

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2023/2024 учебный год для 1-го курса физического факультета (основное отделение, очная форма обучения),
обучающихся по программе "МС_ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА_Ф" (специальность 03.05.02 "Фундаментальная и прикладная физика")

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.р аб.	Аудиторных						Отчет- ность		
				всего	в неделю									всего	в неделю							
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.				Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.	
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	92											92	24	68	4				4	зач.		
Иностранный язык	216	108	72	36	2		2			зач.		108	74	34	2		2			зач.		
Русский язык и культура речи	144											144	93	51	3	2	1				экз.	
Безопасность жизнедеятельности	72	72	36	36	2	2				зач.												
Физическая культура	72	72		72	4				4	зач.												
Модуль "Фундаментальная и прикладная математика"																						
Математический анализ	360	180	36	144	8	3	5			зач.	экз.	180	78	102	6	3	3			зач.	экз.	
Аналитическая геометрия	108	108	54	54	3	2	1			зач.	экз.											
Линейная алгебра	108											108	40	68	4	2	2			зач.	экз.	
Модуль "Современное естествознание"																						
Биофизика	72	72	36	36	2	2				зач.												
Астрофизика	72											72	21	51	3	3				зач.		
Модуль "Информатика и вычислительная физика"																						
Введение в компьютерные технологии	216	108	36	72	4		2	2		зач.		108	40	68	4		2	2		зач.		
Модуль "Общая физика"																						
Механика	216	216	54	162	9	3	6			зач.	экз.											
Молекулярная физика и термодинамика	216											216	97	119	7	3	4			зач.	экз.	
Введение в физический эксперимент	72	72	18	54	3			3		зач.												
Общий физический практикум	216	108	36	72	4			4		зач.*		108	40	68	4			4		зач.*		
Всего (общая часть плана)	2252,0	1116,0	378,0	738,0	341,0	12,0	16,0	9,0	4,0	10,0	3,0	1136,0	507,0	629,0	37,0	13,0	14,0	6,0	4,0	8,0	4,0	

* - зачет с оценкой