

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины Теоретическая механика

Направление подготовки: **27.03.01 Стандартизация и метрология**

Профиль подготовки: **Стандартизация и сертификация легкой промышленности.**

1. Цели освоения дисциплины:

- изучение основных понятий, теорем и законов механики,
- применение методов расчета движения механических систем, условий их равновесия и анализа действующих в системе сил,
- применять методы и общие принципы теоретической механики при изучении специальных дисциплин, а так же при решении производственных задач и конструкторских задач.

2. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОК-7 Способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-1 Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-23 Способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов разрабатываемых средств измерений, испытаний и контроля в соответствии с техническими заданиями и использовании стандартных средств автоматизации проектирования.

3. Содержание дисциплины

| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
|-------|----------------------------|
| 1 | Статика |
| 2 | Кинематика |
| 3 | Динамика |
| 4 | Аналитическая механика |