

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- 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.		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					зач.
Спецкурс кафедры (по выбору)	144	72	36	36	2	2				зач.		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.											
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.											
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