

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.Б.17 «Теоретическая механика»

по направлению подготовки бакалавриата

27.03.04 «Управление в технических системах»

направленность подготовки

«Системы и технические средства автоматизации и управления»

1. Основные разделы дисциплины

Введение. Аксиомы статики. Преобразование и равновесие пространственной произвольной системы сил. Кинематика точки. Кинематика твердого тела. Сложное движение. Динамика точки. Количество движения материальной точки и механической системы. Общие уравнения динамики.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 5 зачетных единиц

Всего часов – 180 час.

Из них:

Аудиторная работа – 54 час.

Из них:

лекций – 18 час.

практических занятий – 36 час.

Самостоятельная работа – 90 час.

Подготовка к экзамену – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

Экзамен – 4 семестр

Курсовая работа – 4 семестр