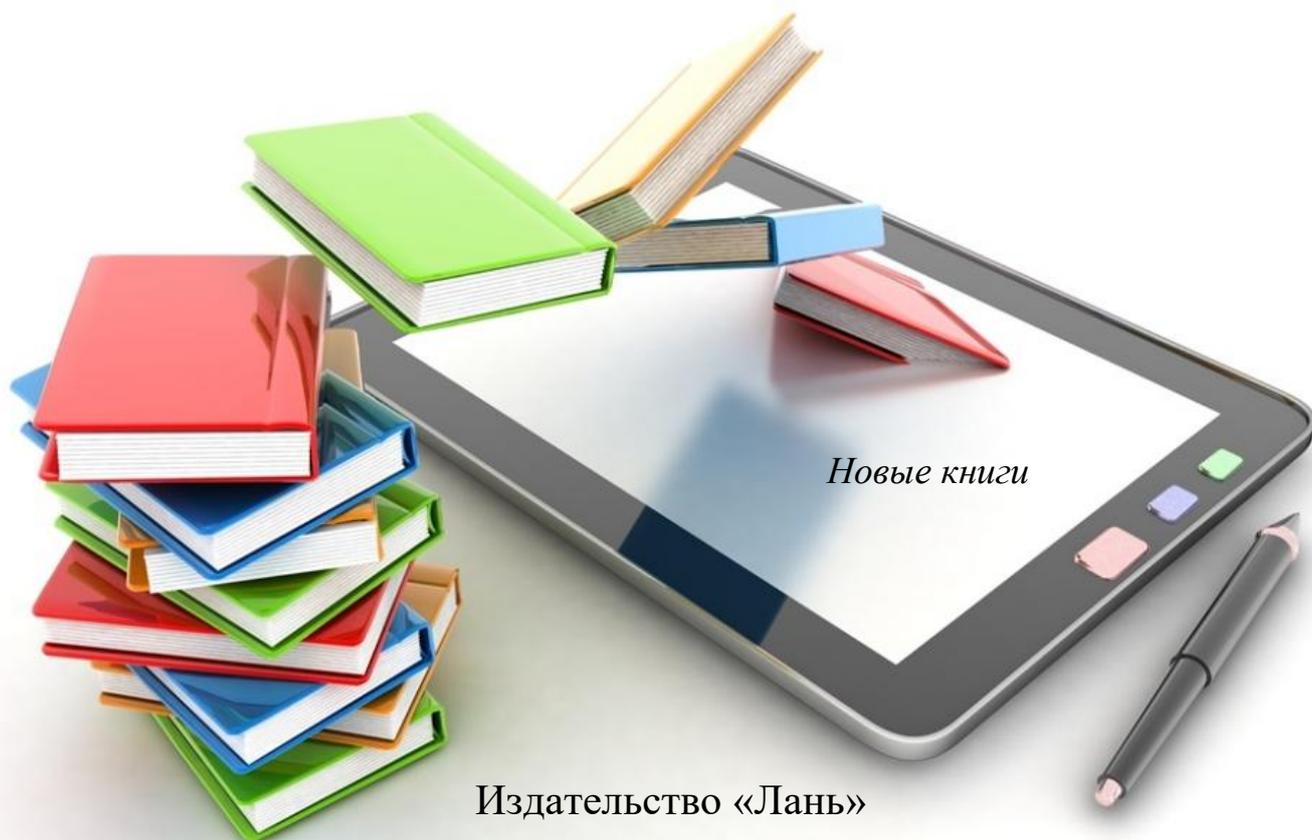


Виртуальная выставка

Для высшей школы



Издательство «Лань»

ноябрь 2024-январь 2025

Для работы с ресурсами ЭБС «Лань» с личных компьютеров или гаджетов необходимо предварительно пройти регистрацию, находясь внутри сети вуза. Удобнее всего это сделать в электронном читальном зале (каб.119) Научной библиотеки БГТУ.

1. Зайти на сайт <https://e.lanbook.com>.
2. Пройти регистрацию нажав на ссылку в правом верхнем углу сайта, выбрав статус и заполнив предлагаемые поля.
3. Зайдя под своими учетными данными необходимо:
 - в строку поиска нести ключевое слово и нажать кнопку «Найти»;
 - для расширенного поиска перейти во вкладку «Книги». Поиск производится по полям «Заглавие», «Издательство», «Автор», «Год»;
 - в списке с результатом поиска выбрать нужный источник и нажать на его название;
 - нажмите кнопку «Читать».

