

## **Список новых изданий ЭБС «Лань» по направлениям обучения ВоГУ за январь-февраль 2025 г.**

### **Математика**

Запрягаев, С. А. Векторный и тензорный анализ в электродинамике : учебное пособие для вузов / С. А. Запрягаев. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 268 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450833> (дата обращения: 12.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Представлены базовые сведения из векторной и тензорной алгебры, основные дифференциальные операции и интегральные теоремы векторного анализа в произвольных ортогональных системах координат, базисные сведения тензорного анализа. Приведено большое число примеров и упражнений с полным разбором их решений. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Математика и компьютерные науки», «Информационные системы и технологии», «Прикладная информатика», «Программная инженерия», «Информационная безопасность».

Подробнее: <https://e.lanbook.com/book/450833>

### **Химия**

Кузенков, А. В. Промышленная органическая химия. Сложные эфиры : учебное пособие для вузов / А. В. Кузенков. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 76 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450773> (дата обращения: 12.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Систематизирован материал о применении сложных эфиров в самых различных областях деятельности человека: в технике, парфюмерной, пищевой, фармацевтической промышленности, в сельском хозяйстве, быту и в ряде направлений органического синтеза.

Подробнее: <https://e.lanbook.com/book/450773>

### **География**

Дымова, Т. В. Учение о биосфере: возникновение и эволюция : учебное пособие для вузов / Т. В. Дымова, Л. А. Морозова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 128 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450902> (дата обращения: 12.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

В пособии рассмотрены различные аспекты учения о биосфере, представлены космопланетарные факторы развития живого вещества, показан круговорот химических веществ в живой природе, описано место и значение в этом процессе деятельности человека. Даны разработки семинарских занятий, перечень заданий для самостоятельной работы, контрольно-измерительные материалы для оценки знаний и словарь терминов.

Подробнее: <https://e.lanbook.com/book/450902>

## **Биология**

Трушин, М. В. Избранные главы истории микробиологии : учебное пособие для вузов / М. В. Трушин. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 248 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450779> (дата обращения: 12.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Деятельность Ф. А. Брауэля, И. П. Скворцова, Н. В. Сорокина, А. И. Смирнова, В. К. Меньшикова, А. Г. Трубина, В. М. Аристовского, А. П. Пономарева, С. И. Лимановой-Колосовой, М. И. Беляевой и ряда других исследователей.

Подробнее: <https://e.lanbook.com/book/450779>

## **Вычислительная техника и программирование**

Антохина, Ю. А. Методы и алгоритмы искусственного интеллекта : учебник для вузов / Ю. А. Антохина, Т. М. Татарникова. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 304 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450836> (дата обращения: 12.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Технологии проектирования интеллектуальных систем, методы анализа данных и машинного обучения. История развития искусственного интеллекта, характеристика существующих моделей, подходы к развитию искусственного интеллекта с соответствующими примерами. Учебник адресован студентам, обучающимся по УГС «Информатика и вычислительная техника», а также «Прикладная математика и информатика», «Прикладная математика». Книга будет также полезна аспирантам и научным работникам, которые в своей деятельности используют модели и методы искусственного интеллекта.

Подробнее: <https://e.lanbook.com/book/450836>

Золкин, А. Л. Автоматизация и диспетчеризация систем. Применение языковых средств высокоуровневого программирования : учебник для вузов / А. Л. Золкин, В. Д. Мунистер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 164 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450806> (дата обращения: 12.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Целью учебника является представление комплексного обзора систем сбора и диспетчеризации данных, а также методов и технологий, используемых для их создания и оптимизации. Учебник предназначен для изучения дисциплины «Информатика» студентами, обучающимися по направлениям подготовки «Информационные системы и технологии», «Информатика и вычислительная техника», «Программная инженерия» и т.п., а также при подготовке выпускных квалификационных работ.

Подробнее: <https://e.lanbook.com/book/450806>

Золкин, А. Л. Технологии искусственного интеллекта в управлении движением беспилотных автомобилей : учебное пособие для вузов / А. Л. Золкин, Р. А. Вербицкий. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 120 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450818> (дата обращения: 12.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Учебное пособие предназначено для специалистов и исследователей, изучающих беспилотные автомобили, включая основы технологии связи V2X, безопасность сетей и защиту данных, а также обмен информацией между беспилотными автомобилями и инфраструктурой.

Подробнее: <https://e.lanbook.com/book/450818>

Митяков, Е. С. Искусственный интеллект и машинное обучение : учебное пособие для вузов / Е. С. Митяков, А. Г. Шмелева, А. И. Ладынин. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 252 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450827> (дата обращения: 12.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Учебное пособие содержит теоретический и практико-ориентированный материал и может быть востребовано как в рамках изучения соответствующих разделов науки о данных, так и при решении научных и бизнес-задач. Теоретический материал дополнен практическими заданиями, изложенными в виде рабочих тетрадей, содержащих примеры с решениями, а также задачи для самостоятельной работы.

Подробнее: <https://e.lanbook.com/book/450827>

### **Архитектура и строительство**

Казаков, Ю. Н. Технология реконструкции зданий : учебное пособие для вузов / Ю. Н. Казаков. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 128 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/451838> (дата обращения: 12.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Системно рассмотрены характерные особенности различных технологий реконструкции и реставрации зданий в России. Приведены технологии обследования зданий и сооружений, передовые лабораторные и натурные методы тестирования конструкций и материалов. Предложены научно обоснованные методы восстановления и усиления подземной части зданий, усовершенствования конструктивного решения квартир, адаптации общежитий и нежилых объектов под многоквартирные дома; реконструкция жилых домов первых массовых серий, инженерная защита застройки от воды и слабых грунтов.

