Специальность (направление подготовки): **35.03.02** - Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

Образовательная программа: Технология деревоперерабатывающих производств

Задание для студентов гр. **ТД-21**

Дисциплина: Детали машин и подъемно-транспортные устройства

Преподаватель: Варданян Г.Р.

Контактные данные: lidart2@mail.ru

Расписание консультаций: *14.04.2020г. с 10.00 до 13.20; 21.04.2020г. с 10.00 до 13.20;* *28.04.2020г. с 10.00 до 13.20;*

(по расписанию)

**Задание**:

***на 14.04.2020г***

Лекция №8 « Валы и оси. Классификация, материалы. Конструкции валов и осей. Расчет на прочность и жесткость».

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

Практическая работа №7 «Конструирование валов. Проект-ный и проверочный расчет вала»

Выполнить практическое задание и оформить отчет [2]

***на 21.04.2020г*.**

Лекция №9 « Подшипники. Подшипники скольжения. Конструкции и материалы. Смазка. Расчет подшипников скольжения. Подшипники качения. Классификация и обозначения. Критерии работоспособности. Подбор подшипников качения по статической и динамической грузоподъемности.»

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

Практическая работа №8 «Подбор и расчет подшипников качения.»

Выполнить практическое задание и оформить отчет [2]

***на 28.04.2020г*.**

Лекция №10 «Муфты механических приводов. Классификация муфт. Подбор муфт. Примеры использования различных типов муфт и транспортно-технологических машин. Выбор и проверочный расчет муфт».

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

Практическая работа №8 «Расчет и подбор муфт.»

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/)