

МАРШРУТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

МЕХАНИКА. ОСЕННИЙ СЕМЕСТР 2024/25 (понедельник)

	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь		
пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	2	9	16
I	1.1.1 (501)	1.1.4 (503)		1.4.2 1.1.8		1.2.3		1.1.6 (503)	1.4.8		1.2.1	1.2.5			СДАЧА / ЗАЧЕТ / ВОПРОС ПО ВЫБОРУ
II	1.1.1 (502)	1.1.4 (503)		1.4.1	1.2.1		1.1.6 (504)	1.4.5		1.2.5		1.3.1 1.3.2			
III	1.1.1 (502)	1.1.6 (503)		1.2.3	1.1.4 (506)		1.4.2 1.1.8		1.3.1 1.3.2		1.4.5		1.2.5		
IV	1.1.1 (502)	1.1.6 (504)		1.1.7	1.1.4 (503)		1.2.3		1.2.1		1.4.8		1.2.5		
V	1.1.1 (507)	1.1.4 (506)		1.1.6 (503)	1.1.7		1.4.5	1.2.3		1.3.1 1.3.2	1.2.5		1.4.2 1.1.8		
VI	1.1.4 (503)	1.1.1 (501)		1.1.6 (504)	1.4.1		1.2.1		1.2.3	1.4.8		1.2.5	1.3.1 1.3.2		
VII	1.1.4 (503)	1.1.1 (502)		1.3.1 1.3.2	1.2.3		1.1.6 (503)	1.4.8		1.4.2 1.1.8	1.2.5		1.2.1		
VIII	1.1.7	1.1.1 (502)		1.1.4 (506)	1.4.2 1.1.8		1.1.6 (503)	1.3.1 1.3.2		1.2.5		1.2.3	1.4.5		
IX	1.1.6 (503)	1.1.1 (502)		1.1.4 (503)		1.4.1	1.3.1 1.3.2		1.2.5	1.2.1		1.4.8	1.2.3		
X	1.1.6 (504)	1.1.1 (507)		1.1.4 (503)		1.3.1 1.3.2	1.4.1		1.2.5	1.2.3		1.2.1	1.4.8		
A	ФБВТ с 7 октября					1.1.7		1.2.1		1.4.1		1.4.5		1.2.5	
Б						1.2.1		1.1.7		1.4.5		1.4.1		1.2.5	

МАРШРУТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

МЕХАНИКА. ОСЕННИЙ СЕМЕСТР 2024/25 (вторник, среда, пятница)

	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь		
вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17
ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18
пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20
I	1.1.1 (501)	1.1.4 (503)		1.4.2 1.1.8		1.2.3		1.1.6 (503)	1.4.8		1.2.1	1.2.5		1.3.1 1.3.2		СДАЧА / ЗАЧЕТ / ВОПРОС ПО ВЫБОРУ
II	1.1.1 (502)	1.1.4 (503)		1.4.1	1.2.1		1.1.6 (504)	1.4.5		1.2.5		1.3.1 1.3.2		1.2.3		
III	1.1.1 (502)	1.1.6 (503)		1.2.3	1.1.4 (506)		1.4.2 1.1.8		1.3.1 1.3.2		1.4.5		1.2.5	1.2.1		
IV	1.1.1 (502)	1.1.6 (504)		1.1.7	1.1.4 (503)		1.2.3		1.2.1		1.4.8		1.2.5	1.4.2 1.1.8		
V	1.1.1 (507)	1.1.4 (506)		1.1.6 (503)	1.1.7		1.4.5	1.2.3		1.3.1 1.3.2	1.2.5		1.4.2 1.1.8			
VI	1.1.4 (503)	1.1.1 (501)		1.1.6 (504)	1.4.1		1.2.1		1.2.3	1.4.8		1.2.5	1.3.1 1.3.2			
VII	1.1.4 (503)	1.1.1 (502)		1.3.1 1.3.2	1.2.3		1.1.6 (503)	1.4.8		1.4.2 1.1.8	1.2.5		1.2.1			
VIII	1.1.7	1.1.1 (502)		1.1.4 (506)	1.4.2 1.1.8		1.1.6 (503)	1.3.1 1.3.2		1.2.5		1.2.3	1.4.5			
IX	1.1.6 (503)	1.1.1 (502)		1.1.4 (503)		1.4.1	1.3.1 1.3.2		1.2.5	1.2.1		1.4.8	1.2.3			
X	1.1.6 (504)	1.1.1 (507)		1.1.4 (503)		1.3.1 1.3.2	1.4.1		1.2.5	1.2.3		1.2.1	1.4.8			
A	ФБВТ с 7 октября					1.1.7		1.2.1		1.4.1		1.4.5		1.2.5		
Б						1.2.1		1.1.7		1.4.5		1.4.1		1.2.5		

МАРШРУТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

МЕХАНИКА. ОСЕННИЙ СЕМЕСТР 2024/25 (четверг)

