

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой

_____ (ФИО)

« ____ » _____ 201__ г.

АННОТАЦИЯ МОДУЛЯ (ДИСЦИПЛИНЫ)

1. **Наименование модуля (дисциплины)** – Теоретическая механика 2
2. **Условное обозначение (код) в учебных планах** – ДИСЦ.Б.М6
3. **Направление (специальность) (ООП)** – 15.03.01. «Машиностроение»
4. **Профиль подготовки (специализация, программа)** – «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»
5. **Квалификация (степень)** – Бакалавр
6. **Обеспечивающее подразделение** – Кафедра технологии машиностроения
7. **Преподаватель** – Люкшин В. С., E-mail – lwsfoa@rambler.ru
9. **Результаты освоения модуля (дисциплины)**

Студент, изучавший курс «Теоретическая механика 2» должен:

Знать:

- Базовые естественнонаучные и математические знания, лежащие в основе профессиональной деятельности;
- Методы формулирования и решения инженерных задач.

Уметь:

- Целенаправленно применять базовые знания в области математических, гуманитарных и экономических наук в профессиональной деятельности;
- Применять полученные знания для определения, формулирования и решения инженерных задач, используя соответствующие методы.

Владеть:

- Научными принципами, лежащими в основе профессиональной деятельности;
- Методами экспериментального исследования.

10. Содержание модуля (дисциплины):

- Основные виды движения твердого тела;
- Введение в динамику. Динамика точки;
- Механическая система. Общие теоремы динамики;
- Аналитическая механика.

11. Курс 2 семестр 4 количество кредитов 3

12. Пререквизиты:

- «Математика»,
- «Начертательная геометрия инженерная графика».

13. Кореквизиты:

- «Физика»;
- «Технология конструкционных материалов».

14. Вид аттестации (экзамен, зачет) – зачет, диф. зачет по КР

Автор – Люкшин В.С.