#### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"

Директор ФТИ

/Кузнецов В.В./

				УТВЕРЖ,	ДАЮ
Ілан одобр Іниверсите	ен Ученым советом гта	УЧЕБНЫ	Й ПЛАН	Ректор	Кудж С.А.
Гротокол Л	№ 9 om 24.04.2019			" "	20 z.
		по программ	ие бакалавриата		
	11.03.04				
		Направление 11.03.04 3	Электроника и наноэлектроника		
Трофиль:	Промышленная электроника				
афедра:	кафедра электроники				
1нститут:	Физико-технологический институт				
валификаци	ія: бакалаєр		Год начала подготовки (по учебному г	плану, 2019	
рорма обуче	ния: Очная форма		Образовательный стандарт (ФГО	C) № 927 от 19.09.201	17
рок получен	ния образования: 4г				
+	Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО		
+	проектно-конструкторский				
			Проректор по учебной работе		_/ Тимошенко А.В./
			Начальник УМУ		_/Савка О.Г./

## Календарный учебный график 2019-2020 г.

Mec		C	ентя	брь	,		0	ктя	брь			Hos	брь			Де	жабі	рь			Янв	арь			Фев	рал	Ь			Мар	ır			Anp	ель			Ma	й	Т		Ию	жь		Τ	И	оль		Γ	Α	Bryc	т	П
Пн	П	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1 8	3 1	5 2	2 2	9 6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	] [	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2 9	9 1	6 2	3 3	0 7	14	21	28	4	11	18	25	П
Ср	] [	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3 1	0 1	7 2	4 1	. 8	15	22	2 29	5	12	19	26	
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4 1	1 1	8 2	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Πr		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5 1	2 1	9 2	6 3	10	17	24	31	7	14	21	28	
C6		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6 1	3 2	0 2	7 4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Bc	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7 1	4 2	1 2	8 5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Пн Вт		T									*								n n	*					,	9	*	,	*	,	,	,	,	,	,	9	*	,	,	T	1	•	T		T	T	Γ	Γ				ī	K
Ср Чт Пт																		Э	*	* 0	Э	Э	Э	к			,		9							*	,			1	9	) ) )	3	9 3	К	к	к	к	к	К	к	к	
C6		┙										1_							*	Э					L	L	•		•							•	*				=	•	$\perp$		$\perp$		$\perp$					Ш	

## Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec	Π	Ce	энтя	брь		Γ	Окт	ябр	ь		Н	оябр	ъ		,	Дека	брь			Янв	зарь		Π	Фев	рал	Ь			Март				Апр	ель			M	ай				Ию	нь	П		Ию	ЛЬ			Αε	густ	T	7
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	)
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 3	П
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	٦
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Πr	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
The By Cp Uy										*							э Э	Э Э Э *	* * * *	Э	Э	Э	Э К К К	К		*		*							*		*			э э э	Э Э Э Э	Э	Э	Э	Э К К К	ĸ	к	к	к	к	к	K	_

## Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	нтяб	рь			Окт	ябра	ь	Γ	Н	юяб	рь			Дека	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль		Γ	М	арт			Anp	рель			N	Ιай		Т		Июн	ь	Τ	И	юль		Π	Α	laryc	т	
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 7	23 3	30 6	5 :	13 2	20 2	7 4	11	18	8 25	1	8	15	22	29
Вт	]	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 7	24 3	31 7	7 :	14 2	21 2	8 5	5 12	19	9 26	2	9	16	23	30
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 7	25	1 8	8 :	15 2	22 2	9 6	i 13	20	) 27	3	10	17	24	31
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 7	26	2 9	9 :	16 2	23 3	0 7	7 14	21	1 28	4	11	18	25	Г
Πr	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3 1	.0	17 2	24 :	1 8	3 15	27	2 29	5	12	19	26	
C6	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28	4 1	1	18 2	25 2	2 9	16	23	3 30	6	13	20	27	
Bc	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	00	15	22 2	29	5 1	2	19 2	26 3	3 10	0 17	24	1 31	7	14	21	28	
Пн		Г								Г		Г	Г				П	Э	*				Э	К				П								*	*	Т	Т	Т		*	Т	3	ī	Т	Т	Т	П		П	К
Вт	1_									Г	1						П	э	*				Э	К		Г	1	*	1								*		ı	┑	1	∍		3	, T							К
Ср	П	l								Г	1						Э	Э	*	э	_	э	К	Г	1	*	1	Г	1							П	П		1	⋾ .		⋾ .	ə   :	, K	K	.   ,						К
Чт	П	ı								*	1						Э	Э	*	7	9	]	К	Г	1	Г	1	Г	1							П	П		1	∍ا <sup>ء</sup>	7	∍ا <sup>-</sup>	7 -	7 K	₫^	1	1	1		_		П
Πr		l									]						Э	*	*				К				]		]								П		1	) ) )	1	) ) )		K								
C6											L						Э	*	*				K				L		L										-	∍	-	Э		K	[	$\perp$	$\perp$					

