

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА  
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2025/2026 учебный год для 2-го курса физического факультета (основное отделение, очная форма обучения),  
обучающихся по программе "ЗМС\_АСТРОНОМИЯ\_Ф" (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 в неделю					Отчет-ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных в неделю					Отчет-ность				
				всего	Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.			Экз.	всего	Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.	
Иностранный язык	144	72	36	36	2		2				зач.		72	38	34	2		2			зач.	
<b>Модуль "Математика"</b>																						
Математический анализ	180	180	72	108	6	4	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	72	72	18	54	3		2	1			зач.											
<b>Модуль "Общая физика"</b>																						
Электромагнетизм	216	216	72	144	8	4	4				зач.	экз.										
Оптика	216												216	80	136	8	4	4			зач.	экз.
Атомная физика	108												108	40	68	4	2	2			зач.	
Общий физический практикум	216	108	36	72	4			4			зач.		108	40	68	4			4		зач.	
<b>Модуль "Теоретическая физика"</b>																						
Теоретическая механика	216	108	36	72	4	2	2				зач.		108	40	68	4	2	2				экз.
<b>Модуль "Астрономия"</b>																						
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.											
Элективные курсы по физической культуре				72	4				4	зач.				85	5					5	зач.	
Ознакомительная практика	144												144	144							зач.	
<b>Всего</b>	<b>2160</b>	<b>1116</b>	<b>450</b>	<b>738</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>		<b>1044</b>	<b>517</b>	<b>612</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>