Специальность (направление подготовки 15.05.01.Проектирование технологических машин и комплексов

Здание для студентов гр. **ПМ-31**

Дисциплина: Детали машин и основы проектирования

Преподаватель: доц. Дубинин Н.Н.

Контактные данные: nndubinin@ mail.ru.

1. <https://vk.com/id588946497>

Расписание консультаций:*.*(по расписанию)

**Задание**:

*На 13.05.2020*

Лекция. Механические муфты. Конструкция, преимущества, недостатки, классификация. Расчет и подбор основных геометрических параметров

Изучить и законспектировать учебные материалы [1-5]

*На 27.05.2020*

Лекция. Уплотнительные элементы. Упругие элементы машин. Пружины: винтовые. Упругие элементы. Торсионные валы.

Изучить и законспектировать учебные материалы [1-5]

*на 06.05.2020г*.

 Практическая работа. Расчет и проверка валов редуктора. [3-7]

*На 13.05.2020г*.

 Практическая работа. Подбор подшипников и уплотнительных устройств. Расчет и выбор муфт. Чертеж редуктора. [3-7]

*На20.05.2020г*.

 Практическая работа. Расчет шпоночных соединений. Компановка привода. Чертеж привода. [3-7]

*На 27.05.2020г*.

 Практическая работа. Оформление пояснительной записки. Выполнение чертежей деталировки [3-7]

Литература

1. Конспект лекций
2. ДМиОК конспект лекций

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016060711322379400000657132>

1. Киркач Н.Ф. и Баласанян Р.А. «Расчет и проектирование деталей машин»
2. Анурьев В.И. Справочник конструктора машиностроителя в 3-х томах.
3. Методические указания к выполнению графической части КП <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017112209361756600000658391>
4. Методические указания к выполнению КР <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018011211514369100000652063>
5. Атлас конструкций часть 1 <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018011615141643300000652315>