МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2018/2019 учебный год для 4-го курса физического факультета (основное отделение,очная форма обучения), обучающихся по программе "МС_АСТРОНОМИЯ" (специальность 03.05.01 "Астрономия")

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 7 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 8 (теор.об.- 17 нед.)									
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет-ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет-ность	
				всего	в неделю									всего	в неделю						
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.				Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.
Межфакультетские учебные курсы по выбору	72	36	18	18	1	1				зач.		36	19	17	1	1				зач.	
Спецкурс кафедры (по выбору)	144	72	36	36	2	2				зач.		72	38	34	2	2				зач.	
Спецкурс кафедры (по выбору)	180	108	36	72	4	2	2				экз.	72	38	34	2	2				зач.	
Спецкурс кафедры (по выбору)	216	108	36	72	4	2	2				экз.	108	57	51	3	1	2				экз.
Лаборатория специализации	144	72	36	36	2			2		зач.		72	38	34	2			2		зач.	
Курсовая работа	180											180	180	до 31.05, прод. 16 нед.						зач.*	
Иностранный язык	252	144	108	36	2		2			зач.		108	74	34	2		2				экз.
Модуль "Информатика"																					
Основы математического моделирования	108	108	72	36	2	2					экз.										
Численные методы	108											108	57	51	3	2	1			зач.	
Модуль "Теоретическая физика"																					
Квантовая теория	144	144	72	72	4	2	2				экз.										
Термодинамика и статистическая физика	288	144	72	72	4	2	2			зач.		144	76	68	4	2	2				экз.
Модуль "Астрономия"																					
Специальный астрономический практикум	252	108	36	72	4			4		зач.		144	76	68	4			4		зач.*	
Модуль "Современное естествознание"																					
Общая физическая химия	72											72	38	34	2	2					экз.
Всего	***2160***	***1044***	***522***	***522***	***29***	***13***	***10***	***6***		***6***	***4***	***1116***	***691***	***425***	***25***	***12***	***7***	***6***		***7***	***4***

* зачет с оценкой

Декан физического факультета
профессор Н. Н. Сысоев