МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Институт радиотехники и электроники

Утверждаю

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ" Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

тор Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Сведения о владельце ЦЭЛ МЭИ

Владелец Рогалев Н.Д.
Идентификатор R618dc98f-RogalevND-c9225577

Н.Д. Рогале

11	.03.01	
11	.03.01	

Направление подготовки: 11.03.01 Радиотехника

Наименование образовательной программы: Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

Кафедра: кафедра Основ радиотехники, кафедра Радиотехнических приборов и антенных систем, кафедра Радиотехнических систем, кафедра Формирования и обработки радиосигналов

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану) — <u>2022 —</u>							
Форма обучения: Очная Срок получения образования: 4г 0м	Образовательный стандарт (ФГОС) №931 от 19.09.2017 Согласовано							
+ Типы задач профессиональной деятельности + проектный + научно-исследовательский	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец Замолодчиков В.Н. Идентификатор RBc700dda-ZamolodchikVN-ded34e //Замолодчиков Владимир Никол	паевич/						
	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец Абрамова Е.Ю. Идентификатор R1661d0f4-AbramovaYY-42471f61 //Aбрамова Елена Юрьевна/							
	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Седения овладельце ЦЭП МЭИ Владелец Шацких Ю.В. Идентификатор R6ca75b8e-ShatskikhyV-f045f12f //Шацких Юлия Владимировна/							
	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Седения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец Куликов Р.С. Идентификатор R7ef0b374-KulikovRS-e851162c /Куликов Роман Сергеевич/							
	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец Сафин А.Р. Идентификатор Rdaf18b6c-SafinAR-8ed43814 // Сафин Ансар Ризаевич/							
	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец Остапенков П.С. Идентификатор R6356f55c-OstapenkovPS-854af18 Остапенков Павел Сергеевичи	/						
	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Седения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец Кистенева А.В. Идентификатор R642a00e8-KistenevaAV-09d9c4ff /Кистенева Анна Вячеславовна	3 /						

