

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2022/2023 учебный год для 2-го курса физического факультета (основное отделение, очная форма обучения),
обучающихся по программе "МС_АСТРОНОМИЯ" (специальность 03.05.01 "Астрономия")

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 3 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 4 (теор.об.- 17 нед.)									
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных					Отчет- ность		Нагруз. за сем.	Сам.р аб.	Аудиторных					Отчет- ность			
				всего	в неделю				Зач.	Экз.			всего	в неделю				Зач.	Экз.		
					Всего	Лек	Сем	Лаб						ПЗ	Всего	Лек	Сем			Лаб	ПЗ
Практикум по радиоэлектронике	36										36	12	24	2			2			зач.	
Астрономическая практика	144										144	144								зач.+	
Иностранный язык	144	72	36	36	2		2			зач.	72	38	34	2		2				зач.	
Физическая культура	236	120	48	72	4		4			зач.	116	48	68	4		4				зач.	
Модуль "Математика"																					
Математический анализ	180	180	90	90	5	3	2			экз.											
Теория функций комплексной переменной	180	180	108	72	4	2	2			зач.											
Дифференциальные уравнения	108										108	40	68	4	2	2				зач.	экз.
Интегральные уравнения и вариационное исчисление	108										108	57	51	3	2	1					экз.
Модуль "Информатика"																					
Программирование и информатика	108	108	36	72	4		2	2		зач.											
Модуль "Общая физика"																					
Электромагнетизм	216	216	90	126	7	3	4			зач.	экз.										
Оптика	180										180	61	119	7	3	4				зач.	экз.
Атомная физика	108										108	40	68	4	2	2				зач.*	
Общий физический практикум	216	144	36	108	6			6		зач.*	72	21	51	3			3			зач.	
Модуль "Теоретическая физика"																					
Теоретическая механика	108										108	40	68	4	2	2				зач.	
Модуль "Астрономия"																					
Галактическая астрономия	108	108	36	72	4	2	2			экз.											
Астрометрия	72										72	38	34	2	2						экз.
Гравиметрия	72	72	36	36	2	2				экз.											
Радиофизика	72										72	21	51	3	2	1					экз.
Всего	2396	1200	516	684	38	12	18	8		6	4	1196	560	636	38	15	17	5		9	5