



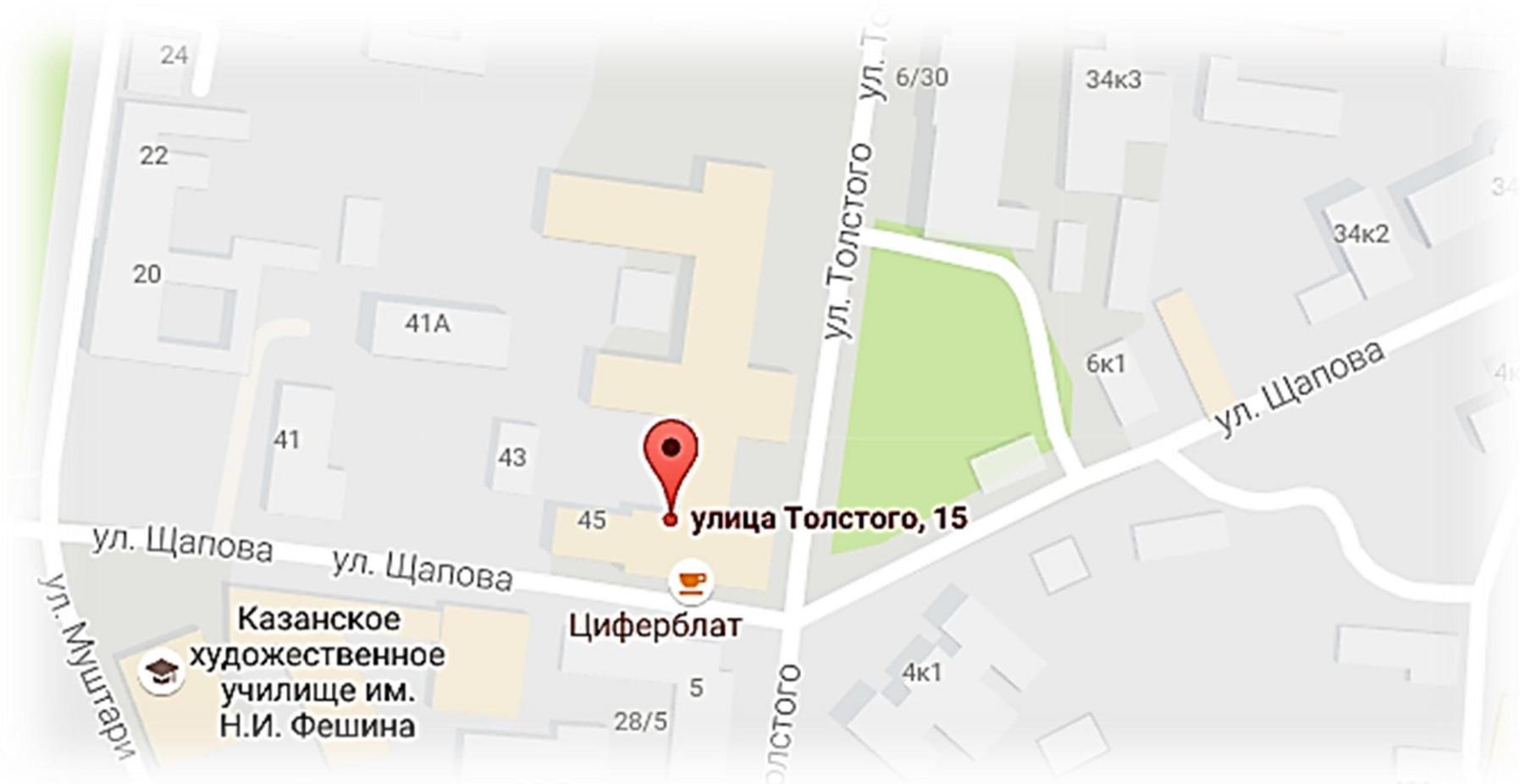
Сектор информационно-библиотечного обслуживания инженерного профиля,  
3-е зд. читальный зал №4

# Книги из ЭБС к сессии для первокурсников факультета ИАНТЭ

Июнь, 2024

# Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг  
в читальный зал №4 НТБ им. Н.Г. Четаева  
по адресу: ул. Толстого, д.15 (3-е здание КНИТУ-КАИ) ауд. 520