Более подробно с работой в ЭБС «Лань» можно познакомиться, прочитав инструкцию для пользователей, перейдя по ссылке «Инструкция для пользователя».

Приятного просмотра!

По направлению Математика:



Логачев, К. И. Лекции по математике с примерами и задачами вентиляции, теплоснабжения, строительства : учебное пособие для вузов / К. И. Логачев. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 460 с. — ISBN 978-5-507-49974-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/436268> (дата обращения: 21.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии собраны лекционные материалы по курсу математики с многочисленными примерами решения задач, преподаваемому в разные годы студентам, обучающимся по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция». Лекции содержат необходимый теоретический материал для учебных и научных целей, которые могут реализоваться на разных ступенях обучения: бакалавриате, магистратуре, специалитете, аспирантуре. Часто строгие доказательства заменены простым изложением, основанным больше на интуитивном понимании. В последних разделах добавлены и программы для ЭВМ, написанных на языке Паскаль, что может быть востребованным для решения практических задач.



Туганбаев, А. А. Введение в алгебраические системы и математическую логику : учебное пособие для вузов / А. А. Туганбаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 168 с. — ISBN 978-5-507-49973-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/437237> (дата обращения: 21.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В книге рассмотрены важнейшие разделы математики — введение в теорию множеств, математическую логику и алгебраические системы. Учебное пособие соответствует программам курсов высшей математики для студентов и преподавателей различных специальностей и может также выполнять функции задачника по высшей математике.



Туганбаев, А. А. Конструкции колец, модулей и алгебр : учебное пособие для вузов / А. А. Туганбаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 288 с. — ISBN 978-5-507-50290-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447230> (дата обращения: 21.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В данной книге изучаются различные конструкции колец, модулей и алгебр: тензорные произведения модулей, классические локализации колец, групповые кольца, моноидные кольца моноидов с сокращениями и регулярных моноидов, алгебры (обобщенные) кватернионов (a, A, b) над произвольными коммутативными кольцами A с обратимыми элементами a, b . Также исследуются свойства проективных, свободных, плоских, инъективных и регулярных модулей. Пособие предназначено для студентов вузов.

По направлению Машиностроение:



Зубарев, Ю. М. Надежность и диагностика технологических систем : учебник для вузов / Ю. М. Зубарев, Е. В. Богданов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 156 с. — ISBN 978-5-507-49972-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/436265> (дата обращения: 21.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

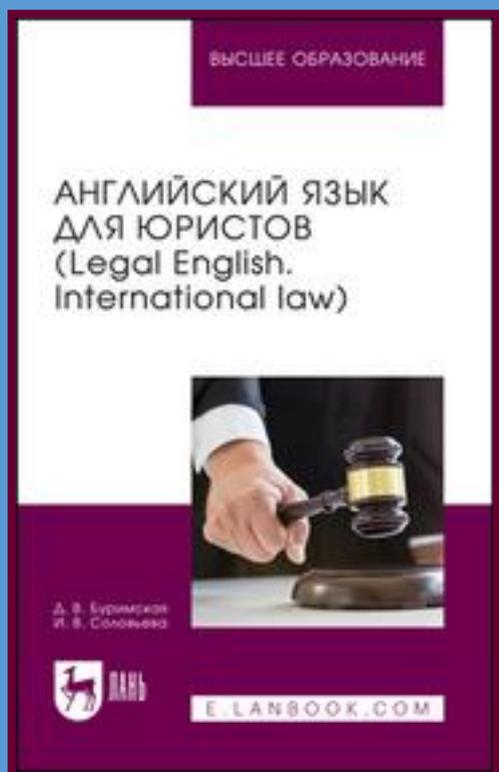
В учебнике рассматриваются современные проблемы, связанные с надежностью технологических систем, в том числе оборудования машиностроительных производств, технологической оснастки (инструмент и приспособления), а также назначаемым режимам резания материалов при обработке заготовок деталей машин. Рассматриваются основные понятия теории вероятности и математической статистики применительно к теории надежности и диагностики технологических процессов и машин, а также управление надежностью при изготовлении машин.