## Календарный учебный график 2022-2023 г.

_													
N	fec	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	ABIYCT
	- 1											1	

Учеб	ный	пла	ан б	ака	лав	риа	та '	11.	03.0	)4 <u> </u>	ПЭ	ΦТ	и_2	2019	).pb	x', k	од н	нап	рав	лен	RNI	11.0	03.(	04,	про	фил	ь: Г	ΠЭ,	год	нач	чала	а по	одго	TOE	жи :	201	9																
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт	1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Πr	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	Π
C6	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пн		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Э	*	*		Г	Э	К	•	•	•	•	•	•	•	•		Э		*	Пд	Пд	ПΑ			*		П	Γ	П	П	П	П	П	П	П	К
Вт	1						Ш			•	1		l				"	Э	*	Э	1		Э	К	1	-	1	"	1			"	1	Э	1	Пд	*	Πд	ПΑ			Г			Г				П	П			К
Ср	1_						Ш			"	1		l				"	Э	*	Э	1_	Ļ	Э	К	]	"	1	*	1			"	_	Э	Ĺ.	Пд	Пд	Πд	ПΑ	_	_	Г	_	اہا	Г						,,		К
Чт	•	l								•							Э	Э	*	Э	₽	]	К	Г	1	*	]	•	]			Э	9	Πд	Ι' <sup>Д</sup>	Пд	Πд	Э	Г	'	'	Г	•		К	^	^	^	К	^	^	^	К
Πr	Γ'	1								*	1						Э	Э	*	Э	1		К	Г	1	"	1	"	1			Э		Пд	]	Пд	Пд	Э	Г			Г			К		П			П			Π
C6	•	1					Ш			•	1	l	l		l		Э	Э	*	Э	1	l	К	•	1	•	1	•	1			Э	1	Пд	1	Пд	Πд	Э	Г			Г			К				П	П			

#### Сводные данные

			Курс 1		I	Курс 2	2		Курс 3	3		Курс 4		Utroro
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	viidio
1	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	15 1/6	31	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 1/6	31	15 5/6	7 4/6	23 3/6	116 4/6
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 5/6	2 3/6	7 2/6	36 1/6
Пд	Преддипломная практика											3 4/6	3 4/6	3 4/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											3/6	3/6	3/6
Γ	Государственная итоговая аттестация											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	36 4/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	1	2 2/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	9 1/6
Итог	-о	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	208 4/6

# План Учебный план бакалавриата '11.03.04\_ПЭ\_ФТИ\_2019.plx', код направления 11.03.04, профиль : Промышленная электроника, год начала подготовки 2019