		Teg 366						2 kgs: 4 kgs:																	
Индекс Названия дисциплины Кафабра	Компетенци Экамен Занет са:	dopau annecnașu avol 2a-an (244 A	eroc Obere Asens		Cas. 1		On 2		Cas 2			Cau 4	el		Case	es en		Cess	nurva		Ceu	7 munys		Ceu. d	servet.
Brass mineral in Associations	JANSEN JANSEN CO.	eval 2ewn (NA A	D 107 14 Scarc Street	CP MBP 2.E Mmax 1	An And Ap attacked MeAN C	P MP DA 2.5 Proce De Dd 44 St 122 SM 48 S 4 1 S 125 SM 48 S 5 1 S 125 SM 48 S 5 1 S 125 SM 48 S 5 1 S 125 SM 48 S 6 1 S 125 SM 48 S	To 1/2/1997 MOPT C	P MP DA 25 Mnoso A	x Aud Ap athens see	900 CP MIP 1	DA 2.E. Hinde Dax	26 Pp 1/24/95	Maku Co Mb U	A 2.E Hmax 5	lax 2x6 2p	STALBOR MODES OF	190 P 120 100 1	Tax Dad Op	TALLIER MOPIT CP	JMP DA 2.E JAmpso Day	Tad Op	LTALLING MODES CA	P MSP DA 2.E Mmao J.	e flat in ac	SHICKED MERT OF MEP TA
Sceno no many Ser denominamento S1 Control (Scourment Andrea)			240 898 2750.3 4 214 802 250 4	656,7 579 30 1112 1 656 29 556 1	80 80 191.7 87.5 16 80 80 191.7 8 600	43 20 1128 208 46 5 28 20 1128 208 46	2557 8 6041	2.8 30 1146 208 2.8 30 1146 208	64 2237 8 64 2237 8	4368 3.5	20 1144 200 20 1144 200	60 223,7 8 60 223,7 8	600 AS	29 1108 208	80 95,7 80 95,7	8 697	22 21 1172 12 22 22 884 12	60 167.7 60 167.7	Ø 179 f 6994	4 3.7 30 1080 192 4 2.7 34 864 192	112 80	10,5 212	2.4 20 1080 168 2.9 19 694 168	64 40 351 64 40 6	5 165 22 401.6 24
E1.0 OScamenae E1.0.01 Xaue kadedo Xusu u znempousavennoù zepremus	0961		177 699 2307 3 2 108 345 7	29 1364 1 135 2 138 1	82 80 160 8 600, 6 16 2 73.5	5 15 20 1000 208 40 0.5	200 8 6040	3,5 30 1080 208	64 160 B	4368 32	17 179 176	80 166 B	501,4 2,6	10 646 500	4 4	6 3942	18 M SM 70	24 Z0	200,4	4 1,6 20 720 160	36 64 6	6 391,6	2,4 9 304 84	40 14 2	192,9 1,1
E1.0.00 duamenue consu palumenus sadelle Consustatura sadelle Consustatu	07642 98-1		2 72 223 1	97 2 72 9	6 % 92	42																			
£1.0.00 Проектие деятельность кафефа Рексами, селай с общественностью и личеистики	VK-2.6		2 72 323 1	97 2 72 9	9 9 97	42																			
кафефа (рилайної математики и испусственного Б1.0.04 Информатика	07624		10 200 120 2	27 5 50 2	2 2 2 113	5 45 5 90 W W	2 1131	6 65																	
E1.0.05 Micomparead raw superpose in a superpose in	98-4 1 2 98-7	. 0	4 144 546 7 2 72 326 3	9,4 2 72 9,4 1 36	32 367 56 597	52 2 72	2 367	0.3		-				-	-		-	-	-		+				
\$1.0.07 dissue satewarus 1 sadelo Bucuel warewarus 1	006-1 1 2 2 3 006-1 1 2 2 3	, k	56 576 247.5 1 12 469 215.5 2	08,5 S NO 2 12.5 S NO 4	2 16 22 2 87,5 8 22 2 87,5	0.5 0 210 40 10 0.5 4 544 22	2 2 1175	0.5 S 160 32 0.5 4 144 32	56 56 2 20 2	77.5 0.5															
\$1.0.09 Rucuer semeserure 2 septim film properties and properties	0/96-1 2 4 1 2		NS 576 261,6 2	364 4 566 2	2 2 30	0.2 4 566 32	2 2 77,5	0,5 2 100 10	2	56,7 6,3	1 100 10	62 2	20 25												
E1.0.10 Инженерная и компьютерная дведьна установах Б1.0.11 Иолория (история России, всеобщая история) кафефа Истории и культуроговы	0/0K-4 2 9K-5	2	4 144 542 7 2 72 303 3	9,7		4 364 Ni 2 72 Ni	48 79,7 16 39,7	63		-	-	-	-	-	-		-	-	-		+-+-		-		
E1.0.12 Заспаши кафефа Иниверсый экспаши и сирэны труба E1.0.12 Чиленныя метобы кафефа Редиопеническия систем	9952.8 0/961.4.5	2	2 72 32.3 3 5 160 66.5 1	927 113,5		2 2 2	26.7	0,3 S 160 32	16 16 2	1125 0.5	5														
\$1.0.14 Зесновия и организация процесобства кафефа Экономии в энераетия и процести \$1.0.15 Культуроповия кафефа Истории и культуроповии	98-2.9 98-5	2	2 108 32,2 7 2 72 32,3 3	§7 87				2 108 16	16	75,7 0.3 26,7 0.3															
кафефа Фазии и технологии электротехнических материалог \$1.0.16 Рафионатериали и рафионалоненты и компонентов	0.006-1		2 72 32,3 1	18,7				2 72 16	16	28.7 0.3	,														
\$1.0.17 Opiose megau yane0 inadelpe Opios paltumanium \$1.0.18 Stermoobinasium inadelpe Opios paltumanium	0064.2 g d		77 296 197 2 6 216 98.5 1	15				6 216 48	16 22 2	117,5 0,5	5 160 20 6 276 49	16 20 2	97,5 0.5 117.5 0.5	-	-										
Б.1.О. 19 Замитрочния изфефе Формурования и обработки редисизанов Б.1.О. 20 Програменые средства моделирования изфефра Формурования и обработки редисизанов	0.06-1,2 d 0.06-4,5 d		S 160 66,5 1 2 108 32,2 7	113,5						-	5 190 49 2 109	16 2	75,7 0.3	-	-										