По направлению Иностранный язык:



Золкин, А. Л. Технологии искусственного интеллекта при изучении английского языка : учебное пособие для вузов / А. Л. Золкин, Г. В. Рябкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 120 с. — ISBN 978-5-507-50303-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447209> (дата обращения: 21.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Целью данного учебного пособия является представление современных технологий искусственного интеллекта и их применение в процессе обучения английскому языку. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплин, связанных с применением искусственного интеллекта в образовании, а также для студентов, преподавателей и специалистов в области образования и языкознания.



Буримская, Д. В. Английский язык для юристов (Legal English. International law) : учебник для вузов / Д. В. Буримская, И. В. Соловьева. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 124 с. — ISBN 978-5-507-52175-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447269> (дата обращения: 21.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебник состоит из четырех разделов, касающихся международных правовых отношений, каждый из которых нацелен на формирование и развитие профессиональных и универсальных компетенций, таких как: запоминание и отработка профессиональной терминологии; перевод с русского на английский с использованием активного лексического материала; работа в парах или командах при проектной деятельности; участие в инсценировке заседаний международных организаций, международных судов, а также составление письменных документов (a brief case) на основе юридических дел и проведение презентаций и дискуссий по данным темам. Данный учебник предназначен для студентов правовых факультетов вузов, обучающихся по направлению «Международное право», которым необходимо знать английский язык на уровне “Proficiency” (C1–C2).

По направлению Метрология, стандартизация и сертификация:



Основы теории надежности : учебное пособие для вузов / Е. С. Колегай, О. А. Воейко, К. А. Шарганов, В. А. Стяжкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 92 с. — ISBN 978-5-507-50264-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/447194](https://e.lanbook.com/book/447194) (дата обращения: 22.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии изложены наиболее важные теоретические положения дисциплины «Основы теории надежности». Представлен практический материал в виде задач и их решений на различные законы распределения исследуемых отказов технических изделий, определение числовых характеристик при различных испытаниях и законах распределения на основе опытных данных, анализ и построение структурных и функциональных схем надежности. Содержится материал, направленный на освоение компетенций применения нормативно-технической документации и государственных стандартов, регламентирующих деятельность в области обеспечения надежности сложных технических изделий и систем на предприятиях оборонно-промышленного комплекса. Учебное пособие предназначено для студентов.

По направлению Общая физика:



Перельман, Я. И. Занимательная механика : научно-популярное издание / Я. И. Перельман. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 244 с. — ISBN 978-5-507-52243-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/445268](https://e.lanbook.com/book/445268) (дата обращения: 22.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

«Занимательная механика» Я. И. Перельмана — это книга, в которой автор излагает вопросы теоретической и прикладной механики на живых примерах, сравнениях и фактах обыденной жизни, что позволяет ознакомиться с основными элементами механики. Для широкого круга читателей.

По направлению Экономика и менеджмент:



Комягин, Д. Л. Бюджетное право России. Курс лекций : учебник для вузов / Д. Л. Комягин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 604 с. — ISBN 978-5-507-50292-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/447257](https://e.lanbook.com/book/447257) (дата обращения: 22.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебнике на основе знаний, накопленных наукой российского бюджетного права, представлен учебный курс, который позволит получить надежные и основательные сведения по данному предмету. Достоинство предлагаемого учебника состоит в соединении устоявшихся и общепризнанных знаний по бюджетному праву с изложением новейших тенденций в данной области. В книге автор обобщил свой более чем двадцатилетний опыт преподавания одноименной учебной дисциплины в высших учебных заведениях. Темы соответствуют программе учебного курса, к каждой теме прилагаются контрольные вопросы для проверки знаний. Учебник

предназначен для студентов правовых и экономических специальностей, аспирантов, преподавателей и всех, кто интересуется проблемами публичных финансов и публичного права. Может быть использован также для преподавания на экономических специальностях в рамках направления «Государственное и муниципальное управление».



Галайко, В. В. Организация и управление интеллектуальной собственностью : учебник для вузов / В. В. Галайко, И. В. Зеньков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 228 с. — ISBN 978-5-507-50333-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447266> (дата обращения: 22.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Источником многих инноваций сегодня являются результаты интеллектуальной деятельности и объекты интеллектуальной собственности. Поэтому в конкурентной среде современного производства со всей остротой встает вопрос организации их охраны и защиты авторских прав. В настоящее время идет формирование новой нормативно-организационной базы управления интеллектуальной собственностью, элементы которой находятся в стадии определения и становления. В учебнике в систематизированном и сжатом виде изложены основные вопросы дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью», рассмотрена организация оформления заявочных материалов на различные объекты интеллектуальной собственности, проанализирована система управления такими объектами и освещены другие не менее важные темы. Издание предназначено для студентов вузов экономического направления подготовки, выбравших для себя занятие по магистерским программам «Иноватика», «Организация и управление наукоемкими производствами», «Наукоемкие технологии и экономика инноваций» и особенно «Управление интеллектуальной собственностью».