план учесный		жа контроля		3.e. Utroro akag.vacos	.00.0+_1	10_	Ψ 1 V1_	Kypc	1 <b>0.PIX</b>	, код г	шправл	CITVIN		00.0	т, і	Курс 2	טונוי	. I IPOINL	יו נעווי	Sililar	1 0310	жтропи	Kypc 3	тод па	laj	іа подго	101	JKVI 20 I	<u> </u>		Kypc 4				
•						Семестр 1		Warra .		Семестр 2	CD-ss Vous		Семе	стр 3	т т.	V		Семестр 4			Сенестр !	5			еместр 6			Cer	честр 7	CD V	$\pm$		Семестр 8	- I	
Наименование	Экаа мен Зачет	ou. K	п кр	Экспер По конт. ср Кон рол 211 7924 3315.2 2938 1670	з.е. Итого Лек	Лаб Пр	СР КрПА	роль э.е.	Итого Лек	Лаб Пр СР	подгот КрПА роль	i.e. Vitoro	Пек Лаб	Пр СР	КрПА Р	роль з.е. Итс	ого Лек	лаб Пр СР Кр	A pone :	ие. Итого Лек	: лаб п	p CP KpПA po	1b 3.c.	Итого Лек Лаб	подгот г	To CP KpfTA NOT pon	a.e. 1	Ітого Лек Лаб	Пр СР	подгот крпа рс	ins s.e.	Итого Лек	Лаб Пр	СР подгот Крг	1А роль
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть				211 7924 3315.2 2938 1670 119 4284 1842.05 1450 991.9	.8 30 1080 184 IS 30 1080 184	32 278 32 278	343 11.15 2 343 11.15 2	231.85 26 231.85 26	1044 112 936 112	16 336 337 16 272 293	14.5 228.5 14.5 228.5	29 1154 : 29 1044 :	144 32 144 32	240 495 208 417	12.65 23	30.35 31 12 30.35 18 64	26 176 48 80	32 256 492 14 32 144 194 1	85 255.15 2 186	29 1044 208 8 288 64	16 4	50 396 10.3 205 8 106 0.75 53.	i.7 31 25 5	1116 208 48 180 32	16 1	92 416 12.65 239.1 8 64 0.5 35.1	S 27	972 176 56 108 32	160 355 16 33	0.5 2	2.6 8 6.5	288 32	16 64	104 4.	7 67.3
Введение в профессиональную деятельность	1			1 36 16.25 11 8.79	1 36 16		11 0.25	8.75																							$\Box$		$\Box\Box$		
Физическая культура и спорт	1			2 72 62.25 1 8.75	2 72	62	1 0.25	8.75																								世			
Правоведение	1			2 72 16.25 38 17.7 3 108 48.25 42 17.7	5 2 72 8	8	38 0.25	17.75																			+				-	$\vdash$	+		_
начертательная геометрия, инженерная и	1		_	3 108 48.25 42 17.7		32																	_				+			+	+	一一	+		+
компьютерная графика Информатика	1				5 3 108 16		24 2.35																				+			+	+	$\vdash$	+	-+-	+
Пинейная алгебра и аналитическая геометрия	12			7 252 132.7 52 67.3					144 32	32 44	2.35 33.65																								
Матенатический анализ	123		1	11 396 199.05 96 100.5	5 4 144 32	32	44 2.35	33.65 3	108 32	32 8	2.35 33.65			32 44	2.35 3	33.65											T			+	+	$\vdash$	+		+
Оизика Иностранный язык	123 123 4 123			15 540 199.8 213 127.	2 5 180 16	16 32				16 32 71	2.6 42.4 0.25 17.75	5 180	16 16	32 71	2.6	42.4		32 40 2																	
Документационное обеспечение проектно-	4 123		+	10 360 131.1 142 86.5 3 108 32.25 58 17.7		32	22 0.25		108	32 22 32 58		3 108	+	32 58	0.25	17.75 3 10	18	32 40 Z	15 33.65			+++					+	+	-	+-+	+	$\vdash$	+++		+
конструктороких работ	2							_								_			-		-	+++								+	$\rightarrow$	$\vdash$	+		+
История (история России, всеобщая история) Программирование	2		-	3 108 34.35 40 33.6 5 180 84.35 46 49.6					108 16 180 16	16 40 64 46																					_	++	+		4
Бизнес-технологии в предпринимательской	2		2	2 72 32.25 22 17.7				5	180 16	64 46	4.35 49.65	2 72	16	16 22	0.75 1	17.75			1											+	+	$\vdash$	+		+
деятельности Впектротехника	3		+	3 108 50.35 24 33.6				_				3 108				3.65			+		+		_				+		_	+	+	$\vdash$	+++		+
Методы математической физики	4 3			6 216 98.6 66 51.4								3 108		32 42	0.25 1		16	32 24 2	15 33.65													二二			
