

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Теоретическая и прикладная механика**

**1. Цели освоения дисциплины:**

Дать обучающемуся необходимый объем 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 360 часов, 10 зачетных единиц.

2.2 Наименование разделов:

1. Статика.
2. Кинематика.
3. Динамика.
4. Сопромат.
5. Детали машин.

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

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-2 - Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач.

**4. Виды контроля в семестрах: экзамен.**