

## РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2020/2021 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.*	
<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.