

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2024/2025 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									в неделю							
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.			всего	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	18	90	5	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	426	654	37	19	14		4	7	5	1080	529	551	33	15	14	4		6	5