

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

*М.И. Минаев*

Минаев А.И.

п. № 105 20 17г.

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) 2017

Образовательный стандарт 1486

21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМД

*Е. Кирьянова* / Кирьянова Е.А./

Начальник УМУ

*Е.Н. Горохова* / Горохова Е.Н./

Декан

*Н.Б. Федорова* / Федорова Н.Б./



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 2/3 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 Программирование диагностических информационных 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





	Семестр 4 [ нед]						Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		
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				Курс 3							
					Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Семестр 1 [18 2/3 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	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1		72		36	36	2																		
130	Б3.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			Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР
137	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР			252				7																		
138	Б3.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	Экз	За	По плану	Контакт. раб.	СР	Контр																			
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

