**Задания для дистанционного обучения**

**по дисциплине «Техническая механика»**

**для группы ТОЗ-21.9**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема** | **Задание** | **Литература** |
| Глава 1Теоретическая 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.* |