

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2025/2026 учебный год для 2-го курса физического факультета (основное отделение, очная форма обучения),
обучающихся по программе "МС_ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА_2024_Ф" (специальность 03.05.02 "Фундаментальная и прикладная физика")

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 3 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 4 (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	216	108	72	36	2		2			зач.		108	74	34	2		2			зач.	
Правоведение	144	144	108	36	2	2				зач.											
История и методология физики	72											72	38	34	2	2				зач.	
Модуль "Фундаментальная и прикладная математика"																					
Математический анализ	144	144	36	108	6	4	2			зач.	экз.										
Теория функций комплексной переменной	108	108	36	72	4	2	2			зач.	экз.										
Дифференциальные уравнения	108											108	40	68	4	2	2			зач.	экз.
Интегральные уравнения и вариационное исчисление	108											108	40	68	4	2	2			зач.	экз.
Модуль "Общая физика"																					
Электромагнетизм	216	216	72	144	8	4	4			зач.	экз.										
Оптика	180											180	44	136	8	4	4			зач.	экз.
Общий физический практикум	216	108	36	72	4			4		зач.		108	40	68	4			4		зач.	
Модуль "Теоретическая физика"																					
Теоретическая механика	252	144	72	72	4	2	2			зач.		108	40	68	4	2	2				экз.
Модуль "Информатика и вычислительная физика"																					
Практикум по компьютерным технологиям	180	72	36	36	2		1	1		зач.		108	74	34	2		1	1		зач.	
Модуль "Педагогика"																					
Психология	72											72	38	34	2	2				зач.	
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту				72	4				4	зач.				68	4				4	зач.	
Естественнонаучные дисциплины по выбору студента**	144	72	36	36	2	2				зач.		72	38	34	2	2				зач.	
Всего	2160	1116	504	684	38	16	13	5	4	10	3	1044	466	646	38	16	13	5	4	10	4

Естественно научные дисциплины (по выбору студента)**: **в 3-м семестре** - "Биофизика", "Астрофизика", "Основы физики микромира"; **в 4-м семестре** - "Прикладная физика волн", "Основы физики конденсированного состояния", "Введение в численные методы и математическое моделирование", "Геофизика"