

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА  
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2025/2026 учебный год для 2-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 № 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				Зач.	Экз.			всего	в неделю				Зач.	Экз.				
					Всего	Лек	Сем	Лаб						ПЗ	Всего	Лек	Сем			Лаб	ПЗ		
Иностранный язык	216	108	72	36	2		2				зач.	Экз.	108	74	34	2		2				зач.	Экз.
Правоведение	144	144	108	36	2	2					зач.	Экз.											
<b>Модуль "Фундаментальная и прикладная математика"</b>																							
Математический анализ	144	144	36	108	6	4	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.
<b>Модуль "Общая физика"</b>																							
Электромагнетизм	216	216	72	144	8	4	4				зач.	Экз.											
Оптика	180												180	44	136	8	4	4				зач.	Экз.
Ядерная физика	216	108	36	72	4	2	2				зач.	Экз.	108	40	68	4	2	2				зач.	Экз.
Общий физический практикум	216	108	36	72	4			4			зач.	Экз.	108	40	68	4			4			зач.	Экз.
Общий ядерный практикум	108												108	40	68	4			4			зач.	Экз.
<b>Модуль "Теоретическая физика"</b>																							
Теоретическая механика	252	144	72	72	4	2	2				зач.	Экз.	108	40	68	4	2	2					Экз.
<b>Модуль "Педагогика"</b>																							
Психология	72												72	38	34	2	2					зач.	Экз.
История и методология физики	72												72	38	34	2	2					зач.	Экз.
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту				72	4				4	зач.	Экз.			68	4					4	зач.	Экз.	
<b>Всего</b>	<b>2160</b>	<b>1080</b>	<b>468</b>	<b>684</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1080</b>	<b>434</b>	<b>714</b>	<b>42</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	