

Литература

1. Андреев, В.И. Техническая механика: Учебник для бакалавров. / В.И. Андреев, А.Г. Паушкин, А.Н. Леонтьев. - М.: АСВ, 2013. - 256 с.
2. Анохин Н.Н. Строительная механика в примерах и задачах. Ч. I. Статически определимые системы: Учеб. Пос. – М.: Изд-во АСВ, 1999.
3. Анохин Н.Н. Строительная механика в примерах и задачах. Ч. II. Статически неопределимые системы: Учеб. Пос. – М.: Изд-во АСВ, 2000.
4. Аркуша, А.И. Техническая механика: Теоретическая механика и сопротивление материалов / А.И. Аркуша. - М.: Ленанд, 2016. - 352 с.
5. Ахметзянов, М.Х. Техническая механика (сопротивление материалов): Учебник для СПО / М.Х. Ахметзянов, И.Б. Лазарев. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 300 с.
6. Батиенков, В.Т. Техническая механика: Учебное пособие / В.Т. Батиенков, С.И. Евтушенко, В.А. Лепихова и др. - М.: Риор, 2017. - 368 с.
7. Вагапов Р.Ф., Капитонов С.М. Строительная механика. Конспект лекций, часть 1, Уфа, Издательство УГНТУ, 1996.- 192с.
8. Вереина, Л.И. Техническая механика: Учебник / Л.И. Вереина. - М.: Academia, 2018. - 316 с.
9. Кирсанов М.Н. Решебник. Теоретическая механика/Под ред. А.И.Кириллова. – М.: Физматлит, 2018.
10. Кирсанов М.Н. Техническая механика/Под ред. А.И.Кириллова. – М.: Физматлит, 2018.
11. Киселев В.А. Строительная механика. Общий курс.– М.: Стройиздат, 2006. – 520 с.
12. Кроткова Л.В., Филипович А.И., Архипов В.Г., Луцык Е.В. Сборник задач по строительной механике. Учебное пособие. – М.: изд-во АСВ, 2008. – 224 с.
13. Леонтьев Н.Н., Соболев Д.Н., Амосов А.А. Основы строительной механики стержневых систем. – М.: АСВ, 2006.
14. Олофинская, В.П. Техническая механика. Сборник тестовых заданий: Учебное пособие / В.П. Олофинская. - М.: Форум, 2014. - 48 с.
15. Роте А. Статика стержневых систем / Пер. с нем. О.О. Андреева; Под ред. Р.Р. Матевосяна. – М.: Стройиздат, 2008. – 512 с.

16. Саргсян А.Е. Строительная механика. Механика инженерных конструкций/Саргсян А.Е. – М.: Высш. шк., 2004. – 462 с.
17. Сетков, В.И. Техническая механика для строительных специальностей: Учебное пособие / В.И. Сетков . - М.: ИЦ Академия, 2013. - 400 с.
18. Статический расчёт плоских стержневых систем методом конечных элементов на ПЭВМ IBM PC. Уфа, Уфимский нефтяной институт, 1990.- 14 с.
19. Степин П.А. Сопротивление материалов / Степин В.А.– М.: Высш. шк., 2003.–303 с.
20. Учебно-методическое пособие по теоретической механике [Электронный ресурс]: для студентов технических специальностей / [сост. Р.Г. Надыров]. - Майкоп: Магарин О.Г., 2018. - 108 с.
21. Эрдеди, А.А. Техническая механика: Учебник / А.А. Эрдеди. - М.: Academia, 2018. - 112 с.

Электронные средства обеспечения

22. Вычислительный комплекс SCAD для расчета конструкций методом конечных элементов;
23. Научно-исследовательский вычислительный комплекс ANSYS.
24. Программа SAPS / Статический расчет плоских стержневых систем МКЭ;
25. Техническая механика [Электронный ресурс]. – Режим доступа [http://technical-mechanics.narod.ru /](http://technical-mechanics.narod.ru/), свободный