

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2018/2019 учебный год для 3-го курса физического факультета (основное отделение, очная форма обучения),
обучающихся по программе "МС АСТРОНОМИЯ" (специальность 03.05.01 "Астрономия")

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 5 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 6 (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.	
Практика по специальности	144												144	144								зач.+	
Иностранный язык	144	72	36	36	2		2				зач.		72	38	34	2		2				зач.*	
Модуль "Математика"																							
Методы математической физики	216	108	54	54	3	2	1				экз.		108	57	51	3	1	2				экз.	
Теория вероятностей и математическая статистика	108												108	40	68	4	2	2				зач.*	
Модуль "Общая физика"																							
Физика атомного ядра и частиц	108	108	54	54	3	2	1				экз.												
Атомная физика	180	180	54	126	7	2	2		3	зач.	экз.												
Модуль "Теоретическая физика"																							
Теоретическая механика	108	108	54	54	3	2	1				экз.												
Электродинамика	252	144	72	72	4	2	2			зач.*		108	40	68	4	2	2					экз.	
Квантовая теория	108											108	23	85	5	2	3					зач.*	
Модуль "Астрономия"																							
Общая астрофизика	144	72	18	54	3	2	1			зач.		72	21	51	3	1	2					экз.	
Практическая астрофизика	108	108	54	54	3	1	2				экз.												
Геофизика и физика планет	144	72	36	36	2	2				зач.		72	38	34	2	2						экз.	
Небесная механика	216	72	36	36	2	2						144	76	68	4	2	2					экз.	
Специальный астрономический практикум	108											108	40	68	4			4				зач.	
Всего	2160	1080	486	594	33	18	12		3	6	5	1080	536	544	32	13	15	4			6	5	

* - зачет с оценкой, + - зачет с оценкой в 7-м семестре