

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА  
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2025/2026 учебный год для 4-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 № 7 ( теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 8 ( 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				
Иностранный язык	252	144	108	36	2		2				зач.		108	74	34	2		2							экз.
<b>Модуль "Информатика"</b>																									
Основы математического моделирования	108	108	72	36	2	2					экз.														
Численные методы	108												108	57	51	3	2	1						зач.	
<b>Модуль "Теоретическая физика"</b>																									
Квантовая теория	144	144	72	72	4	2	2				экз.														
Термодинамика и статистическая физика	288	144	72	72	4	2	2				экз.	144	76	68	4	2	2								экз.
<b>Модуль "Астрономия"</b>																									
Специальный астрономический практикум	252	108	36	72	4			4			зач.		144	76	68	4				4			зач.		
<b>Модуль "Современное естествознание"</b>																									
Общая физическая химия	72												72	38	34	2	2								экз.
Лаборатория специализации	144	72	36	36	2			2			зач.		72	38	34	2				2			зач.		
Лаборатория специализации	180												180	<i>курсовая работа</i> к 18.05, прод. 15 нед.								экз.			
Спецкурс кафедры (по выбору)	144	72	36	36	2	2					зач.		72	38	34	2	2						зач.		
Спецкурс кафедры (по выбору)	180	108	36	72	4	2	2				экз.		72	38	34	2	2						зач.		
Спецкурс кафедры	216	108	36	72	4	2	2				экз.		108	57	51	3	1	2							экз.
Межфакультетские курсы по выбору студента	72	36	12	24	2	2					зач.		36	12	24	2	2						зач.		
<b>Всего</b>	<b>2160</b>	<b>1044</b>	<b>516</b>	<b>528</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>6</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1116</b>	<b>504</b>	<b>432</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>5</b>		