E1.0.21 Деповя комуниция мафефа Ректалы, селай с общественностью и личеистики	9624		2 100 462 5	18,7							2 100 16	20	567 0.3												
E1.0.22 Метроповия и рабиозверения кафефа Основ рабиоткички	0/96-2 (96-2 g		S 180 66,5 1	rrius										5 100 20	10 10	2 113,5	0.5								
кафефа Философия политопови социалавшим Г.С. Б.1.О.22 Философия Америна О	98-1.5	5	2 72 32.2 3	18.7										2 72 %	16	36.7	6.2								
Pationnessurarces цели и симелы нафефо Осное раболезина: Ocnoes электронны цели Ocnoes электронны цели	0/96-1,2 S & 6 0/96-2,4 S		6 7 29 968 1	97 93.2					+	+			+++	6 216 48 5 180 12	16 20 16 16	2 117,5 2 113,5	0.5 5 580 28 0.5 2 72	12 28	139,5 9 26,7	4 0.2			++++	+++	+++
Ет 0.36 Съвмотехния англозовы завитрочны устройств изфеlpe Формуровных и обработки рабоскинатов изфеlpe Формуровных и обработки рабоскинатов изфеlpe Формуровных и обработки рабоских политовлями соционализм Г.С.	0.08-1,2 &		S 180 70,5 1	ORS .					+	+			+++	+			5 90 26	12 28	139,5	0.5			++++	+++	+++
\$1.0.27 (Speciedless Apagaiess)	9K-122	4	2 72 28,2 4	ev	+		+++		+	+	-	-	-	+++	-	-	2 22 14	34	6.7	0.0	+		+	+	++++
Б1.0.28 рабилатетрочни городите нариде формурования и обработки рабиличения Б1.0.29 Одработки импроизородите технице Б1.0.39 Одработки импроизородите технице	0064.4 7 0064.4 2		4 144 505 S	85 85	++++		+++	++++	++++	+++	+	++-	+++	+++	+	-	+++	+	+	d 166 16	20 10	2 99,5	0.5	+	+++
E10.30 Paticosmosamus usquello paticosmosamus usquello paticosmosamus comes E10.31 Internooperforcementum y consciones suddedo topuspassus y charles and consciones and con	000-(2 2		e 166 665 7	75		+++++				-	\rightarrow			+	+			+	\neg	d 144 20 2 72 40	16 16	2 77,5	65	+	+++
610.22 Subspeed of policy currence subspeed to purpose subspeed to the subspeed of the subspee	0064		2 19 40 1	B2																2 100 14	16 16	667	62		
610.22 documente colucionates sadellos documentes sadellos sadellos documentes sadellos documentes sadellos sadellos documentes sadellos s	00642		6 216 1160	1992																2 100 10	16 16	497	62 2 50 00	2 .	ess as
E1 0 M Onne muse unforform numeros sustantes	0/941,4		2 10 60	107																				4 4	617 03
E1.0.35 Баскасность жизнедентельности кафефа Инжекреці экспаши и серани пруда	984		2 100 42,2 4	67																			2 108 28	14	86,7 0.9
E1 V North, gogsupywae yvachwaau ofpaceameniwa omiciawali E1 V N North announce or reference	061		27 1960 868,2 7	91,7 20	267	02 et	67	0,3 64	617	63	2 172 22	267	594 09	11 460 80	20 86,7	2 246,9	5,4 9 300 50	26 97,7	1972	5,1 4 566 30	16 16 3	2 77,5	0,5 to 360 64	24 29 4	218,7 1,2
E1 U (f) Connormalisa nahasana anhasana anhasana anhasana anhasana anhasana anhasana anhasana anhasana anhasana	061		5 100 445	195													as								
Основы компьютерного проектирование рабисалентронных спойтия соверного проектирование рабисалентронных спойтия соверного проектирование рабисалентронных спойтия соверного проектирование рабисалентронных спойтив соверного соверного проектирование рабисалентронных спойтив соверного	062		4 14 40 1	62												96.7	03								
- Суфровые устройства и программируемые повическия — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	~.																	I., I., I.							+
511M 5	~.																								+
EVICE TRANSCEPT TRANSCE	~.			n.														1 6							
FILIA	~.																					- 100			
\$14.00 Patumenuveous cumesu ingelge Patumenuveous cumesu	78-3 g		4 144 50,5 8	iis														-					8 146 29	12 14 2	875 05
E14 0691 нафефе Философии политоловки социаловки им F.C.			2 72 22,3 3	97							2 22 16	16	367 03												
варефинесоры, политопаци социализми г.С. Б14.0601.01 Социализм	384.5	4	2 22 32,3 3	16,7					-	-	2 72 %	16	36,7 0,3	\perp	-		-	-			\perp				
E14.0801.00 Roumonaue Apagaesa Apagaesa E14.0801.00 Monosa una pagaesa Apagaesa Apag	984 984	4	2 72 32,3 1	97						\perp	2 22 56	16	367 03	\perp											
\$14.0902	000.4	,	2 72 20,3 3	87						-				2 20 20	-	36,7	0.2	-	-		+				
\$14.06.02.01 Небросети в рабиотелние изфефе Рабиотелническия систем	DH2 5		2 22 32,3 3	16,7					-	-				2 79 39	-	36.7	6.2	-			\perp				
