

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Ректор

Минаев А.И.

10/05/2016 г.

16.04.01

Направление подготовки Техническая физика

Направленность (профиль) Инновационные технологии в науке и на производстве

Факультет: физико-математический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 1486


21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

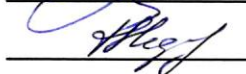
Проректор по УМД

 / Кирьянова Е.А./

Начальник УМУ

 / Горохова Е.Н./

Декан

 / Федорова Н.Б./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	Числа	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				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																				Э	Э	К	К																																		
II																				Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	13 2/6	12 4/6	26	11 4/6		11 4/6	37 4/6
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	1		1	5
У Учебная практика		2	2				2
П Производственная практика					16	16	16
II Производственная практика (рассред.)	4 4/6	5 2/6	10	7 2/6		7 2/6	17 2/6
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					6	6	6
К Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
Итого	22	30	52	22	30	52	104
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																			
		Экзамены	Зачеты	По плану	в том числе			Курс 1						Курс 2						Курс 3							
					Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР		Контроль	Семестр 1 [18 нед]			Семестр 2 [18 нед]			Семестр 3 [19 нед]												
									Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	7	15	4392	1006	1910	252	122	108	180	72	360	108	30	98	72	154	324	72	31	62	72	100	342	36	28	
6	Итого по ООП (без факультативов)	7	13	4320	970	1874	252	120	108	180	72	360	108	30	90	72	144	306	72	30	54	72	90	324	36	27	
8	Б=22% В=78% ДВ(от В)=35,5%				42%	47%	10%																				
9	Итого по блоку Б1	6	13	2088	882	990	216	58	108	180	72	360	108	23	90	72	144	306	72	19	54	72	90	324	36	16	
11	Б=22% В=78% ДВ(от В)=35,5%				42%	47%	10%																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	6	13	2088	882	990	216	58	108	180	72	360	108	23	90	72	144	306	72	19	54	72	90	324	36	16	
14	Б1.Б Базовая часть	2	2	468	198	198	72	13	36	36	18	90	36	6	18	36		54	36	4			54	54		3	
15	Б1.Б.1 Философские проблемы технической физики		1	72	36	36		2	18		18	36		2													
18	Б1.Б.2 Математическое моделирование в технической физике	1		144	54	54	36	4	18	36		54	36	4													
21	Б1.Б.3 Параметрическое программирование	2		144	54	54	36	4							18	36		54	36	4							
24	Б1.Б.4 Основы профессиональной коммуникации на иностранном языке		3	108	54	54		3															54	54		3	
29	Б1.В Вариативная часть	4	11	1620	684	792	144	45	72	144	54	270	72	17	72	36	144	252	36	15	54	72	36	270	36	13	
31	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	5	1044	432	468	144	29	54	144	36	234	72	15	36	36	72	144	36	9	18	36		90	36	5	
32	Б1.В.ОД.1 Корпоративные информационные системы		2	108	54	54		3							18	36		54		3							
35	Б1.В.ОД.2 Автоматизированное конструкторское и технологическое проектирование		2	108	54	54		3							18		36	54		3							
38	Б1.В.ОД.3 Информационная поддержка управления документацией	3		180	54	90	36	5														18	36		90	36	5
41	Б1.В.ОД.4 Реинжиниринг бизнес-процессов	1		144	54	54	36	4	18	36		54	36	4													
44	Б1.В.ОД.5 Схемотехника		1	72	36	36		2	18	18		36		2													
47	Б1.В.ОД.6 Практикум по математическому моделированию в технической физике		1	108	54	54		3		54		54		3													
50	Б1.В.ОД.7 Компьютерное трехмерное (3D) проектирование	1		144	54	54	36	4	18	36		54	36	4													
53	Б1.В.ОД.8 Деловой иностранный язык	2	1	180	72	72	36	5			36	36		2			36	36	36	3							
58	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		6	576	252	324		16	18		18	36		2	36		72	108		6	36	36	36	180		8	
60	Б1.В.ДВ.1																										
61	1 Управление качеством		2	108	54	54		3							18		36	54		3							
64	2 Нормативное обеспечение технологических процессов		2	108	54	54		3							18		36	54		3							
67	Б1.В.ДВ.2																										
68	1 Современные проблемы технической физики		3	108	36	72		3														18		18	72	3	
71	2 Основы масс-спектрометрии		3	108	36	72		3														18		18	72	3	

