



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
9	Научно-методический семинар	Б1.В1.9	6	216	75			54	34	6	15	141						ДЗ 1 2	1	1	1									РПИРПУ
10	Радиопомехи и помехоустойчивый прием	Б1.В1.10	4	144	83	36	18	18	18	2	9	61				3	3				2	4							РПИРПУ	
11	Цифровое телевидение	Б1.В1.11	5	180	65	18	18	18	18	2	9	115				2	2				3	4	144						РПИРПУ	
																					5	180								

### Вариативная часть (дисциплины по выбору)

12.1	Нелинейные явления в устройствах современной микроволновой техники	Б1.В2.12.1	6	216	95	26	18	36	18	2	13	121									15	4	1							РПИРПУ
12.2	Широкополосные усилители мощности и умножители частоты	Б1.В2.12.2																				5	2							РПИРПУ

По выбору 1 из 2

13.1	Компьютерные сети и телекоммуникации	Б1.В2.13.1	7	252	99	18	36	18	18	2	25	153			2		2				1	4	2							РПИРПУ
13.2	Высокостабильные возбудители радиопередатчиков	Б1.В2.13.2																				7	252							РПИРПУ

По выбору 1 из 2

### Б2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

#### Вариативная часть. Учебная практика

14	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б2.В1.14	15	540	2					2		538						Д2												РПИРПУ	
																						15	540								

#### Вариативная часть. Производственная практика

15	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)	Б2.В1.15	15	540	2					2		538						Д3				15	540							РПИРПУ	
16	Производственная (преддипломная) практика: научно-исследовательская работа	Б2.В1.16	24	864	2					2		862						Д4												РПИРПУ	
																											24	864			

### Б3. Государственная итоговая аттестация

#### Базовая часть

17	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.17	6	216								216																		РПИРПУ	

#### Факультативные дисциплины

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	
18	Устройства управления инфокоммуникационных систем	Ф.В1.18	4	144	48	18		18		2	10	96						ДЗ			2										РПиРПУ
																					4	144									

Лекции	Лаб. раб.
Сумма час.	Практики
З.Е.	Часов всего

**Обозначения курсовых проектов:**

*л* - по дисциплине в *л*-ом семестре

*Кл* - комплексный (междисциплинарный) в *л*-ом семестре

*Мл* - межфакультетский в *л*-ом семестре

\* - указан суммарный планируемый объем консультаций по всем видам учебной работы в расчете на одну учебную группу. Фактический объем консультаций определяется на основе действующих в университете норм учебной нагрузки в расчете на одного обучающегося.

Примечание: РТВМ-81

**Обозначения зачетов и экзаменов:**

*п* - зачет или экзамен в *л*-ом семестре

*Дл* - дифференцированный зачет в *л*-ом семестре

*Г* - государственный экзамен



Часов всего: 4320 Часов аудиторных 622 Кол-во часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 (от общего кол-ва аудиторных занятий по Блоку 1) - % 28,9

		Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	120	29	31	30	30								
Часов аудиторных в неделю		14	10	11,5	0								
Часов всего в неделю		52	54	62									
Часов в сессию в неделю		36	48	36									
Часов на практиках в неделю		0	0	0	50,8								
Часов на ГИА в неделю					54								
Экзаменов	9	4	3	2	0								
Зачетов	10	4	2	3	1								
Курсовых проектов	1	0	0	1	0								
Курсовых работ	0	0	0	0	0								
Расчетно-графические задания (работы), рефераты	7	5	1	1	0								
Контрольных работ	2	0	1	1	0								

### Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Блок 1. Дисциплины (модули)	60
Базовая часть	17
Вариативная часть	43
в том числе по выбору	13
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	54
Вариативная часть	54
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	6
Базовая часть	6
Объем программы	120

Ответственный за образовательную программу  
 Декан факультета радиотехники и электроники  
 Заведующий кафедрой радиоприемных и радиопередающих устройств

  
 \_\_\_\_\_ Киселев А. В.  
  
 \_\_\_\_\_ Хрусталеv В. А.  
  
 \_\_\_\_\_ Киселев А. В.



Образовательная программа утверждена ученым советом факультета радиотехники и электроники, протокол №7 от 21.06.2019