

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА  
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2019/20 учебный для магистров 1-го курса физического факультета (магистратура, очная форма обучения)  
обучающейся по программе "ММ ФИЗИКА" (направление 03.04.02 "Физика", маг. прог. "Фундаментальная астрономия и астрофизика")

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр №1 (теор. об. - 18 нед.)										Семестр №2 (теор. об. - 17 недель)												
		Нагруз. на сем.	Сам. раб.	всего	Аудиторных в неделю					Отчет-ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	всего	Аудиторных в неделю					Отчет-ность				
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач	Экз				Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач	Экз			
Межфакультетские курсы по выбору	72	36	18	18	1	1					зач		36	19	17	1	1						зач	
Дисциплины магистерских программ по выбору: Общая астрономия (1 и 2 семестр, Сурдин В.Г.), Физика формирования и эволюция планет (1 семестр, Попов С.Б., Журавлев В.В.), Звездные скопления (1 семестр, Глушкова Е.В.), Универсальная шкала расстояний (2 семестр, Расторгуев А.С., Дамбис А.К.), Планеты во Вселенной (2 семестр, Бусарев В.В.)	144	72	36	36	2	1	1				экз		72	38	34	2	1	1						экз
Дисциплины магистерских программ по выбору: Физика галактик (1 семестр, Засов А.В.), Астрофизика нейтронных звезд и черных дыр (2 семестр, Липунов В.М.), Практическая радиоастрономия (1 семестр, Конникова В.К.), Астрофизика высоких энергий (2 семестр, Постнов К.А.), Проблема поиска внеземного разума - SETI (2 семестр, Панов А.Д.), Современная феноменология нейтронных звезд и чёрных дыр (2 семестр, Попов С.Б.)	144	72	36	36	2	1	1				экз		72	38	34	2	1	1					зач	
Дисциплины магистерских программ: Общая астрофизика (Засов А.В., Постнов К.А.)	144	72	36	36	2	1	1				экз		72	38	34	2	1	1					зач	
Дисциплины магистерских программ: Геофизика и физика планет (Бусарев В.В., Смирнов В.Б.)	144	72	36	36	2	1	1				экз		72	38	34	2	1	1					зач	
Дисциплины магистерских программ: Галактическая астрономия (Расторгуев А.С.)	72												72	38	34	2	1	1						экз
Дисциплины магистерских программ: Астрометрия (Жаров В.Е.)	72												72	38	34	2	1	1						экз
Дисциплины магистерских программ: Небесная механика (Ширмин Г.И.)	72												72	38	34	2	1	1					зач	
Научно-исследовательская работа	756	432	432	до 29.12, прод. 17 нед.							зач		324	324	до 07.06, прод. 17 нед.							зач		
Иностранный язык (английский)	180	72	36	36	2		2				зач		108	74	34	2		2						экз
История и методология физики (Еремеева А.И., Глушкова Е.В.)	72												72	38	34	2	2							экз
Специальный физический практикум (астрономический практикум, проводится во 2 семестре)	108	108	36	72	4			4			зач													
Современные проблемы физики (Глушкова Е.В.)	180	108	72	36	2	1	1				экз		72	38	34	2	1	1					зач	
<b>Всего</b>	<b>2160</b>	<b>1044</b>	<b>738</b>	<b>306</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1116</b>	<b>759</b>	<b>357</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>10</b>					<b>7</b>	<b>5</b>	

Зам. зав. астрономическим отделением  
доцент

Глушкова Е.В.