

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2026/2027 учебный год для 3-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 № 5 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 6 (теор.об.- 17 нед.)										
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	всего	Аудиторных					Отчет- ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	всего	Аудиторных					Отчет- ность		
					в неделю										в неделю							
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.				Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.	
Научно-исследовательский семинар	72	72	36	36	2		2			зач.												
Курсы специальных дисциплин по выбору*	72											72	38	34	2		2			зач.		
Иностранный язык	144	72	36	36	2		2			зач.		72	38	34	2		2			зач.		
Экономика	144	144	90	54	3	2	1			зач.												
Модуль "Фундаментальная и прикладная математика"																						
Теория вероятностей	108											108	40	68	4	2	2			зач.	экз.	
Методы математической физики	180	180	72	108	6	3	3			зач.	экз.											
Модуль "Общая физика"																						
Ядерная физика	108											108	40	68	4	2	2			зач.	экз.	
Радиофизика	108	108	36	72	4	2	2			зач.	экз.											
Атомная физика	108	108	36	72	4	2	2			зач.	экз.											
Общий практикум по радиоэлектронике	72	72	18	54	3			3		зач.												
Введение в квантовую физику	108	108	36	72	4	2	2			зач.												
Физика частиц	72											72	38	34	2	2				зач.		
Общий атомный практикум	72	72	52	20	4			4		зач.												
Общий ядерный практикум	72											72	48	24	4			4		зач.		
Модуль "Теоретическая физика"																						
Электродинамика	216	108	36	72	4	2	2			зач.		108	40	68	4	2	2				экз.	
Квантовая теория	108											108	23	85	5	3	2			зач.		
Модуль "Информатика и вычислительная физика"																						
Основы математического моделирования	72											72	21	51	3	2	1			зач.	экз.	
Дисциплины специализации	108											108	74	34	2	2					экз.	
Спецкурс кафедры (по выбору)	72											72	38	34	2		2			зач.		
Ознакомительная практика	144											144	144							зач.		
Всего	2160	1044	448	596	36	13	16	7		10	3	1116	582	534	34	15	15	4		10	5	