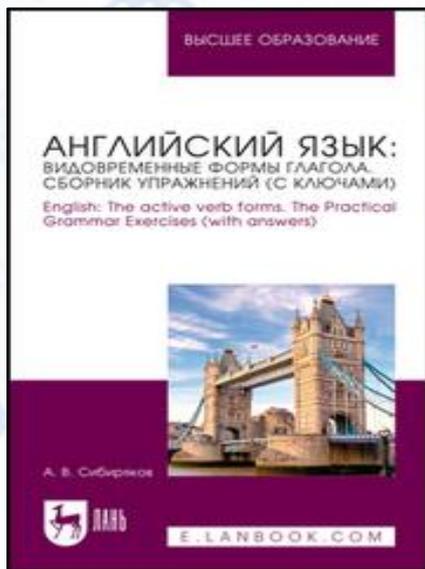
**Беклемишев, Д. В.**

**Курс аналитической геометрии и линейной алгебры** : учебник для вузов / Д. В. Беклемишев. — 20-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 448 с. — ISBN 978-5-507-49779-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

**Аннотация:** В учебнике изложен основной материал, входящий в объединенный курс аналитической геометрии и линейной алгебры: векторная алгебра, прямые и плоскости, линии и поверхности второго порядка, аффинные преобразования, матричная алгебра и системы линейных уравнений, линейные пространства, евклидовы и унитарные пространства, аффинные пространства, тензорная алгебра. Учебник предназначен для студентов вузов.

URL: <https://e.lanbook.com/book/359828>





**Сибиряков, А. В.**

**Английский язык:** видовременные формы глагола. Сборник упражнений (с ключами). English: The active verb forms. The Practical Grammar Exercises (with answers) : учебное пособие для вузов / А. В. Сибиряков. — 2-е изд, доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 112 с. — ISBN 978-5-507-48453-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

**Аннотация:** Цель пособия — в сжатые сроки актуализировать знания и сформировать умения грамотного употребления видовременных форм английского глагола в активном залоге. В нем систематизированы основные видовременные формы английского глагола и обобщены все случаи их употребления, что не имеет аналогов в учебной литературе. Особое место отводится совершенствованию орфографических навыков как одному из самых проблемных мест в обучении письменной речи. Все упражнения снабжены ключами, что позволяет использовать данный сборник в качестве руководства для самостоятельной работы. Данное учебное пособие предназначается для студентов бакалавриата I и II курсов обучения, а также для всех, самостоятельно осваивающих базовые элементы английского языка.

URL: <https://e.lanbook.com/book/380732>





**Егоров, А. И.**

**Обновленный курс обыкновенных дифференциальных уравнений** : учебное пособие / А. И. Егоров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 472 с. — ISBN 978-5-507-47305-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

**Аннотация:** Книга посвящена основным разделам теории обыкновенных дифференциальных уравнений. Более полно рассмотрены краевые задачи для уравнений второго порядка, теория устойчивости, нелинейные колебания и группы Ли. Использование компьютерной системы Maple и групп Ли существенно расширяет возможности исследования традиционных задач курса. Книга предназначена студентам университетов и технических вузов, а также читателям, которые изучают теорию обыкновенных дифференциальных уравнений или используют их в своей практической деятельности.

URL: <https://e.lanbook.com/book/359828>







**Лушников, Е. М.**

**Интегральное исчисление. Решение в элементарных функциях неберущихся интегралов** / Е. М. Лушников. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 124 с. — ISBN 978-5-507-48268-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

**Аннотация:** В этой книге представлен новый метод интегрирования в элементарных функциях с применением так называемых замечательных пределов. Пособие предназначено для студентов вузов.

**URL:** <https://e.lanbook.com/book/367469>



**Степанова, М. А.**

**Аналитическая геометрия. Курс лекций** / М. А. Степанова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 172 с. — ISBN 978-5-507-45408-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

**Аннотация:** Пособие написано на основании материалов лекций, которые читались автором на факультете математики в РПГУ им. А. И. Герцена, и включает в себя основные разделы аналитической геометрии, касающиеся систем координат на прямой, на плоскости и в пространстве, произведений векторов, аналитического задания прямой и плоскости, кривых и поверхностей второго порядка. Вводятся барицентрические координаты и приводятся примеры их применения при решении задач. Пособие предназначено для студентов математических и физико-математических специальностей педагогических вузов.

