

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Теоретическая механика

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Приобретение обучающимся необходимого объема фундаментальных знаний в области механического взаимодействия, равновесия и движения материальных тел, на базе которых строится большинство специальных дисциплин инженерно-технического образования

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Статика: связи и их реакции, равновесие системы сил.

2 Кинематика: кинематика точки, сложное движение точки, простейшие и сложное движения твердого тела.

3 Динамика: законы механики Галилея-Ньютона, динамика материальной точки, общие теоремы динамики, принципы динамики

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ОПК-5 - Способен использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда;

### **4. Виды контроля:**

Зачет, Расчетно-графическая работа