

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2023/2024 учебный год для 2-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 № 3 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 4 (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	236	120	48	72	4				4	зач.		116	48	68	4				4	зач.			
Учебная практика	72											72	курсовая работа к 18.05, прод. 14 нед.										зач.*
Иностранный язык	144	72	36	36	2		2			зач.		72	38	34	2		2			зач.			
Модуль "Фундаментальная и прикладная математика"																							
Математический анализ	144	144	54	90	5	3	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 "Современное естествознание"																							
Геофизика	72	72	36	36	2	2				зач.*													
Прикладные аспекты современной химии	108	108	54	54	3	3				зач.													
Основы конденсированного состояния вещества	72											72	21	51	3	2	1			зач.*			
Модуль "Информатика и вычислительная физика"																							
Практикум по компьютерным технологиям	144	72	36	36	2		1	1		зач.		72	38	34	2		1	1		зач.			
Введение в численные методы математическое моделирование в физике	108											108	40	68	4	2			2	зач.			
Модуль "Общая физика"																							
Электромагнетизм	180	180	54	126	7	3	4			зач.	экз.												
Оптика	144											144	25	119	7	3	4			зач.	экз.		
Физика атомного ядра и частиц	108	108	36	72	4	2	2			зач.	экз.												
Общий физический практикум	180	108	36	72	4			4		зач.*		72	21	51	3			3		зач.*			
Введение в квантовую физику	108											108	40	68	4	2	2			зач.			
Общий ядерный практикум	72	72	48	24	4			4		зач.*													
Прикладная физика волн	72											72	38	34	2	2				зач.			
Модуль "Теоретическая физика"																							
Теоретическая механика	108											108	40	68	4	2	2			зач.			
Всего (общая часть плана)	2396,0	1164,0	474,0	690,0	41,0	15,0	13,0	9,0	4,0	11,0	4,0	1232,0	501,0	731,0	43,0	17,0	16,0	4,0	6,0	13,0	3,0		

* - зачет с оценкой