МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Р А Б О Ч И Й П Л А Н

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. раб.	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 и 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	4	68	4			4		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***	***1164***	***474***	***690***	***41***	***15***	***13***	***9***	***4***	***11***	***4***	***1232***	***412***	***748***	***44***	***17***	***16***	***5***	***6***	***13***	***3***

* - зачет с оценкой