

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА  
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2020/2021 учебный год для 4-го курса физического факультета (основное отделение, очная форма обучения),  
обучающихся по программе "МС\_АСТРОНОМИЯ" (специальность 03.05.01 "Астрономия")

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 7 ( теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 8 ( 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		
Межфакультетские учебные курсы по выбору	72	36	18	18	1	1					зач.		36	19	17	1	1					зач.	
Спецкурс кафедры (по выбору)	144	72	36	36	2	2					зач.		72	38	34	2	2					зач.	
Спецкурс кафедры (по выбору)	180	108	36	72	4	2	2				экз.		72	38	34	2	2					зач.	
Спецкурс кафедры	216	108	36	72	4	2	2				экз.		108	57	51	3	2	1					экз.
Лаборатория специализации	144	72	36	36	2			2			зач.		72	38	34	2			2			зач.	
Курсовая работа	180												180	180	до 31.05, прод. 16 нед.						зач.*		
Иностранный язык	252	144	108	36	2		2				зач.		108	74	34	2		2					экз.
<b>Модуль "Информатика"</b>																							
Основа математического моделирования	108	108	72	36	2	2					экз.												
Численные методы	108												108	57	51	3	2	1				зач.	
<b>Модуль "Теоретическая физика"</b>																							
Квантовая теория	144	144	72	72	4	2	2				экз.												
Термодинамика и статистическая физика	288	144	72	72	4	2	2				зач.		144	76	68	4	2	2					экз.
<b>Модуль "Астрономия"</b>																							
Специальный астрономический практикум	252	108	36	72	4			4			зач.		144	76	68	4			4			зач.	
<b>Модуль "Современное естествознание"</b>																							
Общая физическая химия	72												72	38	34	2	2						экз.
<b>Всего</b>	<b>2160</b>	<b>1044</b>	<b>522</b>	<b>522</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1116</b>	<b>691</b>	<b>425</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>7</b>	<b>4</b>	

\* зачет с оценкой