

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА



1. Holm, Len. 2026. Construction Quality Control. 1st ed. New York: McGraw Hill.  
<https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781265833886>
2. Sivakugan, Nagaratnam. 2026. Soil Mechanics and Foundations Engineering: Fundamentals and Applications. 2nd ed. New York: McGraw Hill.  
<https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781265421984>
3. Bruneau, Michel, Chia-Ming Uang, and Rafael Sabelli. 2026. *Ductile Design of Steel Structures*. 3rd ed. New York: McGraw Hill.  
<https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781266013409>
4. Knutson, Kraig, Clifford J. Schexnayder, Christine Fiori, Robert L. Schmitt, and Meredith Kinkle. 2026. *Construction Management Fundamentals*. 3rd ed. New York: McGraw Hill.  
<https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781264663828>
5. Fanella, David A. 2025. Reinforced Concrete Structures: Analysis and Design using ACI 318-25. 3rd ed. New York: McGraw Hill.  
<https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781266245206>
6. Fanella, David A. 2024. *Structural Load Determination: 2024 IBC and ASCE/SEI 7-22*. 1st ed. New York: McGraw Hill.  
<https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781264961702>
7. Mahamid, Mustafa, and Bungale S. Taranath. 2025. *Steel, Concrete, and Composite Design of Tall and Supertall Buildings*. 3rd ed. New York: McGraw Hill.  
<https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781260453157>
8. Tanner, Jennifer Eisenhauer. 2025. *Masonry Structural Design: TMS 402/602-22 and ASCE 7-22*. 3rd ed. New York: McGraw Hill.  
<https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781266171239>
9. Hanson, Jeff, Ashley Bernal, and James Pitarresi. 2025. *How to Ace Mechanics of Materials with Jeff Hanson*. 1st ed. New York: McGraw Hill.  
<https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781265649159>
10. Peurifoy, Robert L., Clifford J. Schexnayder, Aviad Shapira, Robert L. Schmitt, and Aaron Cohen. 2024. Construction Planning, Equipment, and Methods. 10th ed. New York: McGraw Hill.  
<https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781264278725>

11. Thornburg, Douglas W., and John "Buddy" Showalter. 2025. *2024 International Building Code Illustrated Handbook*. 1st ed. New York: McGraw Hill. <https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781266205781>
12. Malone, R. Terry, Scott E. Breneman, and Robert W. Rice. 2022. *Analysis of Irregular Shaped Structures: Wood Diaphragms and Shear Walls*. 2nd ed. New York: McGraw Hill. <https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/978126427882>
13. Islam, M. Rashad. 2022. *Construction Safety: Health, Practices, and OSHA*. 1st ed. New York: McGraw Hill. <https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781264257829>
14. Simonovski, Vladimir F. 2021. *SketchUp for Civil Engineering and Heavy Construction: Modeling Workflow and Problem Solving for Design and Construction*. 1st ed. New York: McGraw Hill. <https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781260460384>
15. Schexnayder, Clifford J., and Christine M. Fiori. 2021. *Handbook for Building Construction: Administration, Materials, Systems, and Safety*. 1st ed. New York: McGraw Hill. <https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781260456882>
16. Madsen, David A. 2021. *Commercial Building Construction: Materials and Methods*. 1st ed. New York: McGraw Hill. <https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781260460407>
17. Breyer, Donald E., Kelly E. Cobeen, and Zeno Martin. 2020. *Design of Wood Structures—ASD/LRFD*. 8th ed. New York: McGraw-Hill Education. <https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781260128673>
18. Lee, Luke S., and Hector Estrada. 2020. *Materials for Civil Engineering: Properties and Applications in Infrastructure*. 1st ed. New York: McGraw-Hill Education. <https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781259862618>
19. Brockenbrough, Roger L., and The late Frederick S. Merritt, eds. 2020. *Structural Steel Designer's Handbook*. 6th ed. New York: McGraw-Hill Education. <https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9781260440799>

## Лань : электронно-библиотечная система

<https://library.bntu.by/bazy-dannyh/jeps-lan/>

1. Будилов, И. Н. Цифровая механика разрушения на вычислительной платформе FEA CRACK : учебное пособие для вузов / И. Н. Будилов. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 228 с. – ISBN 978-5-507-54083-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/514993>
2. Байбурин, А. Х. Инжиниринг качества в строительстве : учебное пособие для вузов / А. Х. Байбурин, Д. А. Байбурин. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 184 с. – ISBN 978-5-507-54388-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/508060>
3. Инженерная геодезия и геоинформатика. Краткий курс : учебник для вузов / М. Я. Брынь, Е. С. Богомолова, В. А. Коугия [и др.] ; под редакцией В. А. Коугия. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 288 с. – ISBN 978-5-507-51247-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/508768>
4. Казаков, Ю. Н. Инновационные технологии возведения энергосберегающих зданий : учебное пособие для вузов / Ю. Н. Казаков, Д. Т. Курасова. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 152 с. – ISBN 978-5-507-53719-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/510404>
5. Казаков, Ю. Н. Технология монтажа традиционных несущих и ограждающих конструкций : учебное пособие для вузов / Ю. Н. Казаков. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 132 с. – ISBN 978-5-507-53768-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/514156>
6. Казаков, Ю. Н. Современное малоэтажное домостроение : монография / Ю. Н. Казаков, В. П. Захаров. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 272 с. – ISBN 978-5-507-56257-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/514707>
7. Организация, планирование и управление в строительстве : учебник для вузов / О. В. Алешинцев, А. Н. Бирюков, Ю. А. Бирюков, Ю. Н. Казаков. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 408 с. – ISBN 978-5-507-54330-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/507497>

