

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2022/2023 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- ность		Нагруз. за сем.	Сам.р аб.	Аудиторных					Отчет- ность				
				всего	в неделю				Зач.	Экз.			всего	в неделю				Зач.	Экз.			
					Всего	Лек	Сем	Лаб						ПЗ	Всего	Лек	Сем			Лаб	ПЗ	
Математические дисциплины по выбору	144	72	36	36	2	2				зач.	Экз.	72	38	34	2	2					Экз.	
Дисциплины компьютерной физики по выбору	144	72	36	36	2	2				зач.	Экз.	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.	Экз.	72	38	34	2	2					зач.	
Спецкурс кафедры (по выбору)	144	72	36	36	2	2				зач.	Экз.	72	38	34	2	2					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.	Экз.											
Научно-исследовательская семинар	72											72	38	34	2		2				зач.	
Правоведение	144											144	110	34	2	2					зач.	
Экономика	144											144	110	34	2	2					зач.	
История	144	144	108	36	2	2					Экз.											
Философия	144											144	76	68	4	2	2				зач.	
Модуль "Астрономия"																						
Специальный астрономический практикум	216	216	108	108	6			6		зач.	Экз.											
Модуль "Современное естествознание"																						
Современные проблемы астрономии	72											72	38	34	2	2					зач.	
Всего	2160	1080	540	540	30	16	6	8		6	4	1080	604	476	28	20	8				7	4