	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь		
ЧТ	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19
I	1.1.1 (501)	1.1.4 (503)		1.4.2 1.1.8		1.2.1		1.2.3	1.1.6 (503)		1.3.1 1.3.2	1.2.5		1.4.5		СДАЧА / ЗАЧЕТ / ВОПРОС ПО ВЫБОРУ
II	1.1.1 (502)	1.1.4 (503)		1.4.1		1.1.7	1.1.6 (504)		1.4.8	1.2.5		1.3.1 1.3.2		1.2.3		
III	1.1.1 (502)	1.1.6 (503)		1.2.3	1.1.4 (506)		1.4.2 1.1.8		1.3.1 1.3.2		1.2.1	1.4.5		1.2.5		
IV	1.1.1 (502)	1.1.6 (504)		1.1.7	1.1.4 (503)		1.2.3		1.2.1		1.2.5	1.4.8		1.4.2 1.1.8		
V	1.1.1 (507)	1.1.4 (506)		1.1.6 (503)	1.1.7		1.4.5	1.3.1 1.3.2		1.4.2 1.1.8	1.2.5		1.2.1			
VI	1.1.4 (503)	1.1.1 (501)		1.1.6 (504)	1.4.1		1.2.1		1.2.3		1.4.5		1.3.1 1.3.2	1.2.5		
VII	1.1.4 (503)	1.1.1 (502)		1.3.1 1.3.2	1.2.3		1.1.6 (503)	1.4.8		1.4.1		1.2.5		1.2.1		
VIII	1.1.7	1.1.1 (502)		1.1.4 (506)	1.4.2 1.1.8		1.1.6 (503)	1.2.1		1.2.5		1.2.3	1.4.5			
IX	1.1.6 (503)	1.1.1 (502)		1.1.4 (503)		1.4.1	1.3.1 1.3.2		1.2.5	1.2.1	1.4.8		1.2.3			
X	1.1.6 (504)	1.1.1 (507)		1.1.4 (503)		1.3.1 1.3.2	1.4.1		1.2.5	1.2.3		1.2.1		1.4.8		
ВШ1	Теор. подг.*	1.1.7	X	1.2.1	X	Сдача	X	1.1.6	1.4.5	X	Сдача	X	1.2.5	Сдача	X	
ВШ1		X	1.1.7	X	1.2.1	X	Сдача	1.1.6	X	1.4.5	X	Сдача	1.2.5	X	Сдача	

ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

МЕХАНИКА. ОСЕНЬ 2024/25

№ работ	Тема	№ работы	Название работы	Кол-во	Комната
0	Вводные работы	1.1.1	Изучение погрешностей при измерении удельного сопротивления проволоки		
		1.1.4	Исследование статистических закономерностей при измерении интенсивности радиационного фона	10 5	503 506
		1.1.6*	Изучение электронного и цифрового осциллографов	15 8	503 504
		1.1.7*	Экспериментальное исследование равноускоренного движения	6	505
		1.4.1В*	Изучение погрешностей при измерении колебаний физического маятника	5 5	501 505
1	Законы сохранения	1.2.1	Определение скорости полёта пули при помощи баллистического маятника	4x2	506
2	Вращательное движение	1.2.2*	Экспериментальная проверка закона вращательного движения на крестообразном маятнике Обербека	4x2	507
		1.2.4	Определение главных моментов инерции с помощью крутильных колебаний	4	507
		1.2.3	Определение моментов инерции твёрдых тел с помощью трифилярного подвеса	9	502
3	Гироскопы	1.2.5	Исследование вынужденной регулярной прецессии гироскопа	8x2	505
4	Колебания	1.4.2*	Определение ускорения свободного падения при помощи обратного маятника	6	501
5	Упругие деформации	1.3.1	Определение модуля Юнга на основе исследования деформаций растяжения и изгиба	3x2	501
		1.3.2	Определение модуля кручения стержней статическим и динамическим способами	2x2	501
6	Волны	1.4.5*	Изучение колебаний струны (с помощью электронного осциллографа)	7	502
		1.4.8*	Измерение модуля Юнга стержней методом акустического резонанса	8	504
8	Дополнительные работы				
		1.1.8*	Определение ускорения свободного падения	2	501
		1.4.3*	Исследование нелинейных колебаний длиннопериодного маятника	1	505
		1.4.4	Исследование свободных колебаний связанных маятников	2	505

* Работы с обновленными описаниями (см. сайт кафедры)

Примечания

- 1.1.6** Оценка ставится только за выполнение, отчёт по работе не сдаётся
- 1.4.1** Работа выполняется по описанию вводной работы (1.4.1-В)
- 1.2.2. / 1.2.4** Выполняется одна из работ по выбору преподавателя/студента (рекомендуемая работа - 1.2.2)
- 1.3.1 + 1.3.2** Студент выполняет 3 упражнения из 4 по выбору преподавателя:
1. Растяжение 2. Изгиб 3. Кручение (статическое) 4. Кручение (динамич.)
- 1.4.2 + 1.1.8** Выполняются обе работы. Для ускорения выполнения 1.4.2. используется расчётный файл для определения оптимального положения грузов