8. Молотников, В. Я. Теория упругости и пластичности : учебное пособие для вузов / В. Я. Молотников, А. А. Молотникова. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 532 с. – ISBN 978-5-507-56216-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/514164>
9. Мустакимов, В. Р. Проектирование зданий в особых инженерно-геологических условиях : учебное пособие для вузов / В. Р. Мустакимов. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 560 с. – ISBN 978-5-507-53475-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/511819>
10. Рыжков, И. Б. Основы строительства и эксплуатации зданий и сооружений : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков, Р. А. Сакаев. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 240 с. – ISBN 978-5-507-51340-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/510359>
11. Трофимов, Б. Я. Морозостойкость и сульфатостойкость бетонов : учебное пособие для вузов / Б. Я. Трофимов, К. В. Шулдяков. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 444 с. – ISBN 978-5-507-51382-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/510912>
12. Курочкин, Е. Ю. Трубные инженерные сети зданий и сооружений. Водопровод и канализация : учебное пособие для вузов / Е. Ю. Курочкин, А. Ю. Плавич. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 168 с. – ISBN 978-5-507-53837-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/511880>
13. Байбурин, А. Х. Функционально-стоимостной анализ строительных технологий : учебное пособие для вузов / А. Х. Байбурин, Р. А. Мангушев, Н. В. Кочарин. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 216 с. – ISBN 978-5-507-49573-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/426314>
14. Шапошников, Н. Н. Строительная механика : учебник для вузов / Н. Н. Шапошников, Р. Е. Кристалинский, А. В. Дарков ; под редакцией Н. Н. Шапошников. – 18-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 692 с. – ISBN 978-5-507-54992-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/513873>
15. Шкаровский, А. Л. Теплоснабжение : учебник для вузов / А. Л. Шкаровский. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 392 с. – ISBN 978-5-507-54657-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/509981>

16. Строительные материалы и технологии : учебное пособие / С. В. Самченко, С. С. Иноземцев, М. Б. Каддо [и др.]. – Москва : МИСИ – МГСУ, 2024. – 199 с. – ISBN 978-5-7264-3521-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/452156>
17. Наноструктурированные строительные материалы : учебник для вузов / В. И. Кодолов, Г. И. Яковлев, В. В. Кодолова-Чухонцева [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 188 с. – ISBN 978-5-507-49198-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/414797>
18. Филатов, Ю. Е. Введение в механику материалов и конструкций : учебное пособие для вузов / Ю. Е. Филатов. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 320 с. – ISBN 978-5-507-50444-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/433220>
19. Кристалинский, Р. Е. Решение вариационных задач строительной механики в системе MATHEMATICA : учебное пособие / Р. Е. Кристалинский, Н. Н. Шапошников. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 240 с. – ISBN 978-5-8114-0924-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/210275>
20. Шкаровский, А. Л. Экономика строительства. Инвестиционный анализ : учебное пособие для вузов / А. Л. Шкаровский. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 124 с. – ISBN 978-5-507-51653-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/426305>
21. Управление риском и конструкционная безопасность строительных объектов : учебное пособие / А. П. Мельчаков, Д. А. Байбурин, Е. В. Шукутина, А. Х. Байбурин. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 172 с. – ISBN 978-5-8114-3847-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/206954>