ПЛАН Учебный план магистров '16.04.01_ФМФ_ТехФиз_ИннвТехнВНАКИНАПроизв_2016.plm.xml', код направления 16.04.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																			
		Экзамены	Зачеты	По плану	в том числе				Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3								
					Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Лек		Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		
74	Б1.В.ДВ.3																											
75	1	Технология подготовки производства		2	108	54	54		3																			
78	2	Информационное бизнес-проектирование		2	108	54	54		3																			
81	Б1.В.ДВ.4																											
82	1	Практикум по компьютерному проектированию		3	108	36	72		3															36	72	3		
85	2	Web-дизайн		3	108	36	72		3															36	72	3		
88	Б1.В.ДВ.5																											
89	1	Нормы русского языка в научной сфере		3	72	36	36		2															18	18	36	2	
92	2	Нормы академического красноречия		3	72	36	36		2															18	18	36	2	
95	Б1.В.ДВ.6																											
96	1	Информационная поддержка жизненного цикла продукции		1	72	36	36		2	18		18	36		2													
99	2	Технология научного творчества		1	72	36	36		2	18		18	36		2													
105	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Всего часов				ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	
106					По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт																			
107	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			1908	88	848		53	4	2/3	252	230	22	7	7	1/3	396	264	24	11	7	1/3	396	354	42	11	
109	Б2.У	Учебная практика			108				3							2		108			3							
110	Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-исследовательская)	Вар	<input type="checkbox"/>	2	108			3							2		108			3							
116	Б2.П	Производственная практика			1800	88	848		50	4	2/3	252	230	22	7	5	1/3	288	264	24	8	7	1/3	396	354	42	11	
117	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа (с семинаром)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	1-3	936	88	848		26	4	2/3	252	230	22	7	5	1/3	288	264	24	8	7	1/3	396	354	42	11
118	Б2.П.2	Научно-исследовательская практика	Вар	<input type="checkbox"/>	4	108			3																			
119	Б2.П.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)	Вар	<input type="checkbox"/>	4	324			9																			
120	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	4	432			12																			
123	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Всего часов				ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	
124					По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт																			
125	Б3	Государственная итоговая аттестация		1	324		36	36	9																			
127	Индекс	Наименование	Экз	За	Всего часов				ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	

	Семестр 4 [нед]						Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		
	с 2							
74								
75							36	8
78							36	8
81								
82							36	8
85							36	8
88								
89							36	36
92							36	36
95								
96							36	8
99							36	8
105	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
106		Итого	СР	Ауд				
107	16		864			24		
109								
110							36	8
116	16		864			24		
117							36	
118	2		108			3	36	8
119	6		324			9	36	8
120	8		432			12	36	8
123	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
124		Итого	СР	Ауд				
125	6					9	-	
127	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																			
		Экзамены	Зачеты	По плану	в том числе				Факт	Курс 1						Курс 2												
					Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Семестр 1 [18 нед]			Семестр 2 [18 нед]			Семестр 3 [19 нед]												
										Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
128	Индекс	Наименование		Экз	За	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
129	БЗ.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		1		72		36	36	2																		
130	БЗ.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		4		72		36	36	2																		
135	Индекс	Наименование		Всего часов				ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
136	Индекс	Наименование		По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
137	БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР				252				7																		
138	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		Баз	4	252				7																		
141	Индекс	Наименование		Экз	За	Всего часов				ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
142	Индекс	Наименование		По плану	Контакт. раб.	СР	Контр	Факт	Факт																			
143	ФТД	Факультативы			2	72	36	36		2							8		10	18		1	8		10	18		1
144	ФТД.1	Технология принятия управленческих решений			2	36	18	18		1							8		10	18		1						
147	ФТД.2	Управление рисками в инновационной деятельности			3	36	18	18		1													8		10	18		1

