

Теоретическая механика

Цели и задачи дисциплины Цель: студенты технологии и предпринимательства должны иметь четкое представление об основах теоретической механики.

Задачи:

- Изучение фундаментальных понятий и законов теоретической механики.
- Овладение приемами и методами решения конкретных задач из различных разделов теоретической механики.
- Приобрести практические навыки и умения решать задачи механики в области статики, кинематики, динамики точки, системы точек, абсолютно твердого тела, системы тел.
- Формирование навыков проведения исследования механических процессов, умение выделить конкретное механическое содержание в прикладных задачах будущей специальности.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины: Студент должен **знать:** законы и модели механики. Студенты должны **уметь:** решать задачи по статике, кинематике и динамике.