URL: <https://e.lanbook.com/book/302732>



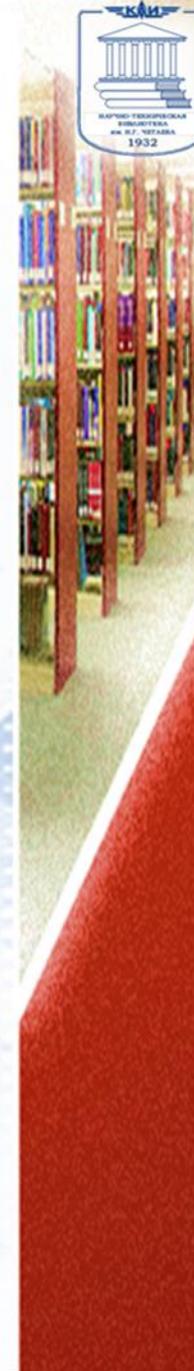


**Александров, П. С.**

**Лекции по аналитической геометрии, пополненные необходимыми сведениями из алгебры с приложением собрания задач, снабженных решениями, составленного А. С. Пархоменко** : учебник для вузов / П. С. Александров. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 912 с. — ISBN 978-5-8114-9009-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

**Аннотация:** Учебник по аналитической геометрии написан на основе лекций, читавшихся автором в течение многих лет в Московском государственном университете, пополненных необходимыми сведениями из алгебры. Весь обычный материал аналитической геометрии излагается с аффинной и метрической точек зрения, элементарные сведения по аналитической геометрии приведены в XXI–XXIII главах. Необходимой и существенной частью книги является сборник задач, составленный А. С. Пархоменко. Задачи снабжены решениями. Учебник предназначен для студентов университетов и технических вузов.

URL: <https://e.lanbook.com/book/183619>



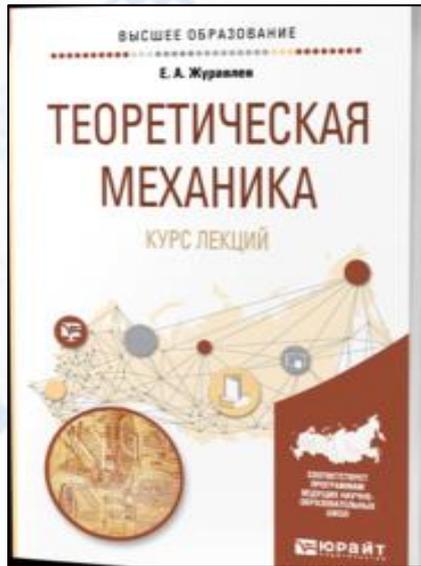


**Кириллов, В. В.**

**История России до XX века** : учебник для вузов / В. В. Кириллов. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 410 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17346-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

**Аннотация:** Курс освещает историю нашей страны с древнейших времен до XX века. Текст издания сопровождается большим количеством схем и таблиц, которые дают возможность лучше понять и усвоить обширный фактический материал по истории России. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для абитуриентов и студентов высших учебных заведений.





**Журавлев, Е. А.**

**Теоретическая механика. Курс лекций** : учебное пособие для вузов / Е. А. Журавлев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 140 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10079-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

**Аннотация:** В лаконичной и доступной форме представлен материал основных разделов стандартного вузовского курса теоретической механики, на протяжении многих лет читаемого автором в Поволжском государственном технологическом университете. В каждой лекции приведены примеры применения теорем и формул для решения типовых прикладных задач; предложены задания для самостоятельной работы.

