## МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

## РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2020/2021 учебный год для 5-го курса физического факультета (основное отделение,очная форма обучения), обучающихся по программе "МС\_АСТРОНОМИЯ" (специальность 03.05.01 "Астрономия")

дисциплины	Объем за год	Семестр № 9 ( теор.об 18 нед.)											Семестр № 10 ( теор.об 17 нед.)								
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных Отчет						чет-	Нагруз.	Сам.	Аудиторных						Отчет-		
				всего	в неделю					ность		за сем.	раб.	всего	в неделю					ность	
					Всего	Лек	Сем	Лаб	П3	Зач.	Экз.	Sa cem.	puo.	20010	Всего	Лек	Сем	Лаб	П3 3	Зач.	Экз.
Математические дисциплины по выбору	144	72	36	36	2	2				зач.		72	38	34	2	2					экз.
Дисциплины компьютерной физики по выбору	144	72	36	36	2	2				зач.		72	38	34	2	2					экз.
История и методология астрономии	108	108	36	72	4	2	2				экз.										
Спецкурс кафедры (по выбору)	144	72	36	36	2	2				зач.		72	38	34	2	2			5	зач.	
Спецкурс кафедры (по выбору)	144	72	36	36	2	2				зач.		72	38	34	2	2			5	зач.	
Спецкурс кафедры (по выбору)	216	108	36	72	4	2	2				экз.	108	40	68	4	2	2				экз.
Спецкурс кафедры	216	108	36	72	4	2	2				экз.	108	40	68	4	2	2				экз.
Лаборатория специализации	108	108	72	36	2			2		зач.											
Научно-исследовательский семинар	72											72	38	34	2		2		5	зач.	
Правоведение	144											144	110	34	2	2			5	зач.	
Экономика	144											144	110	34	2	2			5	зач.	
История	144	144	108	36	2	2					экз.										
Философия	144											144	76	68	4	2	2		5	зач.	
Модуль "Астрономия"																					
Специальный астрономический практикум	216	216	108	108	6			6		зач.											
Модуль "Современное естествознание"																					
Современные проблемы астрономии	72											72	38	34	2	2			5	зач.	
Всего	2160	1080	540	540	30	16	6	8		6	4	1080	604	476	28	20	8			7	4