

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФАКУЛЬТЕТ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2021/2022 учебный год для 1-го курса факультета космических исследований (магистратура, Очная форма обучения),
обучающихся по программе "ММ_МЕХАНИКА И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ_КИ" (направление 01.04.03 "Механика и математическое моделирование") 3++

Интеллектуальные технологии смешанной реальности для аэрокосмических систем

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 1 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 2 (теор.об.- 17 нед.)										
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных в неделю					Отчет-ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных в неделю					Отчет-ность				
				всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.			всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.			
Английский язык (для студентов РФ)	144	72	36	36	2	0	0	0	2			72	38	34	2	0	0	0	2			
Русский язык (для иностранных студентов)	144	74	2	72	4	0	0	0	4	зач.		72	2	68	4	0	0	0	4		экз.	
Специальный физико-механический практикум	144	72	0	72	4	0	0	0	4	зач.		72	38	34	2	0	0	2	0	зач.		
Дополнительные (избранные) главы математического анализа	144	72	8	64	4	2	2	0	0	зач.	экз.	72	8	64	4	2	2	0	0	зач.	экз.	
Устройство и оборудование космических аппаратов	72	72	38	34	2	2	0	0	0		экз.											
Основы теории и управления космическими полетами	108	108	54	54	3	2	1	0	0	зач.												
Межфакультетские курсы	72	36	12	24	2	2	0	0	0	зач.		36	12	24	2	2	0	0	0	зач.		
Курсовая работа	108													курсовая работа							зач.	
Механика управляемых систем	144	72	8	64	4	2	2	0	0	зач.	экз.	72	8	64	4	2	2	0	0	зач.	экз.	
Биомехатронные системы	108	108	74	34	2	2	0	0	0		экз.											
Бионавигация и биомехатронные системы	72											72	38	34	2	2	0	0	0		экз.	
Практика и Научно-исследовательская работа																						
Учебная научно-исследовательская практика (по получению первичных навыков)	864	432	параллельно с теоретическим обучением									432	параллельно с теоретическим обучением								зач.	
Производственная (проектно-технологическая) практика	108													продолжительность 2 нед.							зач.	
Научно-исследовательский семинар	72	36	2	34	2	0	2	0	0			36	2	34	2	0	2	0	0	зач.		
Всего по ВР	2160	1082	198	452	27	12	7	0	8	6	4	864	108	322	20	8	6	2	4	8	4	

Космос и механика

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 1 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 2 (теор.об.- 17 нед.)										
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных в неделю					Отчет-ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных в неделю					Отчет-ность				
				всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.			всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.			
Английский язык (для студентов РФ)	144	72	36	36	2	0	0	0	2			72	38	34	2	0	0	0	2			
Русский язык (для иностранных студентов)	144	74	2	72	4	0	0	0	4	зач.		72	2	68	4	0	0	0	4		экз.	
Специальный физико-механический практикум	144	72	0	72	4	0	0	0	4	зач.		72	38	34	2	0	0	2	0	зач.		
Дополнительные (избранные) главы математического анализа	144	72	8	64	4	2	2	0	0	зач.	экз.	72	8	64	4	2	2	0	0	зач.	экз.	
Устройство и оборудование космических аппаратов	72	72	38	34	2	2	0	0	0		экз.											
Основы теории и управления космическими полетами	108	108	54	54	3	2	1	0	0	зач.												
Межфакультетские курсы	72	36	12	24	2	2	0	0	0	зач.		36	12	24	2	2	0	0	0	зач.		
Курсовая работа	108													курсовая работа							зач.	
Сопроотивление композитов	108	108	36	72	4	2	2	0	0	зач.	экз.											
Основы и приложения газовой детонации	72											72	38	34	2	2	0	0	0		экз.	
Динамика полета летательного аппарата в атмосфере	144	72	36	36	2	1	1	0	0	зач.		72	38	34	2	1	1	0	0		экз.	
Введение в механику многофазных сред (на английском языке)	72											72	38	34	2	2	0	0	0	зач.		
Дисциплины по выбору (зачет)	108											108	74	34	2	0	2	0	0	зач.		

Практика и Научно-исследовательская работа																					
Учебная научно-исследовательская практика (по получению первичных навыков)	684	432	параллельно с теоретическим обучением								252	параллельно с теоретическим обучением								зач.	
Производственная (проектно-технологическая) практика	108		продолжительность 2 нед.																зач.		
Научно-исследовательский семинар	72	36	2	34	2	0	2	0	0		36	2	34	2	0	2	0	0	зач.		
Всего по КМ	2160	1082	188	462	27	11	8	0	8	7	3	864	250	360	22	9	7	2	4	9	4