URL: <https://urait.ru/bcode/539516>





**Фоменко, Т. Н.**

**Высшая математика. Общая алгебра. Элементы тензорной алгебры** : учебник и практикум для вузов / Т. Н. Фоменко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 121 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08097-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

**Аннотация:** Данный учебник может служить основой для семестрового теоретического курса по общей алгебре, для краткого курса лекций по тензорной алгебре, а также для самостоятельной работы студентов при подготовке к практическим занятиям, зачетам, экзаменам. В результате изучения материалов учебника студенты узнают терминологию и основные теоретические положения общей алгебры, терминологию, обозначения и основные факты тензорной алгебры, научатся доказывать основные теоремы и выполнять несложные упражнения по общей алгебре, выполнять основные алгебраические операции над ковариантными, контравариантными тензорами и тензорами смешанного типа, в том числе операции поднятия и опускания индексов у тензоров в евклидовом пространстве.

URL: <https://urait.ru/bcode/539823>



**Кириллов, В. В.**

**История России для технических вузов** : учебник для вузов / В. В. Кириллов, М. А. Бравина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 596 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19454-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

**Аннотация:**

В курсе представлено лаконичное изложение всей истории России с древних времен и до наших дней. В результате обучения студенты будут иметь комплексное представление о культурно-историческом развитии России, ее месте в мировой цивилизации; знать основные закономерности и особенности всемирно-исторического процесса с акцентом на изучение истории России; исторические проблемы, связанные с областью будущей профессиональной деятельности; иметь навыки получения, анализа и обобщения исторической информации. Многочисленные схемы и таблицы, которыми сопровождается текст, помогут более наглядно представить особенности исторических периодов, внешней и внутренней политики России на разных этапах истории, наиболее значимых событий. Контрольные вопросы позволят проверить степень усвоения теоретического материала. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим и естественно-научным направлениям.

**URL:** <https://urait.ru/bcode/556490>





**Лукашевич, Н. К.**

**Теоретическая механика** : учебник для вузов / Н. К. Лукашевич. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 266 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02524-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

**Аннотация:** Учебник охватывает все основные разделы теоретической механики, включает в себя теоретический материал и примеры решения задач. Большое внимание уделено методам и принципам механики и их практическим приложениям при решении задач по статике, кинематике и динамике.

URL: <https://urait.ru/bcode/538133>



**Малугин, В. А.**

**Математическая статистика** : учебное пособие для вузов / В. А. Малугин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 218 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06965-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

**Аннотация:** Издание является модулем дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика». В книге освещены основные идеи математической статистики, необходимые для полноценного освоения эконометрики и смежных экономико-математических дисциплин. Изложение сопровождается вопросами для повторения, решенными задачами на экономическую тематику и значительным числом содержательных экономико-статистических задач для самостоятельного решения. Уровень изложения материала ориентирован на 2-й курс экономического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова и предъявляет повышенные требования к прerreквизитам, а именно: хорошему знанию элементарной математики, математического анализа, особенно интегрального исчисления, некоторых разделов линейной алгебры.

URL: <https://urait.ru/bcode/540131>





**Евдокимова, М. Г.**

**Английский язык для инженеров. Инженерная этика (B2-C1)**  
: учебник для вузов / М. Г. Евдокимова, Е. С. Давиденко. — Москва  
: Издательство Юрайт, 2024. — 261 с. — (Высшее образование). —  
ISBN 978-5-534-19159-2. — Текст : электронный // Образовательная  
платформа Юрайт [сайт].

**Аннотация:** Данное издание представляет собой курс, позволяющий студентам, магистрантам, аспирантам технических вузов, а также всем желающим достичь уровня C1 в своем владении английским языком. По Общевропейской шкале оценки языковой компетенции уровень C1 — это уровень эффективного функционирования, или продвинутый. Он позволяет гибко использовать английский язык в социальной, научной и профессиональной деятельности; писать четкие, хорошо организованные тексты на сложные темы; поддерживать деловую переписку на английском языке. Именно такое владение английским языком требуется современным инженерно-техническим специалистам в условиях развития международных контактов. Курс поможет понять основы ключевых этических теорий, вникнуть в суть конкретных этических проблем инженерной деятельности, овладеть навыками зрелого чтения и обсуждения на английском языке альтернативных точек зрения в ситуации этического конфликта.

**URL:** <https://urait.ru/bcode/556070>



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

## Составители:



**Грачева Наталья Владимировна,**  
заведующая сектором информационно-библиотечного обслуживания инженерного профиля



**Григорьева Антонина Николаевна,**  
главный библиотекарь информационно-библиотечного  
обслуживания инженерного профиля

