

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ульяновский государственный университет
ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

План одобрен Ученым советом
Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

03.06.01

Кафедра: теоретической физики

Отдел инженерно-физический факультет высоких технологий

Физика и астрономия
Направленность 01.04.02 - Теоретическая физика

Утверждаю
Ректор
" 30 " 11 2014 г.
Космичко Б.М.



Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии; преподавательская деятельность в области физики и астрономии






Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2016
867
30.07.2014

№ 03.06.01-01.04.02-01-02-3-2016

Согласовано

Первый проректор - проректор по УР
Начальник УМУ
Декан
Зав. кафедрой
Начальник отдела ПКВК

 / Бакланов С.Б./
 / Пархоменко Т.Б./
 / Соловьев А.А./
 / Учайкин В.В./
 / Ермолаева С.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	1-5	6-12	13-19	20-26	27-31	1-5	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31										
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					
II	Н	Н	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
III	Н	Н	Н	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
IV	Н	Н	Н	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
V	Н	Н	Н	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
VI	Г	Г	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					

2. Сводные данные

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Итого							
	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2								
Образовательная подготовка	3	2 2/6	5	2/6	7		1		3	4/6	5 2/6	9	1 4/6	14/6	14/6			
Практика																		
Научные исследования	18	16 4/6	4	4/6	14	14	20	34	20	16	36	15 2/6	14 4/6	30	19 2/6	14	33 2/6	168
Экзамены	2	2	4	4	2	2	1	3	2	2	3	2	1	3	2	2	2	15
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																		
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)																		
Каникулы	2	6	8	8	2	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	7	9	41
Итого	25	27	52	52	25	27	52	52	25	27	52	52	25	27	52	9	41	260

Наименование	Формы контроля			Всего часов		в том числе		ЗЕТ		Распределение ЗЕТ										Закрепленная кафедра					
	Экзамены	Зачеты	Семинары	По плану	Контакт. раб.	СРС	Экспертное	Факт	Итого	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Код										
12 История и философия науки (кандидатский экзамен)	1	2	2	144	144	108	36	4	4	4	3	1												кафедра философии, социологии и политологии	
15 Общие проблемы философии науки	1	1	1	72	72	72		2	2	2	2														кафедра философии, социологии и политологии
18 Философия естественных наук. История физики	2	1	2	72	72	36	36	2	2	2	1	1													кафедра георетической физики
22 Иностранный язык (кандидатский экзамен)	3	2		180	180	144	36	5	5	4	4	1	1												кафедра английского языка для профессиональной квалификации преподавателей
30 Педагогика и психология высшей школы		3		144	144	144		4	4			4	4												факультет повышения квалификации преподавателей
33 Методология науки и методы НИР		3		144	144	144		4	4			4	4												кафедра георетической физики
36 Георетическая физика (кандидатский экзамен)		7		180	180	144	36	5	5				4	1	1										кафедра георетической физики
44 Дифференциальное исчисление дробного порядка		8		144	144	144		4	4				4	4											кафедра георетической физики
47 Метод Монте-Карло		8		144	144	144		4	4				4	4											кафедра георетической физики
51 Динамика открытых систем		8		144	144	144		4	4				4	4											кафедра георетической физики
54 Моделирование аномальной диффузии		8		144	144	144		4	4				4	4											кафедра георетической физики
65 Педагогическая		6		216	216			6	6				6												кафедра георетической физики
66 Научно-исследовательская		7		108	108			3	3				3												кафедра георетической физики
72 Научно-исследовательская работа				9072	9072		252	252	52	27	25	51	21	30	54	30	24	45	23	22	50	29	21		кафедра георетической физики
82 Государственный экзамен	8			108	108			3	3												3		3		кафедра георетической физики
90 Защита НИР		8		216	216			6	6												6		6		кафедра георетической физики

61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	73	74	80	81	82	83	84	85	88	89	90	91	92	93	99	100	101	102	103	104	
Распределение по курсам и семестрам																														
Курс 2															Курс 3															
Семестр 3 [7 нед]					Семестр 4 [нед]					Семестр 5 [1 нед]					Семестр 6 [нед]					Семестр 7 [3 4/6 нед]										
Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	
			288	36	30						30						30						30						144	30
			288	36	30						30						30						30						144	30

			288	36	9																								144	4
				36	1																									
				36	1																									
			288		8																								144	4
			288		8																								144	4
			144		4																									
			144		4																								144	4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					21						30						30						30						26	
Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		
																4	216		6	2	108					3				
																4	216		6							3				
																			2		108					3				
Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		
14		756		21	20		1 080		30	20		1 080		30	16		864		24	15	1/3	828			23					
14		756		21	20		1 080		30	20		1 080		30	16		864		24	15	1/3	828				23				
Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		
Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	
Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		
Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	

157	158
Закрепленная кафедра	Компетенции
Наименование	

кафедра философии, социологии и политологии	УК -1, УК-2, УК-5
кафедра теоретической физики	УК -1, УК-2, УК-5
кафедра английского языка для профессиональной деятельности	УК-3, УК-4

факультет повышения квалификации преподавателей	ОПК -2
кафедра теоретической физики	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-2, ПК-3
кафедра теоретической физики	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3

кафедра теоретической физики	УК-4, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3
кафедра теоретической физики	УК-4, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3

кафедра теоретической физики	УК-4, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3
кафедра теоретической физики	УК-4, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3

	Компетенции
--	-------------

кафедра теоретической физики	ОПК-1, ОПК-2
кафедра теоретической физики	ОПК-1, ПК-1, ПК-2

	Компетенции
--	-------------

кафедра теоретической физики	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3
------------------------------	---

	Компетенции
--	-------------

	Компетенции
--	-------------

кафедра теоретической физики	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1
------------------------------	-------------------------------------

	Компетенции
--	-------------

кафедра теоретической физики	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3
------------------------------	-------------------------

	Компетенции
--	-------------