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:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Саидов З. А.*

14.05.2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 14.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.03

Направление 03.03.03 Радиофизика

Профиль: Электроника, микроэлектроника, наноэлектроника

Кафедра: Физическая электроника

Факультет: Физики и ИКТ

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

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										*								*	*		Э	Э	К	К	*																										
II										*								*	*		Э	Э	К	К	*																										
III										*								*	*		Э	Э	К	К	*																										
IV										*								*	*		Э	Э	К	К	*																										
V										*					Н	Н		Н	Н	Н	Э	Э	К	К	*										Э		Э	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

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	17	35	18	17	35	18	17	35	18	17	35	14	12	26	166
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	2	3	5	2	3	5	2	2	4	24
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	6	8	2	6	8	2	8	10	46
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6☐ (8	4/6☐ (4	2☐ (12 дн)	1 2/6☐ (8	4/6☐ (4	2☐ (12 дн)	1 2/6☐ (8	4/6☐ (4	2☐ (12 дн)	1 2/6☐ (8	4/6☐ (4	2☐ (12 дн)	1 2/6☐ (8	4/6☐ (4	2☐ (12 дн)	10☐ (60 дн)
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		23 2/6	28 4/6	**52**	23 2/6	28 4/6	**52**	23 2/6	28 4/6	**52**	23 2/6	28 4/6	**52**	23 2/6	28 4/6	**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	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)				**1064**									**25**	20		**1316**									**32**	20		**2380**									**57**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1064**									**25**			**956**									**22**			**2020**									**47**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**44**												**43,5**												**43,8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**18**												**36**												
		Ауд. нагр. (ОП)		**15**												**13,7**												**14,4**												
		Конт. раб. (ОП)		**15**												**13,7**												**14,4**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**270**	**108**	**36**	**126**			**522**	**108**	**25**	ТО: 18Д Э: 2		**792**	**232**	**98**	**34**	**100**			**506**	**54**	**22**	ТО: 17Д Э: 3		**1692**	**502**	**206**	**70**	**226**			**1028**	**162**	**47**	ТО: 35Д Э: 5		
1	Б1.Б.01	Базовая часть	Эк За(2)	**252**	72	36		36			144	36	7		За(5)	**324**	98	48		50			226		9		Эк За(7)	**576**	170	84		86			370	36	16			12346
2	Б1.Б.01.01	Иностранный язык	За	**72**	36			36			36		2		За	**72**	34			34			38		2		За(2)	**144**	70			70			74		4			1234
3	Б1.Б.01.03	Русский язык и культура речи													За	**72**	16			16			56		2		За	**72**	16			16			56		2			2
4	Б1.Б.01.04	История	Эк	**144**	18	18					90	36	4														Эк	**144**	18	18					90	36	4			1
5	Б1.Б.01.05	Экономика													За	**72**	16	16					56		2		За	**72**	16	16					56		2			2
6	Б1.Б.01.06	Правоведение													За	**72**	16	16					56		2		За	**72**	16	16					56		2			2
7	Б1.Б.01.09	Физическая культура и спорт	За	**36**	18	18					18		1		За	**36**	16	16					20		1		За(2)	**72**	34	34					38		2			12
8	Б1.Б.02	Общая физика	Эк За	**324**	108	36	36	36			180	36	9		Эк За	**324**	102	34	34	34			168	54	9		Эк(2) За(2)	**648**	210	70	70	70			348	90	18			123456
9	Б1.Б.02.01	Механика	Эк	**252**	72	36		36			144	36	7														Эк	**252**	72	36		36			144	36	7			1
10	Б1.Б.02.02	Молекулярная физика													Эк	**252**	68	34		34			130	54	7		Эк	**252**	68	34		34			130	54	7			2
11	Б1.Б.02.07	Физический практикум	За	**72**	36		36				36		2		За	**72**	34		34				38		2		За(2)	**144**	70		70				74		4			123456
12	Б1.Б.03	Математика	Эк За	**324**	90	36		54			198	36	9		За	**144**	32	16		16			112		4		Эк За(2)	**468**	122	52		70			310	36	13			12346
13	Б1.Б.03.01	Математический анализ													За	**144**	32	16		16			112		4		За	**144**	32	16		16			112		4			23
14	Б1.Б.03.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Эк	**216**	54	18		36			126	36	6														Эк	**216**	54	18		36			126	36	6			1
15	Б1.Б.03.05	Основы физики и элементарной математики	За	**108**	36	18		18			72		3														За	**108**	36	18		18			72		3			1
16	Б1.Б.ДВ.01.01	Футбол	За	**164**							164				За	**164**							164				За(2)	**328**							328					12
