

	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	216	12													0	
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0															
Всего аудиторных часов в неделю:									30	39	19.8	21	21	19.8	22.4	15.8	22.2	21	10.5	22.2	18.4	0
Всего экзаменов(по триместрам)											3	4	3	3	5	0	4	3	0	3	1	1
Всего зачетов(по триместрам)											3	3	1	4	3	3	5	5	2	5	5	0
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)											51.1	57.5	45.6	49.6	59.5	45.6	57.1	57.5	32.4	54	47.3	54
Общий объем учебной нагрузки (ч.)											920	920	456	892	892	456	1028	920	324	972	756	432
Общий объем учебной нагрузки (кред.)											24	24	12	24	24	12	27	24	9	27	21	12

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
 Физический факультет
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 03.03.03 Радиофизика, направленность "Электроника, микро- и наноэлектроника"
 Очная форма обучения

№	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов					Курс 2-4											
		Экз	Зач	Экспертное	Факт	Всего	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Учебный период 1					Учебный период 2					
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	
Блок 1. Дисциплины (модули)																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
Элективы "Универсальные"																						
1	Social Analysis: качественные и количественные данные		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0	
2	Английский язык для публичных выступлений		7-11	3	3	108	42	0	42	0	66	3		42		66					0	
3	Культура деловой и научной речи		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0	
4	Литература как ресурс саморазвития		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0	
5	Человек в природной среде: безопасность, работа, отдых		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66					0	
Элективы "Общепрофессиональные"																						
1	Введение в фотонику		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0	
2	Обработка экспериментальных данных		7-11	3	3	108	42	14	28	0	66	3	14	28		66					0	
3	Основы теории колебаний		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0	
4	Основы физики твердого тела		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0	
5	Системы компьютерной математики		7-11	3	3	108	42	14	28	0	66	3	14	28		66					0	
Элективы "Профессиональные"																						
1	Анализ и преобразование сигналов		7-11	3	3	108	42	14	28	0	66	3	14	28		66					0	
2	Архитектура ЭВМ		7-11	3	3	108	42	14	28	0	66	3	14	28		66					0	
3	Компьютерное зрение		7-11	3	3	108	42	14	28	0	66	3	14	28		66					0	
4	Метрология и электрорадиоизмерения		7-11	3	3	108	42	14	28	0	66	3	14	28		66					0	
5	Системы и сети передачи данных		7-11	3	3	108	42	14	28	0	66	3	14	28		66					0	
Итого: Блок 1 (Дисциплины), Часть, формируемая участниками образовательных отношений			7-11		45	1620	630	280	238	112	990	45	280	238	112	990						

7, 8 семестры Элективы "Универсальные" выбираются по 1 дисциплине
 10, 11 семестр Элективы "Универсальные" выбираются по 1 дисциплине
 7,8,10,11 семестры Элективы "Общепрофессиональные" выбираются по 1 дисциплине
 7,8,10,11 семестры Элективы "Профессиональные" выбираются по 1 дисциплине
 Итого к освоению 36 ЗЕ за весь срок реализации ОП