

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.04.2022 13:16:13
Уникальный программный ключ:
2e8559f5ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 03.03.03 Радиофизика



ПРЕДТВЕРЖДАЮ

Саидов З.А.

20 2022 г.

03.03.03

Профиль: Электроника, микроэлектроника, наноэлектроника
Кафедра: Физическая электроника
Факультет: Физико-математический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5л

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 225 от 13.03.2015

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	18 4/6	16 1/6	34 5/6	18 4/6	16 1/6	34 5/6	18 4/6	16 1/6	34 5/6	18 4/6	16 1/6	34 5/6	14 4/6	11 1/6	25 5/6	165 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	2	2	4	2	2	4	2	2	4	22
У	Учебная практика								2	2							2
Н	Научно-исслед. работа													4		4	4
П	Производственная практика											2	2				2
Пд	Преддипломная практика														2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	7	9	2	7	9	2	8	10	48
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8	1 5/6□ (5	2 1/6□ (13	1 2/6□ (8	1 5/6□ (5	2 1/6□ (13	1 2/6□ (8	1 5/6□ (5	2 1/6□ (13	1 2/6□ (8	1 5/6□ (5	2 1/6□ (13	1 2/6□ (8	1 5/6□ (5	2 1/6□ (13	10 5/6□ (65
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		24	28	52	24	28	52	24	28	52	24	28	52	24	28	52	260
Студентов																	
Групп																	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестры																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего				Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.				Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек					Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс					ПРР А	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				900									25	20 4/6		864									24	19 1/6		1764									49	39 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									25			864									24			1764									49				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		43												46												44,1													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												42												48													
		Ауд. нагр. (ОП)		16												18												17,2													
		Конт. раб. (ОП)		16												18												17,2													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				900	306	108	72	126			486	108	25	ТО: 18 2/3□ Э: 2		864	289	102	119	68			449	126	24	ТО: 16 1/6□ Э: 3		1764	595	210	191	194		935	234	49	ТО: 34 5/6□ Э: 5				
1	Б1.Б.01	Базовая часть	За(2)	180	54	18		36			126		5	Эк	108	34			34				38	36	3	Эк За(2)	288	88	18		70			164	36	8		1234			
2	Б1.Б.01.02	Иностранный язык	За	108	18			18			90		3	Эк	108	34			34				38	36	3	Эк За	216	52			52			128	36	6		1234			
3	Б1.Б.01.06	Философия	За	72	36	18		18			36		2													За	72	36	18		18			36		2		3			
4	Б1.Б.02	Общая физика	Эк За	324	108	36	36	36			180	36	9	Эк За	216	85	34	34	17				131		6	Эк(2) За(2)	540	193	70	70	53			311	36	15		123456			
5	Б1.Б.02.02	Электричество и магнетизм. Оптика	Эк За	324	108	36	36	36			180	36	9	Эк За	216	85	34	34	17				131		6	Эк(2) За(2)	540	193	70	70	53			311	36	15		34			
6	Б1.Б.03	Математика	Эк	180	36	18		18			108	36	5	За	108	34	17		17				74		3	Эк За	288	70	35		35			182	36	8		12346			
7	Б1.Б.03.01	Высшая математика	Эк	180	36	18		18			108	36	5													Эк	180	36	18		18			108	36	5		123			
8	Б1.Б.03.02	Дифференциальные и интегральные уравнения												За	108	34	17		17				74		3	За	108	34	17		17			74		3		4			
9	Б1.Б.04	Информатика												За	144	51	17	34					93		4	За	144	51	17	34				93		4		47			
10	Б1.Б.04.01	Архитектура ПК, локальные вычислительные сети												За	144	51	17	34					93		4	За	144	51	17	34				93		4		4			
11	Б1.Б.06	Радиофизика и электроника												Эк	180	51	17	34					75	54	5	Эк	180	51	17	34				75	54	5		456789			
12	Б1.Б.06.01	Радиофизика и электроника												Эк	180	51	17	34					75	54	5	Эк	180	51	17	34				75	54	5		456			
13	Б1.В.ДВ.01.01	Методика преподавания физики	За	108	54	18		36			54		3													За	108	54	18			36		54		3		3			
14	Б1.В.ДВ.01.02	Методика радиофизических измерений	За	108	54	18		36			54		3													За	108	54	18			36		54		3		3			
15	Б1.В.ДВ.04.01	Элементная база электроники												Эк	108	34	17	17					38	36	3	Эк	108	34	17	17				38	36	3		4			
16	Б1.В.ДВ.04.02	Измерения на СВЧ												Эк	108	34	17	17					38	36	3	Эк	108	34	17	17				38	36	3		4			
17	Б1.В.ДВ.06.01	Базовая компьютерная подготовка	Эк	108	54	18	36				18	36	3													Эк	108	54	18	36				18	36	3		3			
18	Б1.В.ДВ.06.02	Интернет технологии	Эк	108	54	18	36				18	36	3													Эк	108	54	18	36				18	36	3		3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4)											Эк(4) За(3)											Эк(7) За(7)																
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ														2												8										10					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5												Неделя	Контроль	Семестр 6												Неделя	Контроль	Итого за курс														Неделя	Каф.	Семестры					
				Академических часов									з.е.	Академических часов									з.е.	Академических часов												з.е.																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А		СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	Конс	ПРР А	СР		Конт роль	Всего															
ИТОГО (с факультативами)				1116										31	20 4/6		##										29	20 1/6		2160													60	40 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116										31			##										29			2160													60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54												51													52,7																								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54													54																								
		Ауд. нагр. (ОП)		16,3												21													18,7																								
		Конт. раб. (ОП)		16,3												21													18,7																								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	304	125	126	53				704	108	31	ТО: 18 2/3□ Э: 2		936	340	85	187	68					488	108	26	ТО: 16 1/6□ Э: 2		2052	644	210	313	121				1192	216	57	ТО: 34 5/6□ Э: 4											
1	Б1.Б.02	Общая физика	Эк 3а	252	90	36	36	18				126	36	7		Эк 3а	216	68	17	34	17					112	36	6		Эк(2) 3а(2)	468	158	53	70	35				238	72	13			123456									
2	Б1.Б.02.03	Атомная и ядерная физика	Эк 3а	252	90	36	36	18				126	36	7		Эк 3а	216	68	17	34	17					112	36	6		Эк(2) 3а(2)	468	158	53	70	35				238	72	13			56									
3	Б1.Б.03	Математика													3а	108	34	17		17					74		3		3а	108	34	17		17			74		3			12346											
4	Б1.Б.03.03	Методы математической физики													3а	108	34	17		17					74		3		3а	108	34	17		17			74		3			6											
5	Б1.Б.05	Теоретическая физика	Эк	180	36	18		18				108	36	5		3а	108	51	17		34					57		3		Эк 3а	288	87	35		52			165	36	8			5678										
6	Б1.Б.05.01	Теоретическая механика	Эк	180	36	18		18				108	36	5															Эк	180	36	18		18			108	36	5			5											
7	Б1.Б.05.03	Электродинамика. Термодинамика и статистическая физика													3а	108	51	17		34					57		3		3а	108	51	17		34			57		3			678											
8	Б1.Б.06	Радиофизика и электроника	Эк 3а(3)	576	144	54	90					396	36	16		Эк(2) 3а	396	153	34	119						171	72	11		Эк(3) 3а(4)	972	297	88	209				567	108	27			456789										
9	Б1.Б.06.01	Радиофизика и электроника	Эк	216	36	18	18					144	36	6		3а	144	51		51						93		4		Эк 3а	360	87	18	69				237	36	10			456										
10	Б1.Б.06.02	Физическая электроника и микроэлектроника	3а	144	36		36					108		4		Эк	144	51	17	34						57	36	4		Эк 3а	288	87	17	70				165	36	8			567										
11	Б1.Б.06.03	Физические датчики	3а	108	36	18	18					72		3															3а	108	36	18	18				72		3			5											
12	Б1.Б.06.04	Полупроводниковая электроника	3а	108	36	18	18					72		3		Эк	108	51	17	34						21	36	3		Эк 3а	216	87	35	52				93	36	6			56										
13	Б1.Б.08	Устройства и измерения на СВЧ													3а	108	34		34						74		3		3а	108	34		34				74		3			6											
14	Б1.В.ДВ.03.01	Численные методы и математическое моделирование в радиофизике	3а	108	34	17		17				74		3															3а	108	34	17		17			74		3			5											
15	Б1.В.ДВ.03.02	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	3а	108	34	17		17				74		3															3а	108	34	17		17			74		3			5											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) 3а(5)												Эк(3) 3а(5)												Эк(6) 3а(10)																										
ПРАКТИКИ		(План)														108	108										3	2		108	108									4	104			3	2								
	Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности														3аО	108	108										3	2	3аО	108	108											4	104			3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																																		
КАНИКУЛЫ															2													7													9												

