

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2020/2021 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. раб.	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	1,4			1,4		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	40	68	4	2	2				экз.
Астрометрия	72	72	36	36	2	2					экз.										
Гравиметрия	72	72	36	36	2	2					экз.										
Радиофизика	72											72	38	34	2	2					экз.
Всего	2396	1164	516	648	36	12	16	8		6	4	1232	579	653	38,4	15	19	4,4		9	5

* - зачет с оценкой, + - зачет с оценкой в 5-м семестре