Здание для студентов гр. **НС-31**

Дисциплина: Детали машин и основы конструирования.

Преподаватель: ст. преп. Бережной О. Л.

Контактные данные: [BOL-74@yandex.ru](mailto:BOL-74@yandex.ru)

Расписание консультаций: консультации проводятся дистанционно с использованием интернет-ресурсов - *04.05.2020 г. по 30.05.20; (по расписанию).*

**Задание**:

*на 04.05.2020 г.*

Лекция № 6 «**Соединения деталей**: резьбовые, заклепочные, сварные, паяные, клеевые, с натягом, шпоночные». Изучить и законспектировать учебные материалы [1, 4]

Практическая работа № 5 «Расчет шпоночных и шлицевых соединений».

Изучить методику расчета, оформить отчет [2].

Лабораторная работа № 5 «Изучение конструкций и принципа работы приводных муфт». Изучить конструкции и характеристики приводных муфт, оформить отчет [3].

*на 18.05.2020 г.*

Лекция № 6 «**Соединения деталей**: зубчатые, штифтовые, клеммовые, профильные; конструкция и расчеты соединений на прочность». Изучить и законспектировать учебные материалы [ 1,4].

Практическая работа № 6 «Расчет резьбовых соединений». Изучить методику расчета, оформить отчет [2].

Лабораторная работа № 6 «Испытание предохранительных муфт», оформить отчет [3].

Список литературы:

1. Чернилевский Д.В. Детали машин и основы конструирования: учебник для вузов. 2-е изд., испр. и доп. М.: Машиностроение, 2012. 672 с.

2. Детал**и** машин **и** основы конструирования : метод. указания и задания к выполнению курсового проекта для студентов специальностей 151001, 151003 / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. технолог. комплексов, машин и механизмов ; сост.: О. Л. Бережной, С. И. Гончаров, В. И. Уральский. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2010. – 79 с.

3. Детали машин и основы конструирования : лаб. практикум : учеб. пособие для студентов специальностей 151001 – Технология машиностроения, 151003 – Инструм. системы машиностр. пр-в, 150900.62 – Технология, оборудование и автоматизация машиностр. пр-в, 190603 – Сервис транспорт. и технол. машин и оборудования, 151900.62 – Конструкторско-технол. обеспечение машиностр. пр-в / С. И. Гончаров, Е. В. Синица ; БГТУ им. В. Г. Шухова. – Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2011. – 115 с.

4. Учебные фильмы по ДМ и ОК. Размещение nndubinin@mail.ru