Подробнее: <https://e.lanbook.com/book/451838>

### **Автомобильный транспорт**

Смирнов, Ю. А. Устройство и диагностика топливных и моторных систем, двигателей внутреннего сгорания и электрооборудования автомобилей : учебное пособие для вузов / Ю. А. Смирнов. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 304 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/451847> (дата обращения: 12.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

В учебное пособие включены разделы устройства и диагностики деталей, узлов, топливных и моторных систем, двигателей внутреннего сгорания и электрооборудования легковых и грузовых автомобилей. Для студентов вузов.

Подробнее: <https://e.lanbook.com/book/451847>

### **Экономика и менеджмент**

Романов, Е. В. Стратегическое управление : учебник для вузов / Е. В. Романов, Е. В. Романова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 360 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450899> (дата обращения: 12.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

В учебнике представлены авторские подходы к формулировке базовых понятий курса и применению методик, используемых при разработке стратегий, которые практически не описаны в отечественной учебной литературе (Grand Strategy Matrix, Quantitative Strategic Planning Matrix). Учебник предназначен для бакалавров и магистрантов, обучающихся по экономическим направлениям подготовки, а также для всех, кто интересуется проблемами стратегического управления.

Подробнее: <https://e.lanbook.com/book/450899>

Романюк, Н. Ф. Экономический анализ. Теория и компьютерный практикум : учебное пособие для вузов / Н. Ф. Романюк, Н. О. Козлова. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 220 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450884> (дата обращения: 12.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

В учебном пособии изложена методология экономического анализа, изучаемого в рамках направлений подготовки УГС «Экономика и управление». В каждой главе наряду с теоретическими вопросами рассматриваются практические примеры, а также решения задач в электронных таблицах. Пособие отличается от аналогичных изданий наличием компьютерного практикума. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся на экономических направлениях подготовки, а также может быть полезно всем, кто в своей практической деятельности использует методы экономического анализа.

Подробнее: <https://e.lanbook.com/book/450884>

Якунина, А. В. Ценообразование : учебное пособие для вузов / А. В. Якунина, О. А. Романенко, С. В. Якунин. – 2-е изд., перераб. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 176 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450887> (дата обращения: 12.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Учебное пособие освещает темы, рассматривающие экономическую сущность и функции цены, формирование ценовой политики коммерческой фирмы, последствия государственного воздействия на рыночное равновесие и другие. Сочетает теоретический и обширный прикладной материал.

Подробнее: <https://e.lanbook.com/book/450887>

## **Литературоведение**

Тынянов, Ю. Н. Проблема стихотворного языка : учебное пособие / Ю. Н. Тынянов. – Санкт-Петербург : Планета музыки, 2025. – 168 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450683> (дата обращения: 12.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Книга одного из основателей литературоведения, прозаика, драматурга, переводчика и критика Юрия Николаевича Тынянова (1894-1943). В книге на примере русской и зарубежной литературы, порой в полемическом ключе, рассматриваются вопросы метра и ритма, законов стихосложения; большое внимание уделяется смысловой и содержательной составляющей стиха. Автор не просто разбирает специфику стиха, но и учит любви к поэзии и слову.

Подробнее: <https://e.lanbook.com/book/450683>

## **Психология. Педагогика**

Коршунова, О. В. Педагогика высшей школы. Основы теории и методика преподавания профильных дисциплин : учебник для вузов / О. В. Коршунова. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 416 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450893> (дата обращения: 12.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Учебник включает основные вопросы педагогики высшей школы: методологию, дидактику, теорию и методику воспитания; преподавание профильных дисциплин с учетом психологических особенностей современных студентов. Каждый раздел заканчивается практическими заданиями. Книга будет полезна аспирантам и магистрантам, изучающим педагогику высшей школы, а также преподавателям вузов.

Подробнее: <https://e.lanbook.com/book/450893>

Чехович, Ю. В. Экспертная оценка курсовых, выпускных квалификационных и других учебных работ на заимствования с помощью системы «Антиплагиат» : учебно-методическое пособие / Ю. В. Чехович, О. С. Беленькая, О. А. Филиппова. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 72 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/451397> (дата обращения: 12.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Методические рекомендации предназначены для использования профессорско-преподавательским составом и специалистами высших учебных заведений при проведении проверок письменных работ обучающихся с помощью системы «Антиплагиат». При разработке пособия были использованы материалы вебинаров компании «Антиплагиат». В соответствии с принципом открытого доступа к информации авторы дают разрешение на свободное распространение издания или его частей с обязательной ссылкой на источник.

Подробнее: <https://e.lanbook.com/book/451397>

Яковлев, Б. П. Личностная безопасность и здоровый образ жизни : учебное пособие для вузов / Б. П. Яковлев. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 340 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450788> (дата обращения: 12.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

В учебном пособии представлены основные положения, подходы, принципы, модели, критерии и виды феномена безопасности. Материал освещает основные проблемы личностной безопасности и здорового образа жизни в современных условиях. Основное внимание автор обращает на психолого-педагогическую помощь, саморегуляцию и психодиагностику. Пособие предназначено для студентов вузов.

Подробнее: <https://e.lanbook.com/book/450788>