Задание для студентов гр. **ТД-21**

Дисциплина: Детали машин и подъемно-транспортные устройства

Преподаватель: Варданян Г.Р.

Контактные данные: lidart2@mail.ru

Расписание консультаций: *05; 12; 19; 26. 05.2020г. с 10.00 до 13.20;* (по расписанию)

**Задание**:

***на 05. 05.2020г***

Лекция №12 «Неразъемные соединения: резьбовые, заклепочные, сварные, паяные, клеевые, с натягом. Конструкции и расчеты соединений на прочность».

Изучить и законспектировать учебные материалы [1, 3,4]

Практическая работа №10 «Расчеты на срез и смятие деталей машин»

Выполнить практическое задание и оформить отчет [2]

***на 12. 05.2020г*.**

Лекция №13 «Упругие элементы. Пружины. Назначение, конструкции и материалы. Расчет и подбор пружин».

Изучить и законспектировать учебные материалы [1,3,4]

Практическая работа №11 «Расчет шпоночных и шлицевых соединений.»

Выполнить практическое задание и оформить отчет [2]

***на 19. 05.2020г*.**

Лекция №14 «Смазочные устройства и уплотнения. Краткие сведения о видах смазки. Подбор Смазки. Способы смазки. Уплотнительные устройства. Конструкции подшипниковых узлов».

Изучить и законспектировать учебные материалы [1,3,4]

Практическая работа №12 «Кинематический и энергетический расчет привода.»

Выполнить практическое задание и оформить отчет [2]

***на 26. 05.2020г*.**

Лекция №15 «Взаимозаменяемость и стандартизация в проектировании. Назначение основных посадок. Допуски формы и расположения поверхностей».

Изучить и законспектировать учебные материалы [1,3,4]

Практическая работа №13 «Проектирование и расчет корпусных деталей.»

Выполнить практическое задание и оформить отчет [2]

Список литературы:

1. Детали машин и основы конструирования : метод. указания к выполнению курсового проекта для студентов направлений бакалавриата 151000 – Технол. машины и оборудование, 190100 – Назем. транспортно-технол. комплексы / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. технол. комплексов, машин и механизмов ; сост.: С. Л. Колесников, Г. Р. Варданян. – Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. – 81 с.
2. Практикум по деталям машин и механизмов: методические указания / сост. А. В. Олешкевич. - Ульяновск: УлГТУ, 2010. – 38с.
3. Сайт научно-технической библиотеки БГТУ им. В.Г. Шухова: [*http://elib.bstu.ru/*](http://elib.bstu.ru/)
4. . [*http://www.detalmach.ru/*](http://www.detalmach.ru/)