

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2019/20 учебный для магистров 2-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 №3 (теор. об. - 18 нед.)										Семестр №4 (теор. об. - 12 недель)										
		Нагруз. на сем.	Сам. раб.	Аудиторных в неделю					Отчет-ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных в неделю					Отчет-ность				
				всего	Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач			Экз	всего	Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач	Экз	
Дисциплины магистерских программ по выбору: Плазменная астрофизика: кинетическое описание (3 семестр, Сомов Б.В., Леденцов Л.С.), Обратные задачи астрономии (4 семестр, Ягола А.Г.), Современное развитие ОТО для астрономов (3 семестр, Алексеев С.О.), Введение в общерелятивистскую теорию траекторий (3 семестр, Ширмин Г.И.), Физика Солнца (4 семестр, Богачев С.А.), Современная теория гравитации (4 семестр, Алесеев С.О.)	144	72	36	36	2	1	1				экз	72	36	36	3	1	2				зач	
Дисциплины магистерских программ по выбору: Теоретическая астрофизика (3 семестр, Липунов В.М.), Звездные скопления (3 семестр, Глушкова Е.В.), Методы релятивистской астрофизики (3 семестр, Алексеев С.О.), Дополнительные главы классической электродинамики (4 семестр, Власов А.А.), Рентгеновская астрофизика: теория и наблюдения (4 семестр, Титарчук Л.Г., Сейфина Е.В.), Астрофизика высоких энергий (4 семестр, Постнов К.А.)	144	72	36	36	2	1	1			зач	72	36	36	3	1	2					зач	
Дисциплины магистерских программ по выбору: Основы космологии (Сажин М.В., Власов А.Ю.), Фрактальные структуры в звёздной динамике (Осташова М.Л.), Переменные звёзды (Самусь Н.Н.)	72	72	36	36	2	1	1			зач												
Дисциплины магистерских программ: Строение и эволюция звёзд (Ламзин С.А.)	216	108	72	36	2	1	1				экз											
Дисциплины магистерских программ: Практическая астрофизика (Корнилов В.Г., Потанин С.А.)	216	108	72	36	2	1	1				экз											
Дисциплины магистерских программ: Астрономические базы данных (Малков О.Ю.)	108	108	72	36	2	1	1				экз											
Дисциплины магистерских программ: ОТО для астрономов (Сажин М.В.)												108	72	36	3	1	1				экз	
Дисциплины магистерских программ: Радиоастрономия (Рудницкий Г.М.)												108	72	36	3	1	1				экз	
Преддипломная практика	72											396	396	до 04.05, прод. 12 недель							зач	
Научно-исследовательская работа	360	360	360	до 29.12, прод. 17 нед.							зач											
Научно-исследовательский семинар	72	72	36	36	2		2			зач												
Междисциплинарный экзамен по направлению "Физика"	108											108									экз	
Подготовка и защита выпускной квалификационной работы по направлению "Физика"	216											216									экз.	
Философские вопросы естествознания	108	108	72	36	2	2				экз												
Всего	2160	1080	792	288	16	8	8			4	5	1080	612	144	12	4	8			3	4	

Зам. зав. астрономическим отделением
доцент

Глушкова Е.В.