

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_Саров" (специальность 03.05.02 "Фундаментальная и прикладная физика")
 по специализации "Физика частиц и экстремальных состояний материи"

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									всего	в неделю									
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.				Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.			
Иностранный язык	144	72	36	36	2		2			зач.		72	38	34	2		2			зач.				
Экономика	144	144	90	54	2	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"																								
Атомная физика	144	144	72	72	4	2	2			зач.	экз.													
Введение в квантовую физику	108	108	36	72	4	2	2				экз.													
Общий атомный практикум	72	72	52	20	4			4		зач.														
Теория колебаний и волновых процессов	216	108	36	72	4	2	2			зач.		108	40	68	4	2	2				экз.			
Модуль "Теоретическая физика"																								
Электродинамика	216	108	36	72	4	2	2			зач.		108	40	68	4	2	2			зач.	экз.			
Квантовая теория	108											108	23	85	5	3	2			зач.				
Модуль "Информатика и вычислительная физика"																								
Основы математического моделирования	144											144	59	85	5	2	1		2	зач.	экз.			
Модуль "Современное естествознание"																								
Физика конденсированного состояния	108											108	40	68	4	2	2			зач.				
Механика сплошных сред	108	108	72	36	2	2					экз.													
Экспериментальные методы современной физики	144	72	36	36	2	2				зач.		72	38	34	2	2					экз.			
Научно-исследовательский семинар	72											72	38	34	2		2			зач.				
Ознакомительная практика	144											144	к 18.05, прод. 17 нед.										зач.	
Всего	2160	1116	538	578	34	17	14	4		8	4	1044	356	544	32	15	15		2	8	5			