## Znaniум: электронно-библиотечная система

<https://library.bntu.by/bazy-dannyh/znaniум/>

1. Варданян, Г. С. Сопротивление материалов с основами строительной механики : учебник / Г.С. Варданян, Н.М. Атаров, А.А. Горшков ; под ред. Г.С. Варданяна, Н.М. Атарова. – 2-е изд., испр. – Москва : ИНФРА-М, 2026. – 416 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-021006-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniум.ru/catalog/product/2230159>
2. Соколов, Н. С. Строительные конструкции, основания и фундаменты : учебное пособие / Н. С. Соколов. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. - 624 с. – ISBN 978-5-9729-2650-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniум.ru/catalog/product/2226445>
3. Экономика строительства : учебник / под общ. ред. Г.М. Загидуллиной, А.И. Романовой. – 2-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 360 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование). – DOI 10.12737/7325. - ISBN 978-5-16-020300-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniум.ru/catalog/product/2163981>
4. Лебедев, В. М. Технология и организация строительного производства. Курсовое и дипломное проектирование: учебное пособие / В.М. Лебедев. – Москва: ИНФРА-М, 2025. – 389 с. – (Высшее образование). – DOI 10.12737/1911053. - ISBN 978-5-16-018105-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniум.ru/catalog/product/1911053>
5. Красовский, П. С. Строительные материалы : учебное пособие / П.С. Красовский. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. – 256 с. – (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-665-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniум.ru/catalog/product/2170501>
6. Кукса, П. Б. Строительные отделочные материалы и изделия : учебное пособие / П. Б. Кукса, М. П. Кукса. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. - 100 с. - ISBN 978-5-9729-2586-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniум.ru/catalog/product/2226446>
7. Экономика строительства : учебник / под общ. ред. Г.М. Загидуллиной, А.И. Романовой. – 2-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 360 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование). – DOI 10.12737/7325. - ISBN 978-5-16-020300-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniум.ru/catalog/product/2163981>
8. Снегирева, А. И. Варианты дефектов строительных конструкций. Примеры поверочных расчетов : учебное пособие / А. И. Снегирева, В. Г. Мурашкин. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. - 124 с. – ISBN

- 978-5-9729-2504-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2226409>
9. Игнатова, О. А. Технология полимерных строительных материалов / О. А. Игнатова. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 204 с. - ISBN 978-5-9729-1879-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2171374>
10. Козлов, Д. Ю. Методы испытаний строительных материалов и конструкций на пожарную опасность : учебное пособие / Д. Ю. Козлов, Т. П. Макарова, Н. Ю. Проскова. - Железногорск : ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2024. - 200 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2218598>
11. Королева, Т. И. Строительная теплофизика. Теплотехнические расчеты ограждающих конструкций и расчет удельного потребления теплоты на отопление и вентиляцию здания : учебное пособие / Т. И. Королева, М. В. Фролов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 112 с. - ISBN 978-5-9729-1961-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2171373>
12. Максимов, А. Е. Контроль качества строительного-монтажных работ : учебное пособие / А. Е. Максимов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 292 с. - ISBN 978-5-9729-1716-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2171021>
13. Дергунова, А. В. Основы экономики строительства. Практикум для СПО : учебное пособие / А. В. Дергунова. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 144 с. - ISBN 978-5-9729-1162-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2096875>
14. Зубрев, Н. И. Экологическая безопасность строительных материалов : учебное пособие / Н.И. Зубрев, М.В. Устинова. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 195 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование: Магистратура). – DOI 10.12737/1014649. - ISBN 978-5-16-015019-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2126642>
15. Мосесов, М. Д. Радиоэлектронные методы и средства измерений и испытаний строительных конструкций : учебное пособие / М. Д. Мосесов. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 160 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-186-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1903730>
16. Веряскина, Е. М. Технология и организация строительства : учебное пособие / Е. М. Веряскина. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 132 с. - ISBN 978-5-9729-1449-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2100448>

17. Кондратьева, Л. Е. Программный комплекс для расчетов строительных конструкций STARK ES: расчеты статически неопределимых систем : учебное пособие / Л.Е. Кондратьева. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 182 с. : ил. – (Высшее образование: Магистратура). - ISBN 978-5-16-017954-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1899416>
18. Титенок, А. В. Стальные строительные конструкции. Расчёт, проектирование, термостойкость : учебное пособие / А. В. Титенок. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 216 с. - ISBN 978-5-9729-1054-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1903447>
19. Технология бетона, строительных изделий и конструкций : учебник / Ю. М. Баженов, С.-А. Ю. Муртазаев, М. С. Сайдумов, А. Х. Аласханов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9729-0993-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1903455>
20. Игнатова, О. А. Технология изоляционных и строительных материалов и изделий : учебное пособие / О.А. Игнатова, В.Ф. Завадский. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 472 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/22258. - ISBN 978-5-16-012103-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1361798>
21. Москаленко, А. И. Архитектурные элементы. Осмотр и оценка технического состояния зданий. Основные дефекты строительных конструкций : учебное пособие / А. И. Москаленко, И. А. Москаленко. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. - 236 с. - ISBN 978-5-9275-3785-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2057587>
22. Эберхардштайнер, Й. Расчетные модели конструкционных строительных материалов при многоосном напряжении : монография / Й. Эберхардштайнер, С.Н. Леонович, В.В. Доркин ; под общ. ред. С.Н. Леоновича. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 320 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Научная мысль). – DOI 10.12737/1082947. - ISBN 978-5-16-016129-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1082947>
23. Дворкин, Л. И. Структура, состав и свойства минеральных строительных материалов : учебное пособие. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 424 с. - ISBN 978-5-9729-0361-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1168606>