

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2025/2026 учебный год для 1-го курса физического факультета (основное отделение, очная форма обучения),

обучающихся по программе "МС_ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА_Саров" (специальность 03.05.02 "Фундаментальная и прикладная физика")

по специализации "Физика частиц и экстремальных состояний материи"

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 1 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 2 (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	180	72	36	36	2		2			зач.		108	74	34	2		2			зач.		
Русский язык и культура речи	144											144	93	51	3	1	2				экз.	
Основы российской государственности	72	72	36	36	2	2				зач.												
Безопасность жизнедеятельности	72	72	36	36	2	2				зач.												
Физическая культура	72	72		72	4				4	зач.												
Модуль "Фундаментальная и прикладная математика"																						
Математический анализ	432	216	54	162	9	4	5			зач.	экз.	216	97	119	7	3	4			зач.	экз.	
Аналитическая геометрия	108	108	36	72	4	2	2			зач.	экз.											
Линейная алгебра	108											108	23	85	5	3	2			зач.	экз.	
Модуль "Общая физика"																						
Механика	216	216	36	180	10	4	6			зач.	экз.											
Молекулярная физика и термодинамика	252											252	116	136	8	4	4			зач.	экз.	
Общий физический практикум	288	180	54	126	7			7		зач.		108	40	68	4			4		зач.		
Модуль "Информатика и вычислительная физика"																						
Введение в компьютерные технологии	216	108	36	72	4	1	1	2		зач.		108	40	68	4		2	2		зач.		
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту														68	4					4	зач.	
Всего	2160	1116	324	792	44	15	16	9	4	9	3	1044	483	629	37	11	16	6	4	7	4	