17	*Б1.Б.ДВ.01.02*	*Баскетбол*	За	**164**							164				За	**164**							164				За(2)	**328**							328					12
18	*Б1.Б.ДВ.01.03*	*Волейбол*	За	**164**							164				За	**164**							164				За(2)	**328**							328					12
19	*Б1.Б.ДВ.01.04*	*Настольный теннис*	За	**164**							164				За	**164**							164				За(2)	**328**							328					12
20	*Б1.Б.ДВ.01.05*	*Плавание*	За	**164**							164				За	**164**							164				За(2)	**328**							328					12
21	*Б1.Б.ДВ.01.06*	*Вольная борьба*	За	**164**							164				За	**164**							164				За(2)	**328**							328					12
22	*Б1.Б.ДВ.01.07*	*Общая физическая подготовка*	За	**164**							164				За	**164**							164				За(2)	**328**							328					12
23	ФТД.В.01	Электротехника и электроника													За	**144**	34			34			110		4		За	**144**	34			34			110		4			2
24	ФТД.В.02	Робототехника и интеллектуальные системы													За	**144**	34			34			110		4		За	**144**	34			34			110		4			2
25	ФТД.В.03	Чеченская традиционная культура и этика													За	**72**	16			16			56		2		За	**72**	16			16			56		2			2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)												Эк За(11)												Эк(4) За(16)												
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)				**1044**									**29**	20		**864**								**24**	22		**1908**								**53**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**									**29**			**864**								**24**			**1908**								**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52**												**40**											**46,2**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**24**											**39**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**15**												**17**											**15,8**											
		Конт. раб. (ОП)		**15**												**17**											**15,8**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**270**	**108**	**90**	**72**			**666**	**108**	**29**	ТО: 18 Э: 2		**756**	**280**	**114**	**34**	**132**			**404**	**72**	**21**	ТО: 17 Э: 3		**1800**	**550**	**222**	**124**	**204**			**1070**	**180**	**50**	ТО: 35 Э: 5		
1	Б1.Б.01	Базовая часть													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		12346
2	Б1.Б.01.07	Педагогика и психология													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		6
3	Б1.Б.02	Общая физика	Эк За	**288**	90	36	36	18			162	36	8		Эк За	**252**	84	16	34	34			132	36	7		Эк(2) За(2)	**540**	174	52	70	52			294	72	15		123456
4	Б1.Б.02.05	Атомная физика	Эк	**180**	54	36		18			90	36	5														Эк	**180**	54	36		18			90	36	5		5
5	Б1.Б.02.06	Ядерная физика													Эк	**144**	50	16		34			58	36	4		Эк	**144**	50	16		34			58	36	4		6
6	Б1.Б.02.07	Физический практикум	За	**108**	36		36				72		3		За	**108**	34		34				74		3		За(2)	**216**	70		70				146		6		123456
7	Б1.Б.03	Математика													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		12346
8	Б1.Б.03.04	Методы математической физики													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		6
9	Б1.Б.05	Теоретическая физика	Эк	**216**	36	18		18			144	36	6		За	**108**	68	34		34			40		3		Эк За	**324**	104	52		52			184	36	9		5678
10	Б1.Б.05.01	Теоретическая механика	Эк	**216**	36	18		18			144	36	6														Эк	**216**	36	18		18			144	36	6		5
11	Б1.Б.05.03	Электродинамика													За	**108**	68	34		34			40		3		За	**108**	68	34		34			40		3		67
12	Б1.Б.06	Радиофизика и электроника	Эк За(3) КР	**540**	144	54	54	36			360	36	15		Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		Эк(2) За(3) КР	**648**	176	70	54	52			400	72	18		45678
13	Б1.Б.06.01	Радиофизика и электроника	Эк КР	**216**	36	18		18			144	36	6														Эк КР	**216**	36	18		18			144	36	6		5
14	Б1.Б.06.04	Физические датчики	За	**108**	36	18		18			72		3														За	**108**	36	18		18			72		3		5
15	Б1.Б.06.05	Полупроводниковая электроника	За	**108**	36	18	18				72		3		Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		Эк За	**216**	68	34	18	16			112	36	6		56
16	Б1.Б.06.07	Основы радиоэлектроники	За	**108**	36		36				72		3														За	**108**	36		36				72		3		5
17	Б1.В.04	Аналоговая схемотехника													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2		6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КР												Эк(2) За(5)											Эк(5) За(9) КР												
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												6											8		

