

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

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2021/2022 учебный год для 4-го курса факультета космических исследований (основное отделение, Очная форма обучения),
обучающихся по программе "МС_ФУНД.МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА_КИ" (специальность 01.05.01 "Фундаментальные математика и механика") 3+

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 7 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 8 (теор.об.- 17 нед.)									
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных					Отчет-ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных					Отчет-ность			
				всего	в неделю				Зач.	Экз.			всего	в неделю				Зач.	Экз.		
					Всего	Лек	Сем	Лаб						ПЗ	Всего	Лек	Сем			Лаб	ПЗ
Иностранный язык	144	72	36	36	2	0	0	0	2	зач.		72	38	34	2	0	0	0	2	зач.	
Анализ больших данных	144											144	76	68	4	2	0	0	2		экз.
Механика сплошных сред	144	144	72	72	4	2	2	0	0	зач.	экз.										
Дискретная оптимизация	144	144	72	72	4	2	0	0	2	зач.											
Машинное обучение	108	108	36	72	4	2	0	0	2		экз.										
Общая астрономия	144	144	72	72	4	2	2	0	0		экз.										
Общая астрофизика	72											72	38	34	2	2	0	0	0		экз.
Механика космического полета	144											144	76	68	4	2	2	0	0	зач.	экз.
Устройство и оборудование космических аппаратов	72											72	38	34	2	2	0	0	0		экз.
Биологическое действие космических излучений и вопросы радиационной безопасности космических полетов	72	72	36	36	2	2	0	0	0		экз.										
Медико-биологические исследования	72											72	38	34	2	2	0	0	0	зач.	
Курсы по выбору	144	72	36	36	2	2	0	0	0	зач.		72	38	34	2	2	0	0	0	зач.	
Межфакультетские курсы	72	36	18	18	18	18	0	0	0	зач.		36	18	18	18	18	0	0	0	зач.	
Физическая культура	72	72	0	72	4	0	0	0	4	зач.											
Элективные курсы по физической культуре														28	2	0	0	0	2	зач.	
Практика и Научно-исследовательская работа																					
Производственная (научно-исследовательская) практика	288	144								зач.		144								зач.	
Научно-исследовательский семинар	108											108	74	34	2	0	2	0	0	зач.	
Научно-исследовательская работа	216	72	72	0	0	0	0	0	0			144									экз.
Всего (общая часть плана)	2160	1080	450	486	44	30	4	0	10	7	4	1080	434	386	40	30	4	0	6	8	5