По направлению Инженерно-технические науки:



Сапожников, С. З. Введение в теплообмен : учебное пособие для вузов / С. З. Сапожников. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 132 с. — ISBN 978-5-507-50282-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/446159> (дата обращения: 22.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие вводит основные понятия теплообмена. В число основных разделов входят понятия о видах теплообмена и три основных раздела, посвящённых теплопроводности, конвективному теплообмену и теплообмену излучением. Рассмотрены интегральное и дифференциальное уравнения теплопроводности, задачи стационарной теплопроводности при граничных условиях первого и третьего рода, нестационарная теплопроводность, инженерные методы расчёта теплопроводности. Сформулирована краевая задача конвективного теплообмена, изложены основы теории подобия. Описан теплообмен в однофазной жидкости при вынужденной и свободной конвекции, теплообмен при кипении и конденсации. Представлены конструкторский и поверочный расчёт теплообменников. Изложены физические основы, законы и методы расчёта теплообмена излучением. Пособие построено на материале семестрового курса лекций для студентов теплоэнергетических, энергомашиностроительных и других специальностей, основанных на идеях и методах теплообмена. Может быть полезным для всех интересующихся передачей теплоты в различных областях.



Румянцев, А. А. Научные и инженерные исследования: поиск, обработка и анализ научно-технической информации : учебно-методическое пособие для вузов / А. А. Румянцев, А. П. Белкин, О. А. Степанов. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 76 с. — ISBN 978-5-507-50285-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/446171> (дата обращения: 22.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебно-методическом пособии приведены методологические основы результативного поиска научно-технической информации, ее эффективной обработки и анализа для проведения научных и инженерных исследований. Практическая часть пособия снабжена алгоритмами анализа и обобщения научно-технической информации. Задания и примеры их выполнения ориентированы на развитие умения практического использования полученных результатов. Для самопроверки знаний в каждом разделе предложены контрольные вопросы. Для более полного освещения разделов пособия имеются приложения с актуальными справочными материалами и нормативными документами. Учебно-методическое пособие предназначено для бакалавров и магистрантов направления подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника», аспирантов специальности «Теоретическая и прикладная теплотехника», а также для руководителей научно-исследовательской работы магистрантов и аспирантов.

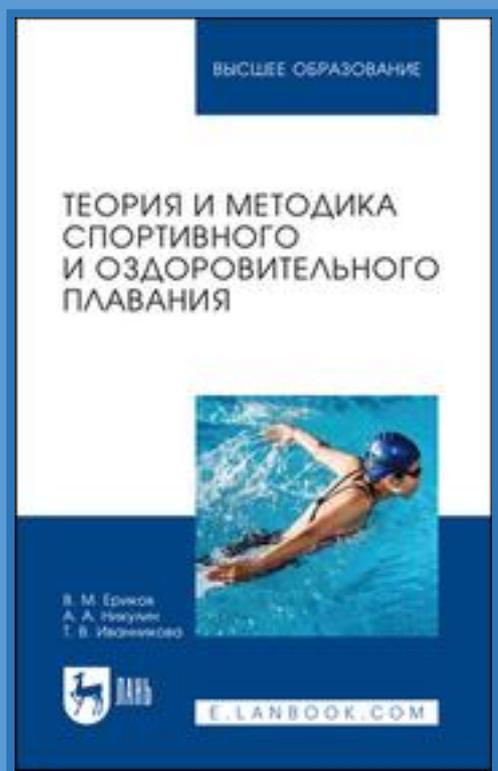
По направлению Транспортные системы:



Судовые двигатели внутреннего сгорания и их эксплуатация : учебное пособие для вузов / В. Г. Лихачёв, А. С. Смирнов, П. В. Шатальников, А. В. Сидоров. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 204 с. — ISBN 978-5-507-50266-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/446150> (дата обращения: 22.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В курсе освещены основные вопросы, касающиеся принципов действия, устройства и технической эксплуатации основного судового энергетического оборудования в объеме, необходимом для понимания излагаемого материала. Используются международные и национальные морские нормативные документы, в том числе Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (ПДНВ); Правила классификации и постройки морских судов Российского морского регистра судоходства; Правила технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций. В качестве дополнительной литературы курс может быть использован для студентов вузов обучающихся по специальностям направления подготовки «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта».

