## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Технологический институт - филиал

## **УТВЕРЖДАЮ**

Ілан одобре	гн Ученым со	РАБОЧИЙ	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Прорек	тор		Весна Е.Б.
Тротокол Л	½ 18/03 om 31	1.05.2018			<u>"</u> "	20	- _e.
		по прогр	рамме бакалавриата				
	11.03	3.03					
		11.03.03 Конструиро	вание и технология электронных с	редств			
Профиль:	<u>ТЕХНОЛОГИЯ</u>	ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	•				
(афедра:	<b>Технических</b>	систем контроля и управления					
<i>Факультет:</i>	TCKY						
(валификаци	я: бакалаєр		Год начала подготовки (по уче	бному плану,	2019		
			Учебный год		2019-2020		
Рорма обуче	ния: Очно-зао	чная	Образовательный стандарг	η (ΦΓΟС)	18/09 ot 10.12.2018	-	
рок получен	ия образовани	ия: 5л					
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО				
+	+	организационно-управленческий					
+	+	проектный	Директор			/ Рябцун	н В.В./
+	+	научно-исследоват ельский					
+	+	конст рукторский	И.о. зам.директора по УР и Р	P		/Заляж	ных Л.В./

## Календарный учебный график

Mee	1	Сонт	ибр.		s	0	ктяб	-	_	Г	Ha	брь		Г	Дох	oбp.		Ļ	3	наар		_	0	copo	•	_		Ma	рт		s,	A	пропь		,[	N	ioi			Ию	н.		s	И	ion.		_		Aan	/CT	
Чнот	1.7	8 - 14	15-21	22.38	8	6-12	0 - 61	8	20	3.9	91 - 01	0.3	8	1:3	8 - 14	15-21	22.38	Ŕ	: :	12 - 18	19-28	Ŕ	2-8	9 - 15	16-22	ä	2-8	9 - 15	2.9	e S	8	6.12	B - EI	8	9	11.0	18.3	8.3	1+2	8 - 14	15 - 21	2.3	8	6 - 12	B - E	20.26	· 02	3.9	10 - 16	0.3	24-31
Hog	1	2	3	4	5	8	7	5	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15	19	20	21	22	23	24	25	26	27	25	29	30	31	32	22	34 3	32	37	33	39	40	41	42	43	44	45	46	47	45	49	50	51	52
:								Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г					*	,	,	,	κ			Г		П	$\neg$	$\neg$	$\neg$		П	Т	Т	Т	Т	Г		9	3	•	•	κ	κ	κ	κ	κ	κ	ĸ	ĸ
=	,	,	9	9	y	,	,	,	,	,	,	,	,	y	9	9	,	,	*	,	,	,	κ	,	9	,	,	•	1		1	•	,	9	9	,	,	,	y	•	•	•	•	κ	κ	κ	κ	ĸ	κ	ĸ	ĸ
==																			*	,	,	,	κ																	9	3	3	9	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	κ
W																			*	,	,	,	ĸ															•	9	9	3	п	=	п	п	κ	κ	ĸ	κ	ĸ	ĸ
٧									Γ	Τ	Γ	Τ	Γ	Γ					*	,	,	,	κ		Г							•	п	п	п	п	п	п	п	A	А	Д	д	κ	κ	ĸ	ĸ	ĸ	κ	ĸ	ĸ

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		сон. 1	CD4. 2	Score	CO1. 3	CD4. 4	Score	CO1. 5	CO1. 5	Score	CO1. 7	CO1. 5	Score	CO4. 9	CON. A	Score	итого
9	Теоретическое обучение и практики	15	17	35	15	17	35	15	17	35	15	15	33	15	8	28	164
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	1	4	32
П	Производственная практика											4	4		8	8	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
K	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	7	1	8	9	43
	<ul> <li>Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)</li> </ul>			1 (8 pH)	1 (8 gH)		1 (8 pH)	1 (8 gH)		1 (5 gH)	1 (8 gH)		1 (5 gH)	1 (5 gH)		1 (8 pH)	5 (30 pH)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		60	noc 39 Ho	2	60	noc 39 x	4	60	noc 39 x	4	60	noc 39 Ho	4	60	noc 39 x	4	
Ито	Итого		29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260
Сту	Студентов																
Груг	Групп														Ш		

