**Задания для дистанционного обучения**

**по дисциплине «Техническая механика»**

**для группы ТЛЗ-23.9**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема** | **Задание** | **Литература** |
| Глава 1  Теоретическая механика |  | Вереина Л.И.  Техническая механика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Л. И. Вереина, М.М. Краснов.– М.: Издательский центр «Академия», 2014.–352 с. |
| 1.1 Основные понятия и аксиомы статики | 1. Изучить основные понятия и аксиомы статики.  *Учебник: стр. 8-11.*  2. Изучить связи и их реакции.  *Учебник: стр. 11-14*  3.Изучить момент силы, относительно точки.  *Учебник: стр. 18-19.*  4. Изучить элементы теории трения.  *Учебник: стр. 23-26.* |
| 1.2 Кинематика точки | 5. Изучить кинематику точки.  *Учебник: стр. 39-43.*  6. Изучить простейшие движения твёрдого тела  *Учебник: стр. 45-48.* |
| 1.3 Динамика | 7. Изучить законы динамики. Уравнения движения материальной точки.  *Учебник: стр. 66-68.*  8. Изучить работу силы, мощность, коэффициент полезного действия.  *Учебник: стр. 75-81.* |
| 3.6 Контроль знаний | Ответить на контрольные вопросы. *Учебник, стр. 97-98.* |