По направлению Физкультура и Спорт:



Ериков, В. М. Теория и методика спортивного и оздоровительного плавания : учебное пособие для вузов / В. М. Ериков, А. А. Никулин, Т. В. Иванникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 248 с. — ISBN 978-5-507-50330-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447155> (дата обращения: 22.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В пособии рассмотрены история зарождения и становления плавания, вопросы теории и методики обучения плаванию, техники различных способов плавания, организация и судейство соревнований, раскрываются специфические особенности плавания как вида спорта, уникальность физических упражнений, связанных с двигательной активностью в водной среде, имеющих гигиеническое, лечебно-оздоровительное значение, в том числе для людей с ограниченными возможностями здоровья.



Бабушкин, Г. Д. Спортивная психология. Психолого-педагогические основы подготовки спортивного резерва : учебник для вузов / Г. Д. Бабушкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 348 с. — ISBN 978-5-507-51410-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447167> (дата обращения: 22.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебнике представлены психолого-педагогические основы подготовки спортивного резерва, содержащие современные сведения о подготовке спортивного резерва: теория и практика спортивного отбора; формирование спортивной мотивации; психологическая совместимость и срабатываемость в спортивных группах; стратегия внедрения интегральной подготовки в систему многолетнего тренировочного процесса; технология интеллектуально-психологического развития спортсмена и некоторые другие. Учебник предназначен для студентов вузов.



Шевко, Е. В. Спортивные игры. Лапта : учебное пособие для вузов / Е. В. Шевко. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 108 с. — ISBN 978-5-507-51427-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447188> (дата обращения: 22.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Материал учебного пособия дает представление о развитии русской народной командной игры «Лапта», способствует сохранению и укреплению культурных традиций. Представлены методики, позволяющие развивать специальные двигательные способности учащихся в комплексе, и особое внимание уделяется развитию координации и быстроты.

По направлению ЭВМ и информационная безопасность:



Галыгина, Л. В. Информатика и основы искусственного интеллекта. Мультивариантная самостоятельная работа : учебное пособие для вузов / Л. В. Галыгина, И. В. Галыгина. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 144 с. — ISBN 978-5-507-51439-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/445064> (дата обращения: 22.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Пособие содержит многовариантные задания для организации самостоятельной работы студентов для решения профессиональных задач с использованием информационных технологий и языка программирования Python. Пособие позволяет организовать самостоятельную работу студентов по индивидуальным образовательным траекториям в различных формах. К книге прилагаются дополнительные материалы, доступные в электронной библиотечной системе «Лань» по ссылке или QR-коду, указанным ниже.



Золкин, А. Л. Проектирование и конфигурация компьютерных сетей с внедрением микросервисной архитектуры : учебное пособие для вузов / А. Л. Золкин, В. Д. Мунистер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 120 с. — ISBN 978-5-507-50267-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447197> (дата обращения: 22.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Целью данного пособия является предоставление студентам, инженерам и специалистам в области информационных технологий полного и практически ориентированного руководства по проектированию и конфигурации компьютерных сетей с внедрением микросервисной архитектуры. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Информатика» студентами направлений подготовки «Информационные системы и технологии», «Информатика и вычислительная техника», «Программная инженерия», «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», «Радиотехника», а также при подготовке выпускных квалификационных работ.



Золкин, А. Л. Разработка и развертывание средств сбора и диспетчеризации информации в агрокомплексах : учебное пособие для вузов / А. Л. Золкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 140 с. — ISBN 978-5-507-50269-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447203> (дата обращения: 22.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Целью данного учебного пособия является предоставление студентам и специалистам в области информационных технологий в агрокомплексах комплексного понимания средств сбора и диспетчеризации информации. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Информатика» студентами направлений подготовки «Информационные системы и технологии», «Информатика и вычислительная техника», «Программная инженерия», «Инфокоммуникационные

технологии и системы связи», Радиотехника», а также при подготовке выпускных квалификационных работ. Также будет полезно для специалистов и работников сельского хозяйства и для научных сотрудников организаций и предприятий сельского хозяйства. Пособие поможет в обучении аспирантам и студентам высших учебных заведений других направлений подготовки.