ариата "11.03.03\_КТЭС-19.plx", код напр пения 11.03.03, профиль : ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ, год начала под | The property of the property Очитать в плане Индекс Harrison Contract МАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ + KM.00.01 ACTORNS 3 3 36 108 108 32 31 45 12 12 36 432 432 64 332 36 + СМ.00.04 Экономика предприятия + СМ.00.05 Правоведение 3 3 36 108 108 28 80 51.0 9 2 2 36 72 72 24 48 A KM 00 06 + CHOLOT + CHOLOT сциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 .н.сс.дв.от.от 2 2 36 72 72 16 56 51.B 1 
 61.0
 1
 2
 2
 2.6
 72
 72
 16
 56
 56

 61.8
 5
 3
 3
 3
 108
 108
 16
 92

 61.8
 5
 3
 3
 3
 56
 108
 108
 108
 108
 108
 108

 61.8
 5
 3
 3
 36
 108
 108
 108
 15
 92
 CH.01.05.01.02 Cynumna neus y nenna + См.сс.да.02 Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.02 - К.М.01.д8.02.02 Психология делового общения 3 8 8 92 + СМ.02.01 Высшая математика 2 3 16 + км.ог.ог Геория вероятностей и м 3 3 36 108 108 32 76 + CH.02.03 Decision
+ CH.02.04 Decisions + С.И.02.05 Меформатика и информационны 51.B 6 K.M.02.06 3 3 36 108 108 40 68 + см.пг.дв.пт **Дисци** плины по выбору 61.8.ДВ.03 6 6 СМ.02.д8.01.02 /чебно-исследовательская работа + (24.03 K.M 56679 99A 345 5 68 68 2448 2448 700 1352 396 5 16 16 112 36 4 32 112 8 16 24 32 171 45 10 16 72 24 212 36 15 48 72 56 238 126 9 40 24 40 130 90 5 24 8 24 + KM83.01 Чачертательная геометрия и инженерная рафика 7 7 36 252 252 48 168 36 5 16 56 + KM.03.03 + KM.03.04 5 5 36 180 180 56 88 36 4 4 36 144 144 48 69 27 + KM.03.07 + KM.03.06 61.8 4 4 4 36 144 144 40 68 36 EAS 2 2 3 5 7 16 5 5 1 5 6 7 17 2 5 5 5 1 5 6 7 17 2 5 5 5 1 5 6 7 1 2 5 5 5 5 5 6 7 1 2 5 5 5 5 5 6 7 1 2 5 5 5 5 5 6 7 1 2 5 5 5 5 6 7 1 2 5 5 5 5 6 7 1 2 5 5 5 5 6 7 1 2 5 5 5 5 6 7 1 2 5 5 5 5 6 7 1 2 5 5 5 5 6 7 1 2 5 5 5 5 6 7 1 2 5 5 5 5 6 7 1 2 5 5 5 6 7 1 2 5 5 5 6 7 1 2 5 5 5 6 7 1 2 5 5 5 6 7 1 2 5 5 5 6 7 1 2 5 5 5 6 7 1 2 5 5 6 7 1 2 5 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 1 2 5 6 7 + см.03.09 Введение в электронику + СМ.03.10 Системы трехмерного моде жения практика / + KM.03,88.01 Јисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 61.8 5 5 5 36 180 180 64 80 61.8 9 3 3 108 108 20 88 + КМ.03.Д8.02.01 Управление качеством 61.B 9 3 3 36 108 108 20 88 СМ.03.08.02.02 Системы менадживнта качества 61.B 9 3 3 36 108 108 20 88 + СМ.03.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06 + KM03,58,03.01 - KM03,58,03.02 правление персоналом 
 K.M.
 47788
 58778
 588A
 799
 52
 22
 2952
 2952
 1160
 1387
 405

 61.8
 7
 7
 7
 5
 5
 36
 180
 180
 64
 72
 45

 61.8
 9A
 8
 8
 36
 228
 288
 80
 118
 90
 + 67694 + EM.04.01 хемотехника цифровых устройств + KM-04.02 Проектирование микроконтроллерныя + KM 04.03 r m ns ns + СКОСБ Информационно-управляющие сист + СМ.04.06 Гехнология производства техническ + СМ.04.07 Конструмрование технических сист K.M.04.08 Надежность электронных средств Микропроцессорные устройства в тех системах CH.04.09 61.B A 3 3 36 108 108 40 68 4 4 36 144 144 48 96 + CPL04.10 + 634.04.11 + KM-94.12(TI) + СМ.04.13(П) Троководственных практика (преддипло + СМ.04.28.01 Дисциплины по выбору Б1.8.28.07 занный язых в профессионально 8 8 36 288 288 64 188 1 СМ.04.д8.01.02 Деловой иностранный явь 61.8 6 5 8 8 35 389 399 64 399 55 + СМ.04.03.02 Висциплины по выбору 61.8.08.01 51.B 5 3 3 108 108 40 68 3 16 8 16 
 51.8
 5
 3
 3
 36
 108
 108
 40
 68

