

**План лекций и упражнений в потоке 1042/1-2, 1043/2, 1045/1-3, 1047/1 Весна 2005**

Лекции		Нед	Упражнения			
N	Дата	Содержание		Содержание	Мещерский	Даты
1	11.фев	Система сил. Главный вектор	1	Реакции связей. Стат. определенность. Пара сил.	4:25-31	9-14.02
		Момент силы относительно центра		Распределенная нагрузка. Пример задачи		
2	18.фев	Момент силы относительно оси Главный момент.	2	Равновесие плоской системы тел	4:33-36	16-21.02
		Зависимость. Вращ. Система			<b>Инд 1 - Ябл С3</b>	
3	25.фев	Векторные условия равновесия системы сил	3	Пространственная система сил	8:13-17,18-26	23-28.02
		Равновесие частных систем сил .		Валы. Двери.	<b>Электронные задачи дома</b>	
4	04.мар	Т-ма об эквивалентности систем сил.	4	Полки	8:27-30	1-6.03
		Т-ма Пуансо Т-ма Вариньона.		Плиты на стержнях		
5	11.мар	Способы задания движения точки	5	<b>Контрольная 1 Только 6 уравнений</b>	10:2,12,18,21	8-13.03
		Скорость точки Ускорение точки.		Проверка на 2м часе		
6	18.мар	Матрица поворота тела Ф-ла Эйлера.Т-ма о	6	Кинематика точки	13:7,14,17,18	15-20.03
		распред скоростей.Поступательное дв. Вращение		Радиус кривизны траектории	<b>Инд 2- Ябл К1</b>	22-27.03
7	25.мар	Плоское движение тела.	7	Вращение тела	14:4,5	5-10.04
		МЦС МЦУ		Преобразование движений	<b>Инд 3- Ябл К2</b>	
8	01.апр	Свободное движение. Matr. ф-лы	8	Плоское движение Векторный способ	16:10,28,29	12-17.04
		Т-ма о сложении скоростей и ускорений		Скорости и ускорения сразу	18:11,13,15	
9	8.4	Пример векторно и матричнс	9	Крив.-шатунный механизм	18:22, 27	19-24.04
		Сложение вращений		Колесо.	<b>Инд 4-Ябл К3</b>	
10	15.апр	Сферическое движение тела. Углы Элера.	10	Составное движение точки		26-30.04
		Скорости и ускорения		Теорема о сложении скоростей и	<b>Электронные задачи дома</b>	
11	22.апр	Динамика точки	11	теорема Кориолиса сразу.	23:28-31	3-8.05
				(Оба закона- функции времени)		
12	29.апр	Динамика относительного движения точки	12	<b>Контрольная 2 (1ый час)</b>	23:13,14,27	10-15.05
				Проверка на 2м часе		
13	06.май	ЦТ. Трение	13	Цетр тяжести		
				Трение		
14	13.май	Пеереписывание	14	Переписывание		17-22.05
15	20.май	Пеереписывание	15	Переписывание		17-22.05

**Лекции** Содержание опубликовано. В аудитории логические связи за счет доказательств. Правильные ответы на контрольные вопросы оцениваются дополнительно

**Контрольные работы** проверяются на 2м часе. Переписываются на зачетной неделе. Работы, с последней оценкой 3 переписываются на экзамене.

**Заемствования** Списавшим считается тот, кто не может объяснить им написанное. Следующий раз переписывает только на экзамене.

**Индив. задачи** оцениваются по сроку зачета. Оценку можно повысить на зачетной неделе и экзамене

**Электронные задачи** по статике в пространстве и кинематике относительного движения размещены в интернете. Служат для домашней подготовки к контрольным.

**Зачет** ставится написавшим обе контрольные. Последние оценки по контрольным и индивидуальным входят в экзаменационную оценку

**Экзамен** письменный. Студент, получивший 5 за практику, может сдавать экзамен по допвопросам без подготовки. Билет содержит 6 задач и теоретический вопрос.

Задачи, по которым последняя оценка 3- обязательны. Остальные задачи- по желанию без ухудшения предыдущей оценки.

Замеченные ранее в заимствовании и разговаривающие на экзамене защищают работу сразу после экзамена. Работа оценивается по всем 7 пунктам

