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 - *24.03.2020 г. с 12.35 до 16.55; 07.04.2020 г. с 12.35 до 16.55; 21.04.2020 г. с 12.35 до 16.55; (по расписанию).*

**Задание**:

*на 24.03.2020 г.*

Лекция № 3 «**Подшипники качения**. Классификация и обозначения. Критерии работоспособности. Подбор подшипников качения по статической и динамической грузоподъёмности. Изучить и законспектировать учебные материалы [1, 4]

Практическая работа № 2 «Подбор и расчет подшипников качения».

Изучить методику расчета подшипников качения, оформить отчет [2].

Лабораторная работа № 2 « Изучение конструкций и характеристик подшипников качения». Изучить конструкции и характеристики подшипников качения, оформить отчет [3].

*на 07.04.2020 г.*

Лекция № 4 **Механические передачи**, назначение, классификация. Кинематические и силовые соотношения в передачах. Передачи и привода, используемые в технике. Изучить и законспектировать учебные материалы

[ 1,4].

Практическая работа № 3 « Кинематический и энергетический расчет привода». Изучить методику расчета подшипников качения, оформить отчет [2].

Лабораторная работа № 3 «Изучение конструкций подшипниковых узлов». Изучить конструкции и характеристики подшипников качения, 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