

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА  
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2025/2026 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			
				в неделю					Зач.	Экз.			в неделю					Зач.	Экз.		
				всего	Всего	Лек	Сем	Лаб					ПЗ	всего	Всего	Лек	Сем			Лаб	ПЗ
Курсы специальных дисциплин (по выбору)*	72										72	38	34	2		2				зач.	
Дисциплины специализации	108										108	74	34	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	144	72	36	36	2		2			зач.	72	38	34	2		2				зач.	
Экономика	144										144	93	51	3	2	1				зач.	
<b>Модуль "Фундаментальная и прикладная математика"</b>																					
Теория вероятностей	108										108	40	68	4	2	2				зач.	экз.
Методы математической физики	180	180	72	108	6	3	3			зач.	экз.										
<b>Модуль "Информатика и вычислительная физика"</b>																					
Основы математического моделирования	108										108	57	51	3	2	1				зач.	экз.
<b>Модуль "Общая физика"</b>																					
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.											
Введение в квантовую физику	108	108	36	72	4	2	2			зач.											
<b>Модуль "Теоретическая физика"</b>																					
Теоретическая механика	108	108	36	72	4	2	2			экз.											
Электродинамика	252	108	36	72	4	2	2			зач.		144	76	68	4	2	2			зач.	экз.
Квантовая теория	108											108	23	85	5	3	2			зач.	
<b>Всего</b>	<b>2160</b>	<b>1080</b>	<b>466</b>	<b>614</b>	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>7</b>		<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1080</b>	<b>477</b>	<b>459</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>14</b>			<b>9</b>	<b>4</b>

\* - "Механика сплошных сред", "Химия", "Дополнительные главы электродинамики сплошных сред"