

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2019/2020 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. раб.	Аудиторных					Отчет- ность					
				в неделю									всего	в неделю									
				Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.				Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	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	72	36	2	2					экз.												
Спецкурс кафедры	144	72	36	36	2	2					зач.		72	38	34	2	2						зач.
Спецкурс кафедры	144	72	36	36	2	2					зач.		72	38	34	2	2						зач.
Спецкурс кафедры	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 практика	72												72	72	до 07.06, прод. 17 недель						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						экз.
Всего	2160	1080	576	504	28	16	4	8		6	4	1080	638	442	26	20	6				6	5	