

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2019/2020 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	180	72	36	36	2			2		зач.		108	74	34	2			2		зач.*	
Модуль "Математика"																					
Теория вероятностей и математическая статистика	108											108	40	68	4	2	2			зач.*	
Модуль "Современное естествознание"																					
Методы математической физики	216	108	54	54	3	2	1			экз.		108	57	51	3	1	2				экз.
Модуль "Общая физика"																					
Физика атомного ядра и частиц	108	108	36	72	4	2	2			экз.											
Атомная физика	180	180	54	126	7	2	2		3	зач.	экз.										
Модуль "Теоретическая физика"																					
Теоретическая механика	108	108	36	72	4	2	2			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	2	1			экз.											
Геофизика и физика планет	144	72	36	36	2	2				зач.		72	38	34	2	2					экз.
Небесная механика	180	72	36	36	2	2				зач.		108	40	68	4	2	2				экз.
Специальный астрономический практикум	108											108	40	68	4			4		зач.	
Всего	2160	1080	450	630	35	19	13		3	7	5	1080	536	544	32	13	15	4		6	5

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

Декан физического факультета
профессор

Сысоев Н. Н.