

1. Основная литература

1. Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики: учебник для втузов. 14-е изд., стер., М.: Высшая школа, 2004. 416 с.: ил. (последующие и предыдущие издания).
2. Яблонский А.А., Никифорова В.М. Курс теоретической механики: Статика.; Кинематика.; Динамика: Учеб. пособие для вузов. 11-е изд., стер. СПб. и др.: Лань, 2004. 764 с.: ил. (последующие и предыдущие издания).
3. Мещерский М.В. Задачи по теоретической механике: учебное пособие для вузов / И.В.Мещерский; Под ред.: В. А.Пальмова, Д.Р. Меркина . 43-е изд., стер. – СПб и др.: Лань. – 2005 .— 448с (любое издание)
4. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике: Учеб пособие для втузов / А.А. Яблонский, С. С. Норейко [и др.]: 11-е изд., стер. – М.: Интеграл-Пресс, 2003. 382 с. ил. (любое издание после 1985 г.)

2. Дополнительная литература

1. Бутенин Н. В. Курс теоретической механики: В 2т.: Учебник для втузов/ Н. В. Бутенин, Я. Л. Лунц, Д. Р. Меркин. – СПб. Лань.- Т.1: Статика и кинематика; Т.2.:Динамика.-2004 (любое издание)
2. Учебно-методический комплекс по теоретической механике ТулГУ. [Электронный ресурс]/каф. Теоретической механики ТулГУ. – Тула, 2010. – 1 CD-ROM. – Учебно-методический комплекс по теоретической механике ТулГУ
3. Бертяев В.Д., Булатов Л.А., Кутепов В.С., Нечаев Л.М. Теоретическая механика в вопросах и ответах. Ч. 1. Статика, Кинематика; Тула: Изд-во ТулГУ, 2004.–112с.
4. Бертяев В.Д., Булатов Л.А., Кутепов В.С., Нечаев Л.М. Теоретическая механика в вопросах и ответах. Ч. 2. Динамика; Тула: Изд-во ТулГУ, 2004.–124с.
5. Бертяев В.Д., Борисевич В.Б., Булатов Л.А., Митяев А.Г. Краткий курс теоретической механики Ростов-на-Дону: Изд-во Феникс, 2011.– 196 с.

3. Методические указания

1. Бать М. И., Джанелидзе Г. Ю., Кельзон А. С. Теоретическая механика в примерах и задачах / ч. 1, 2: Учебное пособие.// – М.: Наука, 1990
2. Примеры и задачи в теоретической механике. Ч. 1,2. Под ред. В. Д. Кухаря. – М: АСВ, ТулГУ, 2006.
3. Учебно-методический комплекс по теоретической механике ТулГУ. [Электронный ресурс]/каф. Теоретической механики ТулГУ. – Тула, 2010. – 1 CD-ROM. – Учебно-методический комплекс по теоретической механике ТулГУ
4. ЭВМ в курсе теоретической механики. Применение вычислительной техники в учебном процессе: учебное пособие. / В.Д Бертяев и др., Тула, ТулГУ, 2005, – 236с.
5. Бертяев В.Д. Латышев В.И., Маркелов С.С. Курсовая работа по статике «Расчет плоских и пространственных конструкций» Тула: Изд-во ТулГУ, 2008.– 84с.
6. Бертяев В.Д., Булатов Л.А., Ткач О.А. Исследование движения механической системы с одной степенью свободы и упругой связью. Тула: Изд-во ТулГУ, 2011.– 96с.

4. Программное обеспечение

Учебно-методический комплекс по теоретической механике ТулГУ. Программы-тренажеры. Статика. Кинематика. Динамика. [Электронный ресурс]/каф. Теоретической механики ТулГУ. – Тула, 2010. – 1 CD-ROM. – Учебно-методический комплекс по теоретической механике ТулГУ

5. Консультации

Консультации по расписанию,

Бертяев В.Д. суббота 13:30 9-614, 9-620

Distrib – необходимы для чтения файлов формата pdf и djvu

WinDjView – Просмотрщик DJVU (запустить программу и открыть в ней нужный документ)

DjVuWebBrowserPlugin.exe – Надстройка к Internet Explorer для DJVU (установить программу)

rp505enu.exe – Adobe Reader (установить программу)

Контрольно-расчетные задания

Яблонский_Сборник заданий для КР по ТМ_1985.djvu

Требования к оформлению_крз.doc

Курсовые работы

КР по динамике.pdf – пособие и альбом заданий для выполнения курсовой работы по динамике

КР по статике.pdf - пособие и альбом заданий для выполнения курсовой работы по статике

Требования к оформлению_КР.doc

Рабочие программы и выписка из учебных планов

Уч_планы выписка заочники.pdf – выписка из учебных планов.

Уч_планы заочники.pdf – выписка из учебных планов и рабочих программ + задания для СМ

Уч_планы заочники ускоренники.pdf – выписка из учебных планов и рабочих программ + задания для СМ

**Тренажеры ** – программы – тренажеры по которым могут проводиться зачеты и экзамены

**Статика ** 1_Равновесие одного тела (плоская система сил)\

2_Равновесие составных конструкций

3_Равновесие одного тела (пространственная система сил)\

read_me.txt

**Кинематика ** 1_МЦС

2_Теорема о сложении ускорений (плоское движение)

3_Сложное движение точки

read_me.txt

**Динамика ** 1_Теорема об изменении кинетической энергии

2_Теорема об изменении кинетического момента

read_me.txt

Учебники – все необходимые учебники по теоретической механике