№	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		**936**									**26**	22		**1548**									**43**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**									**17**			**936**									**26**			**1548**									**43**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**28**												**42**												**35,2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**36**												**45**												
		Ауд. нагр. (ОП)		**13**												**19**												**15,8**												
		Конт. раб. (ОП)		**13**												**19**												**15,8**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**234**	**90**	**18**	**126**			**270**	**108**	**17**	ТО: 18 Э: 2		**828**	**316**	**94**	**124**	**98**			**404**	**108**	**23**	ТО: 17 Э: 3		**1440**	**550**	**184**	**142**	**224**			**674**	**216**	**40**	ТО: 35 Э: 5		
1	Б1.Б.04	Информатика	За	**108**	54	18	18	18			54		3														За	**108**	54	18	18	18			54		3			47
2	Б1.Б.04.01	Алгоритмы и языки программирования	За	**108**	54	18	18	18			54		3														За	**108**	54	18	18	18			54		3			7
3	Б1.Б.05	Теоретическая физика	Эк За	**216**	72	36		36			108	36	6		Эк	**180**	32	16		16			94	54	5		Эк(2) За	**396**	104	52		52			202	90	11			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	Эк	**108**	36	18		18			36	36	3														Эк	**108**	36	18		18			36	36	3			67
6	Б1.Б.05.04	Термодинамика и статистическая физика													Эк	**180**	32	16		16			94	54	5		Эк	**180**	32	16		16			94	54	5			8
7	Б1.Б.06	Радиофизика и электроника	Эк КР	**216**	72	18		54			108	36	6		За	**144**	32	16		16			112		4		Эк За КР	**360**	104	34		70			220	36	10			45678
8	Б1.Б.06.03	Физическая электроника и микроэлектроника	Эк КР	**216**	72	18		54			108	36	6														Эк КР	**216**	72	18		54			108	36	6			7
9	Б1.Б.06.06	Теория колебаний													За	**144**	32	16		16			112		4		За	**144**	32	16		16			112		4			8
10	Б1.В.03	Теория электрических цепей													Эк	**144**	32	16		16			58	54	4		Эк	**144**	32	16		16			58	54	4			8
11	Б1.В.06	Радиоприемные устройства													За	**72**	64	30		34			8		2		За	**72**	64	30		34			8		2			8
12	Б1.В.07	Волоконно-оптическая связь	Эк	**72**	36	18		18				36	2														Эк	**72**	36	18		18				36	2			7
13	Б1.В.11	Основы схемотехники													За	**72**	54		54				18		2		За	**72**	54		54				18		2			89
14	Б1.В.12	Устройства и измерения на СВЧ													За	**72**	16		16				56		2		За	**72**	16		16				56		2			8
15	Б1.В.13	Специальный практикум													За	**72**	54		54				18		2		За	**72**	54		54				18		2			89А
16	Б1.В.ДВ.02.01	Радиоэкологические измерения													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2			8
17	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Физические основы СВЧ электроники*													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2			8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) КР												Эк(2) За(6)												Эк(5) За(8) КР												
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											6											8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс													
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Семестры
				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)				**684**									**19**	20		**828**									**23**	20		**1512**									**42**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**684**									**19**			**828**									**23**			**1512**									**42**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**26**												**42**												**33,9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																								**27**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**15**												**13**												**14**											
		Конт. раб. (ОП)		**15**												**13**												**14**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**468**	**210**	**28**	**140**	**42**			**150**	**108**	**13**	ТО: 14 Э: 2		**504**	**156**	**48**	**60**	**48**			**348**		**14**	ТО: 12 Э: 2		**972**	**366**	**76**	**200**	**90**			**498**	**108**	**27**	ТО: 26 Э: 4		
1	Б1.В.01	Распространение электромагнитных волн	Эк	**144**	28	14		14			62	54	4														Эк	**144**	28	14		14			62	54	4			9
2	Б1.В.02	Статистическая радиофизика													Эк	**144**	36	12	12	12			108		4		Эк	**144**	36	12	12	12			108		4			A
3	Б1.В.05	Цифровая схемотехника													Эк	**108**	24	12		12			84		3		Эк	**108**	24	12		12			84		3			A
4	Б1.В.08	Каналы передачи данных													За	**72**	24	12		12			48		2		За	**72**	24	12		12			48		2			A
5	Б1.В.09	Квантовая радиофизика	Эк	**108**	42	14		28			12	54	3														Эк	**108**	42	14		28			12	54	3			9
6	Б1.В.10	Радиопрактикум	За	**72**	28		28				44		2														За	**72**	28		28				44		2			9
7	Б1.В.11	Основы схемотехники	За	**72**	56		56				16		2														За	**72**	56		56				16		2			89
8	Б1.В.13	Специальный практикум	За	**72**	56		56				16		2		За	**72**	48		48				24		2		За(2)	**144**	104		104				40		4			89А
9	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровая обработка сигналов													За	**108**	24	12		12			84		3		За	**108**	24	12		12			84		3			A
10	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Физика плазмы*													За	**108**	24	12		12			84		3		За	**108**	24	12		12			84		3			A
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3)												Эк(2) За(3)											Эк(4) За(6)													
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		