

## 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						зач.		108	74	34	2			2				зач.*	
<b>Модуль "Математика"</b>																								
Теория вероятностей и математическая статистика	108												108	40	68	4	2	2					зач.*	
<b>Модуль "Современное естествознание"</b>																								
Методы математической физики	216	108	54	54	3	2	1				экз.		108	57	51	3	1	2					экз.	
<b>Модуль "Общая физика"</b>																								
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.													
<b>Модуль "Теоретическая физика"</b>																								
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.*		
<b>Модуль "Астрономия"</b>																								
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.		
<b>Всего</b>	<b>2160</b>	<b>1080</b>	<b>450</b>	<b>630</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>13</b>		<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1080</b>	<b>536</b>	<b>544</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>4</b>				<b>6</b>	<b>5</b>	

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

Декан физического факультета  
профессор

Сысоев Н. Н.