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:
2e8339f3ca5e6a5b4551845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Саидов З.А.

"25" 05 2020 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 28.05.2020

по программе бакалавриата

03.03.03

Направление 03.03.03 Радиофизика

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

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								*	*							*											*																
II										*								*	*							*											*																
III										*								*	*							*											*																
IV										*								*	*							*											*																
V										*					Н	Н	Н	Н	*							*											*	Э	Пд	Пд	Д												

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. А	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	5/6□ (5	2 1/6□ (13	1 2/6□ (8	5/6□ (5	2 1/6□ (13	1 2/6□ (8	5/6□ (5	2 1/6□ (13	1 2/6□ (8	5/6□ (5	2 1/6□ (13	1 2/6□ (8	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	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1116**									**31**	20 4/6		**900**									**25**	19 1/6		**2016**									**56**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**864**									**24**			**1944**									**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52,1**												**50**												**51,2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**18**												**36**												
		Ауд. нагр. (ОП)		**16,4**												**18**												**17,2**												
		Конт. раб. (ОП)		**16,4**												**18**												**17,2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**306**	**108**	**36**	**162**			**666**	**108**	**30**	ТО: 18 2/3□ Э: 2		**864**	**289**	**119**	**34**	**136**			**521**	**54**	**24**	ТО: 16 1/6□ Э: 3		**1944**	**595**	**227**	**70**	**298**			**1187**	**162**	**54**	ТО: 34 5/6□ Э: 5		
1	Б1.Б.01	Базовая часть	Эк За(2)	**324**	72	18		54			216	36	9		За(7)	**468**	153	68		85			315		13		Эк За(9)	**792**	225	86		139			531	36	22			1234
2	Б1.Б.01.01	Русский язык	За	**108**	18			18			90		3														За	**108**	18			18			90		3			1
3	Б1.Б.01.02	Иностранный язык	За	**108**	18			18			90		3		За	**72**	17			17			55		2		За(2)	**180**	35			35			145		5			1234
4	Б1.Б.01.03	Чеченский язык													За	**72**	17			17			55		2		За	**72**	17			17			55		2			2
5	Б1.Б.01.04	История	Эк	**108**	36	18		18			36	36	3														Эк	**108**	36	18		18			36	36	3			1
6	Б1.Б.01.05	История ЧР													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2			2
7	Б1.Б.01.07	Правоведение													За	**36**	17	17					19		1		За	**36**	17	17					19		1			2
8	Б1.Б.01.08	Безопасность жизнедеятельности													За	**72**	17			17			55		2		За	**72**	17			17			55		2			2
9	Б1.Б.01.09	Чеченская традиционная культура и этика													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2			2
10	Б1.Б.01.10	Физическая культура и спорт													За	**72**	17	17					55		2		За	**72**	17	17					55		2			2
11	Б1.Б.02	Общая физика	Эк За	**396**	108	36	36	36			252	36	11		Эк За	**288**	102	34	34	34			132	54	8		Эк(2) За(2)	**684**	210	70	70	70			384	90	19			123456
12	Б1.Б.02.01	Механика и молекулярная физика	Эк За	**396**	108	36	36	36			252	36	11		Эк За	**288**	102	34	34	34			132	54	8		Эк(2) За(2)	**684**	210	70	70	70			384	90	19			12
13	Б1.Б.03	Математика	Эк За	**360**	126	54		72			198	36	10		За	**108**	34	17		17			74		3		Эк За(2)	**468**	160	71		89			272	36	13			12346
14	Б1.Б.03.01	Высшая математика	Эк	**216**	54	18		36			126	36	6		За	**108**	34	17		17			74		3		Эк За	**324**	88	35		53			200	36	9			123
15	Б1.Б.03.04	Основы физики и элементарной математики	За	**144**	72	36		36			72		4														За	**144**	72	36		36			72		4			1
16	ФТД.В.01	Полупроводниковые приборы	За	**36**	18			18			18		1														За	**36**	18			18			18		1			1
17	ФТД.В.02	Робототехника и интеллектуальные системы													За	**36**	17		17				19		1		За	**36**	17		17				19		1			2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)												Эк За(10)												Эк(4) За(15)												
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														2											8											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Конт роль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРР А	СР	Конт роль				Всего	Конт 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	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				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 За	**252**	90	36	36	18			126	36	7		Эк За	**216**	68	17	34	17			112	36	6		Эк(2) За(2)	**468**	158	53	70	35			238	72	13			123456
2	Б1.Б.02.03	Атомная и ядерная физика	Эк За	**252**	90	36	36	18			126	36	7		Эк За	**216**	68	17	34	17			112	36	6		Эк(2) За(2)	**468**	158	53	70	35			238	72	13			56
3	Б1.Б.03	Математика													За	**108**	34	17		17			74		3		За	**108**	34	17		17			74		3			12346
4	Б1.Б.03.03	Методы математической физики													За	**108**	34	17		17			74		3		За	**108**	34	17		17			74		3			6