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестры						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППР А				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс					ППР А	СР	Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				684									19	20 4/6		684									19	19 1/6		##									38	39 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684									19			684									19			##									38						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			25												28												26															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												27												41															
	Ауд. нагр. (ОП)			12												8,6												10															
	Конт. раб. (ОП)			12												8,6												10															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				468	168	42	112	14				192	108	13	ТО: 14 2/3□ Э: 2		360	96	36	48	12				210	54	10	ТО: 11 1/6□ Э: 2		828	264	78	160	26			402	162	23	ТО: 25 5/6□ Э: 4			
1	Б1.Б.06	Радиофизика и электроника	Эк	144	42	14	28					102		4														Эк	144	42	14	28					102		4			456789	
2	Б1.Б.06.05	Теория колебаний и волн	Эк	144	42	14	28					102		4														Эк	144	42	14	28					102		4			89	
3	Б1.В.01	Системы мобильной и спутниковой связи													Эк	144	36	12	24						54	54	4		Эк	144	36	12	24					54	54	4			А
4	Б1.В.05	Каналы передачи данных	За	72	42	14	28					30		2	За	108	36	12	24						72		3		За(2)	180	78	26	52					102		5			9А
5	Б1.В.06	Квантовая радиофизика	Эк	108	28	14		14				26	54	3													Эк	108	28	14		14				26	54	3			9		
6	Б1.В.07	Основы схемотехники	Эк	144	56		56					34	54	4													Эк	144	56		56					34	54	4			789		
7	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровая обработка сигналов													За	108	24	12		12					84		3		За	108	24	12		12				84		3			А
8	Б1.В.ДВ.05.02	Физика плазмы													За	108	24	12		12					84		3		За	108	24	12		12				84		3			А
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За											Эк За(2)											Эк(4) За(3)																		
ПРАКТИКИ			(План)		216	216				4	212			6	4		108	108					4	104			3	2		324	324				8	316			9	6	6		
	Б2.В.03(Н)	научно-исследовательская работа	ЗаО	216	216					4	212			6	4												ЗаО	216	216					4	212			6	4				
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	108	108						4	104			3	2	ЗаО	108	108				4	104			3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216	20				20		187	9	6	4		216	20				20		187	9	6	4					
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты														216	20				20		187	9	6	4		216	20				20		187	9	6	4					
КАНИКУЛЫ														2												8												10					