

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.	
<b>Модуль "Математика"</b>																						
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.
<b>Модуль "Информатика"</b>																						
Программирование и информатика	108	108	36	72	4		2	2		зач.												
<b>Модуль "Общая физика"</b>																						
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.	
<b>Модуль "Теоретическая физика"</b>																						
Теоретическая механика	108											108	40	68	4	2	2				зач.	
<b>Модуль "Астрономия"</b>																						
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.
<b>Всего</b>	<b>2396</b>	<b>1164</b>	<b>516</b>	<b>648</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1232</b>	<b>579</b>	<b>653</b>	<b>38,4</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>4,4</b>		<b>9</b>	<b>5</b>	

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

Декан физического факультета  
профессор



Н. Н. Сысоев