

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

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2021/2022 учебный год для 2-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 № 3 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 4 (теор.об.- 12 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		
ДЛЯ СТУДЕНТОВ РФ И СООТЕЧЕСТВЕННИКОВ																							
Основы управления проектами	72	72	36	36	2	0	2	0	0	зач.													
История и методология механики	72	72	36	36	2	1	1	0	0	зач.													
Специальный физико-механический практикум	72	72	36	36	2	0	0	2	0	зач.													
Философия	72											72	36	36	3	3	0	0	0	зач.			
Гарантированное тестирование качества персонального управления космическими системами	108	108	74	34	2	0	2	0	0		экз.												
Технология виртуальной реальности и захвата движения	108	108	72	36	2	2	0	0	0		экз.												
Колесания и волны (на английском языке)	144	144	108	36	2	2	0	0	0		экз.												
Дисциплины по выбору (зачет)	108	108	72	36	2	2	0	0	0	зач.													
Дисциплины по выбору (зачет)	108											108	36	72	6	2	2	2	0	зач.			
Дисциплины по выбору (экзамен)	108	108	72	36	2	2	0	0	0		экз.												
Дисциплины по выбору (экзамен)	108											108	72	36	3	3	0	0	0		экз.		
Дисциплины по выбору (экзамен)	108											108	72	36	3	3	0	0	0		экз.		
Практика и Научно-исследовательская работа																							
Производственная (научно-исследовательская) практика (для студентов РФ)	468				параллельно с теоретическим обучением								параллельно с теоретическим обучением						зач.				
Преддипломная практика	108													продолжительность 2 нед.						зач.			
Научно-исследовательский семинар	72	36	2	34	2	0	2	0	0			36	12	24	2	0	2	0	0	зач.			
Всего по ВР (для студентов РФ)	1836	828	508	320	18	9	7	2	0	4	4	432	228	204	17	11	4	2	0	5	2		
ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ																							
Основы управления проектами	72	72	36	36	2	0	2	0	0	зач.													
История и методология механики	72	72	36	36	2	1	1	0	0	зач.													
Специальный физико-механический практикум	72	72	36	36	2	0	0	2	0	зач.													
Философия	72											72	36	36	3	3	0	0	0	зач.			
Гарантированное тестирование качества персонального управления космическими системами	108	108	74	34	2	0	2	0	0		экз.												
Технология виртуальной реальности и захвата движения	108	108	72	36	2	2	0	0	0		экз.												
Колесания и волны (на английском языке)	144	144	108	36	2	2	0	0	0		экз.												
Дисциплины по выбору (зачет)	108	108	72	36	2	2	0	0	0	зач.													
Дисциплины по выбору (зачет)	108											108	36	72	6	2	2	2	0	зач.			
Дисциплины по выбору (экзамен)	108	108	72	36	2	2	0	0	0		экз.												
Дисциплины по выбору (экзамен)	108											108	72	36	3	3	0	0	0		экз.		
Дисциплины по выбору (экзамен)	108											108	72	36	3	3	0	0	0		экз.		
Русский язык в профессиональной коммуникации (для иностранных студентов)	108	108	36	72	4	0	0	0	4		экз.												
Практика и Научно-исследовательская работа																							
Производственная (научно-исследовательская) практика (для иностранных студентов)	360				параллельно с теоретическим обучением								параллельно с теоретическим обучением						зач.				
Преддипломная практика	108													продолжительность 2 нед.						зач.			
Научно-исследовательский семинар	72	36	2	34	2	0	2	0	0			36	12	24	2	0	2	0	0	зач.			
Всего по ВР (для иностранных студентов)	1836	936	544	392	22	9	7	2	4	4	5	432	228	204	17	11	4	2	0	5	2		

Космос и механика

	Семестр № 3 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 4 (теор.об.- 12 нед.)									
--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	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		
ДЛЯ СТУДЕНТОВ РФ И СООТЕЧЕСТВЕННИКОВ																					
Основы управления проектами	72	72	36	36	2	0	2	0	0	зач.											
История и методология механики	72	72	36	36	2	1	1	0	0	зач.											
Специальный физико-механический практикум	72	72	36	36	2	0	0	2	0	зач.											
Философия	72										72	36	36	3	3	0	0	0	зач.		
Классические модели неравновесно излучающей космической плазмы	72	72	18	54	3	2	1	0	0		экз.										
Механика контактного взаимодействия	72	72	18	54	3	2	1	0	0		экз.										
Теория оптимальных двумерных аэродинамических форм	72	72	18	54	3	2	1	0	0		экз.										
Дисциплины по выбору (зачет)	108	108	72	36	2	2	0	0	0	зач.											
Дисциплины по выбору (экзамен)	108	108	72	36	2	2	0	0	0		экз.										
Дисциплины по выбору (экзамен)	108										108	72	36	3	3	0	0	0		экз.	
Дисциплины по выбору (экзамен)	108										108	72	36	3	3	0	0	0		экз.	
Практика и Научно-исследовательская работа																					
Производственная (научно-исследовательская) практика (для студентов РФ)	720			параллельно с теоретическим обучением								параллельно с теоретическим обучением					зач.				
Преддипломная практика	108											продолжительность 2 нед.					зач.				
Научно-исследовательский семинар	72	36	2	34	2	0	2	0	0		36	12	24	2	0	2	0	0	зач.		
Всего по КМ (для студентов РФ)	1836	684	308	376	21	11	8	2	0	4	4	324	192	132	11	9	2	0	0	4	2
ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ																					
Основы управления проектами	72	72	36	36	2	0	2	0	0	зач.											
История и методология механики	72	72	36	36	2	1	1	0	0	зач.											
Специальный физико-механический практикум	72	72	36	36	2	0	0	2	0	зач.											
Философия	72										72	36	36	3	3	0	0	0	зач.		
Русский язык в профессиональной коммуникации (для иностранных студентов)	108	108	36	72	4	0	0	0	4		экз.										
Классические модели неравновесно излучающей космической плазмы	72	72	18	54	3	2	1	0	0		экз.										
Механика контактного взаимодействия	72	72	18	54	3	2	1	0	0		экз.										
Теория оптимальных двумерных аэродинамических форм	72	72	18	54	3	2	1	0	0		экз.										
Дисциплины по выбору (зачет)	108	108	72	36	2	2	0	0	0	зач.											
Дисциплины по выбору (экзамен)	108	108	72	36	2	2	0	0	0		экз.										
Дисциплины по выбору (экзамен)	108										108	72	36	3	3	0	0	0		экз.	
Дисциплины по выбору (экзамен)	108										108	72	36	3	3	0	0	0		экз.	
Практика и Научно-исследовательская работа																					
Производственная (научно-исследовательская) практика (для иностранных студентов)	612			параллельно с теоретическим обучением								параллельно с теоретическим обучением					зач.				
Преддипломная практика	108											продолжительность 2 нед.					зач.				
Научно-исследовательский семинар	72	36	2	34	2	0	2	0	0		36	12	24	2	0	2	0	0	зач.		
Всего по КМ (для иностранных студентов)	1836	792	344	448	25	11	8	2	4	4	5	324	192	132	11	9	2	0	0	4	2