Б14.06.02.02 систем провитирования провитирования рассилентирования вафефа Сонов расситеми	DH2 5		2 22 32,3 3	16,7					-	-				2 79 39	-	36.7	6.2	-			\perp				
£14.09.02.03 Специальные вопросы электродинамии нафефа Радиотехнических прибаров и энтенных систем	7862 S		2 72 32,2 3	16,7					+	\perp	\bot	+	+++	2 20 20	$\perp \perp \perp$	36,7	0.9	\bot	-	-	$\perp \perp \perp$		+	\bot	+++
Б1 N 08:02 04 Сетемне информационные технологии инфефра Рабиотехнических систем Б1 N 08:02	796-2 S		2 72 32.2 3	187 67	\perp		\Box	\bot	+	\bot	\bot		+++	2 2 2	\bot	26.7	0.2	\bot	-	-	+		2 90 10		
614.09.00 гг. Ангаритизация институционныя рафизического соебства нафейов фарицариаму и «Миличического инфититуционня под предуставления и пр	062		2 19 40 4	67																			2 50 00	14	657 00
Основы запоматизированного проектирования антенни и вот 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	000		1 10 10	62																			9 ,		657
Блочная архитектура современной измерительной аптаратуры ———————————————————————————————————			1 2 60																						- Boy Boy
14.08.02.02 эторичные сресства постановки и провезения 15.14.08.02.02 эторичные сресства постановки и провезения 15.14.08.02.02 эторичные постановки и провезения постановки и приборов и энтенных системи	206-2 g		2 100 40,2 4	167					+	\perp	\bot	+	+++	\perp	$\perp \perp \perp$	-	-	\bot	-	-	$\perp \perp \perp$		2 108 28	14	657 03
E18 10 Sevenue Annument of the second contract of the second			200		9.7	1 10	e:	111	607	1		697		-	67			657		0.2					- Boy Boy
E.1.4 1001 E.1.4	78-7	. 2 2 2 6 5 6	200 200 200 200 200 100	2 2	2/2 2/2	22 4 4 22 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	67 67	13 64 13 64	6127 6127		94	627	62	54 54	627 627		02 9	55,7 55,7		63					
E1.4.1001.00 Специальна мадицинская аруппа нафефра физультуры и спортва E0.4.1001.00 Специальна мадицинская аруппа E0.4.1001.00 Cпециальна мадицинская аруппа E0.4.100 Cпециальна мадицинская аруппа E0.4	996-7	7 2 2 4 5 6	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	2 2	267	52 de	0.7	2.3 Se	617	1 0	1 6	627	80	14	62		5 E	65.7	w 00	63		25 212	05 5 00		S 105 Ar
ECO Observance COO or Various manuscreament manuscreament products to the control of the contro	961034		8 210 35	9 1 3	195 19	T T					-				\pm			+					5 160	NO 96	J 165 05
EO / O Consectingues contract	078/2/4 WK-1		5 90 -																				5	1	15 165
52.0.10 Процесствення претих пресилоння практих карефа борьцования и орасотки рассиланов	28-1	*	1 2 2	-						-				-	-			-			1 1 1			30	
PALIA	Distriction of the second of t			- I											-							214			-
им т.м. и учение практик произвоствения грастик нарефа насиленически систем Учения грастик мучение практик работа	6	+	2 270 100			 				-				+	+		1 20			103	+			+	+++
524.00 работы) карыловия извыхов изучен-исствозвательского карифра Формирования и обработки радиссиинатов	2K-6	4	2 22 1	21	++++	+		+	+	+	-	++-	+++	\bot	\bot	-	2 20		S 71	0.5	\perp		\bot		
£2.4.03 Процеобственная практика: научно-исследовательного работа вофефра формурования и обработки радиссиналов	RF122 7		4 2% 2	212	\bot			$\overline{}$	+	\bot	\bot	+	+	\bot	\perp	-	-	\bot	-	6 216		2,5 212	45		
62 Stramen-ser Consense-ser			6 2% 15,2 2 6 2% 15,2 2	00.7						+	+			+	\pm								6 2% 6 2%	15 15	200,7 0.9 200,7 0.9
	Q78-12345																								_ '
\$2.0.01 Выполнение и защита выпуснной квапификационной работы кафефра Формирования и обработни рабиссинатов	78-122 96-1322454789		6 2% 152 2	100,7						\perp				\perp	$\perp \perp \perp \perp$	\perp			\perp				6 2%	15	200,7 0.3
64 Julio e Baryamanuau	 	+	8 298 122,9 1	100,7 2 100	2 27	100	 	 	+ + + +	+++	y 100 16	- "	567 63	+++	+		- - - 	+++	-	- - - - - - - - - 	+	-	2 72 40	+++	297 02
64.4 часть, формурами участником образовательних отношений 64.4.01 межецкий язых учачальний уровены; изфефе Иностранных языков	78-4	,	8 260 122,9 1 2 109 22,2 7	100,7 3 538 15,7 3 538	2 337	123					y 100 16		50,7 0,3					\perp					2 72 42		297 02
E44.02 Теония ээрэлины энтенн изстен изфера Радиопеинноски прибаров и энтенны систем	0.064		2 72 42,2 2	19,7																			2 72 40		29.7 0.3
Б44.03 Основи всемої годоповки Вовно-инвекерний институт	2854		2 100 462 5	107							p iss is	1 10	567 63												-