

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2025/2026 учебный год для 3-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 № 5 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 6 (теор.об.- 17 нед.)										
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет- ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет- ность		
				всего	в неделю									всего	в неделю							
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.				Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.	
Иностранный язык	180	72	36	36	2		2			зач.		108	74	34	2		2			зач.		
Модуль "Математика"																						
Теория вероятностей и математическая статистика	108											108	40	68	4	2	2			зач.		
Модуль "Общая физика"																						
Физика атомного ядра и частиц	108	108	36	72	4	2	2		1		экз.											
Атомная физика	180	180	54	126	7	2	2		3	зач.	экз.											
Модуль "Теоретическая физика"																						
Теоретическая механика	108	108	36	72	4	2	2				экз.											
Электродинамика	252	144	72	72	4	2	2			зач.		108	40	68	4	2	2				экз.	
Квантовая теория	108											108	23	85	5	2	3			зач.		
Модуль "Астрономия"																						
Общая астрофизика	144	72	18	54	3	2	1			зач.		72	21	51	3	2	1				экз.	
Практическая астрофизика	108	108	54	54	3	1	2				экз.											
Геофизика и физика планет	144	72	36	36	2	2				зач.		72	38	34	2	2					экз.	
Небесная механика	180	72	36	36	2	2				зач.		108	40	68	4	2	2				экз.	
Специальный астрономический практикум	108											108	40	68	4			4		зач.		
Модуль "Современное естествознание"																						
Методы математической физики	216	108	54	54	3	2	1				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.		
Научно-исследовательская работа (по получению первичных навыков научно- исследовательской работы)	144											144	144							зач.		
Всего	2160	1080	444	636	36	19	14		4	7	5	1080	529	551	33	15	14	4		6	5	