

<b>Дисциплина</b>	<i>Теоретическая механика</i>	<b>Число недель</b>	16
<b>Институт</b>	<i>Кибернетики</i>	<b>Кол-во кредитов</b>	3
<b>Кафедра</b>	<i>Теоретическая и прикладная механика</i>	<b>Лекции, час</b>	40
<b>Семестр</b>	4-й	<b>Практич. занятия, час</b>	16
<b>Группы</b>	8A92, 8291, 8292	<b>Лаб. работы, час.</b>	24
<b>Преподаватель</b>	<i>Дубовик Вадим Андреевич, доцент</i>	<b>Всего аудит. работы, час</b>	<b>80</b>
		<b>Самост. работа, час</b>	56
		<b>ВСЕГО, час</b>	136

**Рейтинг-план освоения модуля (дисциплины) в течение семестра**

Недели	Текущий контроль												
	Теоретический материал				Практическая деятельность								Итого
	Название модуля	Темы лекций	Контролир. матер.*	Баллы*	Название лабораторных работ*	Баллы*	Темы практических занятий (решаемые задачи)*	Баллы*	Индивидуальные задания (рубежные контрольные работы, рефераты и т.п.)*	Баллы*	Проблемно-ориентированные задания (НИРС в рамках дисциплины и др.)*	Баллы*	
1	Кинематика	Кинематика точки											
		Вращательное движ. тела											
2		Сложное движ. точки					Сложное движ. точки	2	ИВЗ 1	4			6
3		Кинематика плоск. движ.								ИВЗ 2	4		4
		Сферическое движение			Л.р. №1 Кин. манипулят.	8							8

4		Сложное движ. тела					Кинематика плоск. движ.	2					2
<b>Всего по контрольной точке (аттестации) № 1</b>												<b>20</b>	
5	Динамика системы	Однородные координаты											
		Динамика точки											
6		Геометрия масс					Кинематика плоск. движ.	2					2
7		Система сил								ИВЗ 3	4		4
		Принцип Даламбера			Л.р. №2 Дин. манипулят.	6							6
8		Теорема кин. энергии					Динамика точки	2					2
<b>Всего по контрольной точке (аттестации) № 2</b>												<b>14</b>	
9		Теорема об изм. кол. движения											
10		Теорема моментов				Принцип Даламбера	2					2	
11		Диф. ур. движ. А,Т,Т,											
12		Элем. теория гироскопа				Теор. кинет. энергии	2	ИВЗ 4	4			6	
<b>Всего по контрольной точке (аттестации) № 3</b>												<b>8</b>	
13		Принцип вирт. пер.			Л.р. №3 Упр. манип-м	6						6	

14	Равн.тела и системы тел				Принцип вирт. перемещений	2	ИВЗ 5	4			6
15	Уравнения Лагранжа						ИВЗ 6	4			4
16	Малые колебания				Уравнения Лагранжа	2					2
17											
18											
<b>Итоговая текущая аттестация</b>											<b>18</b>
<b>Итоговая текущая аттестация</b>											<b>60</b>
Экзамен (зачет)											40
<b>Итого баллов по дисциплине</b>											<b>100</b>

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2010 г.

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ Замятин В.М.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Дубовик В.А.