

АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

Теоретическая механика

Направление: 44.03.04, профессиональное обучение

Профиль: Электроника, радиотехника, связь

1. 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.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины:

Студент должен знать: законы и модели механики.

Студенты должны уметь: решать задачи по статике, кинематике и динамике.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы:

Виды занятий	Всего часов в 3 семестре
Лекции	20
Практические занятия	22
Лабораторные работы	0
Самостоятельная работа студентов	
Всего	
Контрольные мероприятия	экзамен