

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Минаев А.И.

10.05.2017 г.

16.03.01

Направление подготовки Техническая физика
Направленность (профиль) Физическая электроника

Факультет: физико-математический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 204

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМД

 / Кирьянова Е.А./

Начальник УМУ

 / Горохова Е.Н./

Декан

 / Федорова Н.Б./

ПЛАН Учебный план бакалавров '16.03.01_ФМФ_ТехФиз_ФизЭлектр_Прикл_2017.plm.xml', код направления 16.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов			ЗЕТ	Курс 1																	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Контрольные	По плану	в том числе			Семестр 1 [18 2/3 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 2/3 нед]							
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР		Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
4	Итого	32	46	2	10	9040	3634	3462	1152	242	126	144	252	450	144	29	134	72	298	432	108	31	126	90	288	432	180
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	44	2	10	8968	3600	3424	1152	240	126	144	252	450	144	29	134	72	298	432	108	31	126	90	288	432	180
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=30,7%						44%	42%	14%																		
9	Итого по блоку Б1	31	44	2	10	8104	3600	3388	1116	216	126	144	252	450	144	29	134	72	298	432	108	28	126	90	288	432	180
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=30,7%						44%	42%	14%																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	44	2	10	8104	3600	3388	1116	216	126	144	252	450	144	29	134	72	298	432	108	28	126	90	288	432	180
14	Б1.Б Базовая часть	22	11	1	6	4032	1608	1632	792	112	90	54	144	288	144	20	98	18	118	198	72	14	126	54	162	342	180
15	Б1.Б.1 История	1				144	54	54	36	4	18		36	54	36	4											
18	Б1.Б.2 Философия	3				144	54	54	36	4												18		36	54	36	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3			324	144	144	36	9			36	36		2			36	36		2		36	36		
24	Б1.Б.4 Математика	3	2		6	648	270	270	108	18	36		54	90	36	6	54		36	90	36	6	36		54	90	36
27	Б1.Б.4.1 Математический анализ	23	1		2233	432	180	180	72	12	18		18	36		2	36		18	54	36	4	36		54	90	36
30	Б1.Б.4.2 Аналитическая геометрия	1			11	144	54	54	36	4	18		36	54	36	4											
33	Б1.Б.4.3 Линейная алгебра		2			72	36	36		2							18		18	36		2					
37	Б1.Б.5 Информационные технологии	1				144	54	54	36	4	18	36		54	36	4											
40	Б1.Б.6 Физика	2-4				468	180	180	108	13							36	18	18	72	36	5	36	18		54	36
43	Б1.Б.7 Химия	1				144	54	54	36	4	18	18	18	54	36	4											
46	Б1.Б.8 Механика	3				144	54	54	36	4													18		36	54	36
49	Б1.Б.9 Теоретическая физика	1	2			216	90	90	36	6																	
52	Б1.Б.9.1 Электродинамика	5	5			144	54	54	36	4																	
55	Б1.Б.9.2 Статистическая физика		7			72	36	36		2																	
59	Б1.Б.10 Математическая физика	5	4			252	108	108	36	7																	
62	Б1.Б.11 Электроника и схемотехника	34		4		360	108	180	72	10													18	36		54	36
65	Б1.Б.12 Физические основы материаловедения	6				144	48	60	36	4																	
68	Б1.Б.13 Инженерная и компьютерная графика	5	4			180	72	72	36	5																	
71	Б1.Б.14 Экспериментальные методы исследования	7				144	54	54	36	4																	
74	Б1.Б.15 Метрология и физико-технические измерения		5			72	36	36		2																	
77	Б1.Б.16 Численные методы технической физики	6				144	48	60	36	4																	
80	Б1.Б.17 Профильный иностранный язык	7				144	54	54	36	4																	
83	Б1.Б.18 Безопасность жизнедеятельности	4				144	54	54	36	4																	
86	Б1.Б.19 Физическая культура		4			72	72			2							8		28			1					
91	Б1.В Вариативная часть	9	33	1	4	4072	1992	1756	324	104	36	90	108	162		9	36	54	180	234	36	14		36	126	90	
93	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	13	1	4	2592	1096	1172	324	72	36	90	36	162		9	36	54	144	234	36	14		36	54	90	
94	Б1.В.ОД.1 Экономика		2			108	54	54		3							18		36	54		3					
97	Б1.В.ОД.2 Практикум по математике	24	3		2244	288	108	108	72	8									36	36	36	3			36	36	

	Распределение по курсам и семестрам																											Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра						
	Курс 2						Курс 3						Курс 4																						
	Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 2/3 нед]						Семестр 6 [16 нед]								Семестр 7 [18 2/3 нед]						Семестр 8 [9 нед]								
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
188													16	16			40		2											36	9				
191																																			
192							18	18	18	54		3																		36	8				
195							18	18	18	54		3																		36	8				
198																																			
199																			18	18			36		2						36	8			
202																			18	18			36		2						36	8			
205																																			
206																										18	18			36		2	36	8	
209																										18	18			36		2	36	8	
212																																			
213		18	18		36		2																								36	8			
216		18	18		36		2																								36	8			
219																																			
220							18	36		54		3																			36	8			
223							18	36		54		3																			36	8			
226																																			
227																										18	18			36		2	36	8	
230																										18	18			36		2	36	8	
233																																			
234																			18	18			36		2							36	8		
237																			18	18			36		2							36	8		
240																																			
241																			36	18			54		3							36	8		
244																			36	18			54		3							36	8		
247																																			
248																											18	18			36		2	36	8
251																											18	18			36		2	36	8
254																																			
255																			18	18			18	54		3						36	8		

	Распределение по курсам и семестрам																											Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра					
	Курс 2						Курс 3						Курс 4																					
	Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 2/3 нед]						Семестр 7 [18 2/3 нед]						Семестр 8 [9 нед]															
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль		
258																				18	18	18	54			3							36	8
264																																		
265	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ							
266			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
268																																		
269																																36		
275													4		216											6		324				9		
276													4		216											6						36		
277																										6		324				9	36	
280																																		
281	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ							
282			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
284																																		
285	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ		
286																														36	36	2	-	
287																														36	36	2	36	8
292																																		
293	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ							
294			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
295																										2	2/3	144				4		
298																																		
299	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ		
300													8	8		20										8	10	18		1	-			
301													8	8		20																36	8	
304																										8	10	18		1	36	8		