

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ЧАСТЬ 1. ПРЕПОДАВАНИЕ ДИСЦИПЛИН ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ПРОФИЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ.....</b>		<b>4</b>
<b>ЧАСТЬ 2. КОНСТРУКТОРЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ УЧЕБНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ПО МЕХАНИКЕ .....</b>		<b>16</b>
2.1. Подходы к комплектованию оборудования по механике .....		16
2.2. Конструктор по механике. Вариант 1 .....		19
2.3. Конструктор по механике. Вариант 2 .....		30
2.4. Конструктор по механике. Вариант 3 .....		38
2.5. Конструктор по механике. Вариант 4 .....		45
2.6. Лабораторный комплекс по механике. Вариант 1 .....		47
2.7. Лабораторный комплекс по механике. Вариант 2 .....		50
<b>ЧАСТЬ 3. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО МЕХАНИКЕ .....</b>		<b>53</b>
Лабораторная работа №1	Движение тележки под действием «падающего» груза .....	66
Лабораторная работа №2	Движение связанных тел .....	73
Лабораторная работа №3	Соскальзывание бруска с наклонной плоскости .....	81
Лабораторная работа №4	Равномерное скольжение бруска по шероховатой горизонтальной поверхности .....	87
Лабораторная работа №5	Вращательное движение тела .....	92
Лабораторная работа №6	Удары шаров .....	98
Лабораторная работа №7	Баллистический маятник .....	106
Лабораторная работа №8	Пружинный маятник .....	111
Лабораторная работа №9	Нитяной маятник .....	117
Лабораторная работа №10	Наклонная плоскость .....	122