

***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