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 3-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 № 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.
Дисциплины специализации	108											108	40	68	4	2	2				экз.
Спецкурс кафедры (по выбору)	72											72	38	34	2		2			зач.	
Учебная практика	144											144	к 18.05, прод. 14 нед.							зач.*	
Научно-исследовательский семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
Иностранный язык	180	72	36	36	2		2			зач.		108	74	34	2		2			зач.	
Экономика	144											144	110	34	2	2				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 "Современное естествознание"																					
Астрофизика	72	72	18	54	3	3				зач.											
Модуль "Информатика и вычислительная физика"																					
Основы математического моделирования	108											108	57	51	3	2	1			зач.	экз.
Модуль "Общая физика"																					
Радиофизика	144	144	72	72	4	2	2			зач.	экз.										
Атомная физика	144	144	72	72	4	2	2			зач.	экз.										
Практикум по радиоэлектронике	72	72	18	54	3			3		зач.											
Общий атомный практикум	72	72	52	20	4			4		зач.											
Модуль "Теоретическая физика"																					
Теоретическая механика	144	144	72	72	4	2	2				экз.										
Электродинамика	252	108	36	72	4	2	2			зач.*		144	76	68	4	2	2			зач.	экз.
Квантовая теория	144											144	59	85	5	3	2			зач.	
Всего (общая часть плана)	***2160,0***	***1080,0***	***484,0***	***596,0***	***36,0***	***14,0***	***15,0***	***7,0***	***0,0***	***9,0***	***4,0***	***1080,0***	***638,0***	***442,0***	***26,0***	***13,0***	***13,0***	***0,0***	***0,0***	***8,0***	***4,0***

* - зачет с оценкой