5	Б1.Б.05	Теоретическая физика	Эк	**180**	36	18		18			108	36	5		За	**108**	51	17		34			57		3		Эк За	**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													За	**108**	51	17		34			57		3		За	**108**	51	17		34			57		3			678
8	Б1.Б.06	Радиофизика и электроника	Эк За(3)	**576**	144	54	90				396	36	16		Эк(2) За	**396**	153	34	119				171	72	11		Эк(3) За(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		За	**144**	51		51				93		4		Эк За	**360**	87	18	69				237	36	10			456
10	Б1.Б.06.02	Физическая электроника и микроэлектроника	За	**144**	36		36				108		4		Эк	**144**	51	17	34				57	36	4		Эк За	**288**	87	17	70				165	36	8			567
11	Б1.Б.06.03	Физические датчики	За	**108**	36	18	18				72		3														За	**108**	36	18	18				72		3			5
12	Б1.Б.06.04	Полупроводниковая электроника	За	**108**	36	18	18				72		3		Эк	**108**	51	17	34				21	36	3		Эк За	**216**	87	35	52				93	36	6			56
13	Б1.В.08	Устройства и измерения на СВЧ													За	**108**	34		34				74		3		За	**108**	34		34				74		3			6
14	Б1.В.ДВ.03.01	Численные методы и математическое моделирование в радиофизике	За	**108**	34	17		17			74		3														За	**108**	34	17		17			74		3			5
15	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Электропитание устройств и систем телекоммуникаций*	За	**108**	34	17		17			74		3														За	**108**	34	17		17			74		3			5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)												Эк(3) За(5)												Эк(6) За(10)												
ПРАКТИКИ		(План)														108	108				4	104			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													ЗаО	108	108				4	104			3	2	ЗаО	108	108				4	104			3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2												7											9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				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)				**612**									**17**	20 4/6		**792**									**22**	20 1/6		**1404**									**39**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**									**17**			**792**									**22**			**1404**									**39**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**29**												**39**												**34**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**27**												**31,5**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**16**												**18**												**17,3**											
		Конт. раб. (ОП)		**16**												**18**												**17,3**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**306**	**108**	**162**	**36**			**234**	**72**	**17**	ТО: 18 2/3□ Э: 2		**684**	**292**	**102**	**122**	**68**			**338**	**54**	**19**	ТО: 16 1/6□ Э: 2		**1296**	**598**	**210**	**284**	**104**			**572**	**126**	**36**	ТО: 34 5/6□ Э: 4		
1	Б1.Б.04	Информатика	За	**108**	54	18	36				54		3														За	**108**	54	18	36				54		3			47
2	Б1.Б.04.02	Алгоритмы и языки программирования	За	**108**	54	18	36				54		3														За	**108**	54	18	36				54		3			7
3	Б1.Б.05	Теоретическая физика	Эк За	**216**	72	36		36			108	36	6		Эк	**108**	34	17		17			74		3		Эк(2) За	**324**	106	53		53			182	36	9			5678
4	Б1.Б.05.02	Квантовая теория	За	**108**	36	18		18			72		3														За	**108**	36	18		18			72		3			7
5	Б1.Б.05.03	Электродинамика. Термодинамика и статистическая физика	Эк	**108**	36	18		18			36	36	3		Эк	**108**	34	17		17			74		3		Эк(2)	**216**	70	35		35			110	36	6			678
6	Б1.Б.06	Радиофизика и электроника	За	**72**	72	18	54						2		За	**144**	51	17	34				93		4		За(2)	**216**	123	35	88				93		6			456789
7	Б1.Б.06.02	Физическая электроника и микроэлектроника	За	**72**	72	18	54						2														За	**72**	72	18	54						2			567
8	Б1.Б.06.05	Теория колебаний и волн													За	**144**	51	17	34				93		4		За	**144**	51	17	34				93		4			89
9	Б1.В.02	Теория электрических цепей													Эк	**144**	51	17		34			39	54	4		Эк	**144**	51	17		34			39	54	4			8
10	Б1.В.03	Радиоприемные устройства													За	**144**	68	34	34				76		4		За	**144**	68	34	34				76		4			8
11	Б1.В.04	Волоконно-оптические линии связи	Эк	**144**	72	18	54				36	36	4														Эк	**144**	72	18	54				36	36	4			7
12	Б1.В.07	Основы схемотехники	За	**72**	36	18	18				36		2		За	**72**	54		54				18		2		За(2)	**144**	90	18	72				54		4			789
13	Б1.В.ДВ.02.01	Радиоэкологические измерения													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2			8
14	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Физические основы СВЧ электроники*													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2			8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4)												Эк(2) За(4)												Эк(4) За(8)												
ПРАКТИКИ		(План)														108	108				4	104			3	2		108	108				4	104			3	2		
	Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)													ЗаО	108	108				4	104			3	2	ЗаО	108	108				4	104			3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														2												7												9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				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	Недель		
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		
	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 АТТЕСТАЦ		(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		