 51.8
 5
 3
 3
 36
 108
 108
 40
 68

 61.8
 6
 3
 3
 108
 108
 108
 40
 68

 61.8
 6
 3
 3
 108
 108
 24
 84
 + KM 04 JB 02 01 - KM 04 JB 02 02 + СМОКДБ.03 Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.09 3 3 36 108 108 24 + KM.04.08.03.01 CM:04.Д8.04.02 + KM05 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОР KM 46 2 2 400 400 10 390 54 54 54 2 30 316 54 2 30 316 39 30 + CM.05.01 Deservacion systemypa + CM.05.02 Teampapea deservacion 2 2 36 72 72 10 62 328 328 328 328 Ірикладная физическая культура + CPL06 6 6 216 216 216 выполнение и защита выпуснюй квалификационной работы 6 6 36 216 216 6 + KM.06.01 К.М 8 1 1 36 36 16 20 ФТД 8 1 1 36 36 36 16 20 ФАКУЛЬТАТИВЫ

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '11.03.03\_КТЭС-19.plx', код направления 11.03.03, год начала подготовки 2019

			V	Ітого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	
	F 0/	D 0/	ДВ(от		з.е					_											
	ba3.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Bcero	Сем 1	Сем 2	Bcero	Сем 3	Сем 4	Bcero	Сем 5	Сем 6	Bcero	Сем 7	Сем 8	Bcero	Сем 9	Сем А
Итого (с факультативами)				186	260	241	44	22	22	52	28	24	46	25	21	48	23	25	51	23	28
Итого по ОП (без факультативов)				186	250	240	44	22	22	52	28	24	46	25	21	47	23	24	51	23	28
Дисциплины (модули)	48%	52%	32.7%	160	214	212	44	22	22	48	26	22	46	25	21	41	23	18	33	23	10
Обязательная часть				60	102	102	40	20	20	31	17	14	19	00	11	8	8		4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				100	112	110	4	2	2	17	9	8	27	17	10	33	15	18	29	19	10
Практика	45%	55%	0%	20	27	22				4	2	2				6		6	12		12
Обязательная часть				10	13	10				4	2	2				6		6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	14	12													12		12
Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Факультативы					10	1										1		1			
Vuohusa usrnyska (skan.usc/uen)			ивы (в пе			42.2 37.2	-	39	42.9	-	52	47.2	-	46	40.5	-	39	35.4	-	38	39.4
S ROTTER HELPYSICE (GREEK, INC.) FREEZ,	1, факультативы (в период экз. сесси					-	48	29.3	-	42	29.3	-	42	31.5	-	42	29.3	-	48	45	
Контактная работа в период ТО (акад.час/не,	ОП					13.2	-	11.2	12.8	-	14.3	12.9	-	14.7	13.2	-	13.2	12.8	-	13.6	13
	Блок Б1	L				2114	-	200	216	-	240	194	-	264	224	-	236	192	-	244	104
	Блок Б2					544	-			-	16	24	-			-		216	-		288
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ						-			-			-			-			-		
	Блок Ф	• •				16	-			-			-			-		16	-		
		ю всем б				2674	-	200	216	-	256	218	-	264	224	-	236	424	-	244	392
		1ЕН (Эк)					7	4	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	5	4	1
Обязательные формы контроля	зачет						4	1	3	6	2	4	5	2	3	5	3	2	5	3	2
Construction point			КОЙ (За				<u> </u>			3	2	1	2	2		2		2	1		1
	КУРСС	ВАЯ РА	БОТА (К	P)									1	1		2	1	1	1	1	
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных				36.46%															
в интерактивной форме						22.7%															
Объём обязательной части от общего объёма	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)																				
Объём конт, работы от общего объёма време (модулей) (%)		26.6%																			