

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Теоретическая механика
(наименование)
по направлению подготовки
27.03.04 Управление в технических системах
(код и наименование направления)
профиль подготовки
Управление и информатика в технических системах
(наименование)
Квалификация (степень) выпускника
Академический бакалавр
(бакалавр, магистр)

1. Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся необходимого объема фундаментальных знаний в области механического взаимодействия, равновесия и движения материальных тел, на базе которых строится большинство специальных дисциплин инженерно-технического образования.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общепрофессиональных компетенций:

- владеть способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики (ОПК-1).

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: теоретические основы механики, методы составления и исследования уравнений статики, кинематики и динамики;

уметь: составлять и рассчитывать механическую систему по уравнениям статики, кинематики и динамики;

владеть: навыками составления, решения и анализа уравнений равновесия и движения механических систем.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачетные единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

6. Основные разделы дисциплины:

- 1 – Статика.
- 2 – Кинематика.
- 3 – Динамика.

7. Разработчик(-и): Ясенков Е.П., доцент, к.т.н.

(Ф.И.О., должность, ученое звание, степень)

Заведующий кафедрой ММиИГ

Председатель методической комиссии МФ



(подпись)

Л.П. Григорьевская

(Ф.И.О.)

Г.А. Иващенко

(Ф.И.О.)



(подпись)



(подпись)