

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) основная литература

1. Гарбарук, В. В. Решение задач по высшей математике. Интенсивный курс для студентов технических вузов: учебное пособие для вузов / В. В. Гарбарук, В. И. Родин, М. А. Шварц. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-9231-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189331> (дата обращения: 10.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Владимирский, Б. М. Математика. Общий курс: учебник / Б. М. Владимирский, А. Б. Горстко, Я. М. Ерусалимский. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 960 с. — ISBN 978-5-8114-0445-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210206> (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Мышкис, А. Д. Математика для технических ВУЗов. Специальные курсы: учебное пособие / А. Д. Мышкис. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-0395-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210317> (дата обращения: 10.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Кузнецов, Л. А. Сборник заданий по высшей математике. Типовые расчеты / Л. А. Кузнецов. — 15-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-507-45701-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/279845> (дата обращения: 10.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Высшая математика. Практикум для студентов технических и экономических специальностей / Г. Н. Горелов, Б. А. Горлач, Н. Л. Додонова [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 676 с. — ISBN 978-5-507-46065-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/296987> (дата обращения: 10.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Четвергов, В. А. Математические методы в инженерии / В. А. Четвергов, О. В. Гателюк. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 164 с. — ISBN 978-5-507-45086-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284174> (дата обращения: 10.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### б) дополнительная литература

1. Натансон, И. П. Краткий курс высшей математики: учебное пособие / И. П. Натансон. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-0123-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210320> (дата обращения: 05.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Бронштейн, И. Н. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов / И. Н. Бронштейн, К. А. Семендяев. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 608 с. — ISBN 978-5-507-47167-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/336182> (дата обращения: 10.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Колпаков, А. Б. Практическое руководство по интегральному исчислению: учебное пособие / А. Б. Колпаков. — Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2023. — 123 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/344816> (дата обращения: 10.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Шипачев, В. С. Начала высшей математики : учебное пособие для спо / В. С. Шипачев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 384 с. — ISBN 978-5-507-47460-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/378488> (дата обращения: 10.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Глухов, М. М. Алгебра: учебник для вузов / М. М. Глухов, В. П. Елизаров, А. А. Нечаев. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 608 с. — ISBN 978-5-507-49133-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/379334> (дата обращения: 10.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.

7. Ганичева, А. В. Математика для инженеров: учебник для вузов / А. В. Ганичева. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 248 с. — ISBN 978-5-507-48400-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/380702> (дата обращения: 10.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Бусяцкая, И. К. Линейная алгебра. Лекции: учебное пособие для вузов / И. К. Бусяцкая. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 268 с. — ISBN 978-5-507-48428-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/380708> (дата обращения: 10.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **в) информационные справочные системы**

[https://ulsau.ru/upload/documents/infssystem\\_library.pdf](https://ulsau.ru/upload/documents/infssystem_library.pdf)