

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования
"Ярославский государственный университет им.П.Г.Демидова"

План одобрен Ученым советом ЯрГУ

Протокол № 10 от 28.05.2013

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Утверждаю

Ректор

А.И.Русаков

" 03 " июня 2013 г.

Направления 011200.68 Физика

Магистерская программа "Релятивистская астрофизика"

очная форма

прием 2013 г.

<i>Квалификация</i>	<i>Срок обучения</i>
магистр	2г

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																						
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																
I																							Э	Э	К	К																Ни	Ни	Ни	Ни	Ни	Ни	Ни	Ни	Ни	Ни	Ни	Ни	Ни	Ни	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		Ни	Ни	Ни	Ни	Э	Э	К	К											Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К										

2. Сводные данные (в неделях)

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	12	13	25	14	10	24	49
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	1	3	7
У	Учебная практика							
Ни	Научно-исследовательская практика		8	8	4		4	12
Пд	Педагогическая практика		6	6				6
Д	Подготовка ВКР					8	8	8
Гэ	Гос. экзамены							
Г	Защита ВКР					6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	5	7	16
Итого		16	36	52	22	30	52	104

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего ЗЕ	Часов			Распределение по курсам				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы		Всего	в том числе			Курс 1		Курс 2	
								Экз	СР	Ауд	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
											12 Недель	13 Недель	14 недель	10 недель
ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ											
М2.В.ДВ.3														
1	Эффективные теории распадов адронов		4			2	72		33	39				2
2	Расширения стандартной модели в астрофизике													
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.		ЗЕ	Часов			ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	
							Всего		СР	Ауд				
М3	Практики и научно-исследовательская работа					38	1368				9	13	11	5
М3.У	Учебная практика													
М3.Н	Научно-исследовательская работа					11	396					1	5	5
	Научно-исследовательская работа		2-4		Расср	9	324		324			1	4	4
	Научно-исследовательский семинар		4		Расср	2	72		56	16			1	1
М3.П	Производственная практика					27	972				9	12	6	
	Педагогическая практика			1		9	324		324		9			
	Научно-исследовательская практика			23		18	648		648			12	6	
						ЗЕ	Час				ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ
М4	Итоговая государственная аттестация					21	756							21
ФТД	Факультативы		5			8	288		120	168	2	1	3	2
ФТД.1	Интегральные преобразования		1			2	72		32	40	2			
ФТД.2	Численные методы моделирования распространения излучения		23			2	72		18	54		1	1	
ФТД.3	Коллективные эффекты в плазме, сверхтекучесть и сверхпроводимость		3			2	72		32	40			2	
ФТД.4	Нейтрино-электронные процессы в замагниченной плазме		4			2	72		38	34				2

Согласовано

Проректор по развитию образования

/ Сапир Е.В./

Начальник учебно-методического управления

/ Нарынская Е.Н./

Декан физического факультета

/ Кузнецова И.А./

Утверждено Ученым советом факультета от 19.02.2013 (Протокол № 7)