Метрология, стандартизация и сертификация	4	L l	Ш	3 108 48.25 42 17.7											Шl	3 10	16				<u>L</u>				LI.							<u>∟</u> l	<u> </u>		
Философия	4			3 108 34.35 40 33.6												3 10	16	16 40 2	_																1
Теория вероятностей и математическая статистика	4			3 108 50.35 24 33.6													16															$\perp \perp$		$\sqcup \sqcup$	
Электроника Безопасность жизнедеятельности	4 5	$\vdash$	-	3 108 50.35 24 33.6 2 72 16.25 38 17.7	5						+ + + + +				++	3 10	16	16 16 24 2		2 72 16		38 0.25 17.	75		$\vdash$					+++	+	$\vdash$	+	-++	+
Диокретная натематика	5		╧	3 108 64.25 26 17.7	5															3 108 32	3.	2 26 0.25 17.										二	ш		ᆂ
Микропроцессорная техника Техническая эстетика и дизайн	5		╇	3 108 48.25 42 17.7 3 108 48.25 42 17.7					$\Box$		+++		_		+1		+	$-\Box$	+1	3 108 16	16 1	6 42 0.25 17.		108 16		12 42 0.25 17.7		$-\Box$	_	++	+	$\vdash$	+ $+$ $+$ $+$	+	+
Основы антикоррупционной деятельности	7		1	1 36 16.25 11 8.79																			3	105 10	H	12 42 0.25 17.7	1	36 16	11	0.25 8.	.75	$\vdash$	+		+
Планирование эксперимента, обработка и интеопретация данных	3			5 180 96.25 66 17.7		16	40	1	36	32 4		2 72	16	16 22	0.25 1	17.75																			
Физические принципы электроники	3		3	7 252 68.35 134 49.6	5							7 252	32	32 134	4.35 4	19.65																			
Русский язык и культура речи Поихология и педагогика	6 7			2 72 32.25 22 17.7 2 72 32.25 22 17.7													_						2	72 16	- 1	16 22 0.25 17.7	2	72 16	16 22	0.25 17	775	$\vdash$	+		+-
Часть, формируемая участниками образо	вательных от	ношений		92 3640 1473.15 1488 678.8	iS .				108	64 44		110		32 78		13 57	78 96	112 298 2.			48 11	12 290 9.55 152	45 26	936 176 48	16 1	44 352 12.15 203.0	IS 24					288 32	16 64	104 4.	.7 67.3
Скемотехника  Конструирование и проектирование промышленны	6 5 K 578 46			6 216 82.6 82 51.4														32 98 0.		3 108 32 5 180 32		6 42 0.25 17. 6 80 2.35 33.		108 16 108 32		16 40 2.35 33.6 16 42 0.25 17.7		144 32	16 42		+	$\vdash$			+
электронных устройств Процессы контроля промышленных электронных			7	21 756 297.55 306 152.4												5 18	30 32	32 98 0.	17.75				_					144 32	16 42	4.35 49.	9.65 4	144 16	16 32	44 2.3	35 33.65
устройств	6 5			6 216 90.6 74 51.4																3 108 32				108 16 8		16 32 2.35 33.6						$\vdash$			
Промышленные электронные устройства Геория цепей	57 46 5		5	20 720 309.2 308 102. 4 144 52.35 42 49.6	5											4 14	14 32	32 62 0.		6 216 32 4 144 16		8 84 2.35 33. 6 42 4.35 49.		180 32 16	3	12 82 0.25 17.7	5 5	180 16 16	32 80	2.35 33.	.65	$\vdash$	+-		+
Электроника систем автоматического управления	8 7			7 252 98.6 102 51.4																							3	108 16	32 42	0.25 17	7.75 4	144 16	32	60 2.	35 33.65
Системы автоматизированного проектирования				10 360 146.6 162 51.4																				180 32 8		12 90 0.25 17.7	, ,	180 32 8	32 72	T	3.65	一	+		+
Системы автоматизированного проектирования эпектронных промышленных устройств	/ 6																						5		8 -		-	180 32 8	32 /2	2.35 33.	200	Щ.			
Технологическое обеспечение производства электронных промышленных устройств	6		6	5 180 68.35 62 49.6	5																		5	180 32	13	12 62 4.35 49.6	5								
Надежность электронных промышленных устройст	7			3 108 48.25 42 17.7																							_	108 32	16 42					.	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	<b>67</b>			6 216 100.7 48 67.3																				72 16 16		4 2.35 33.6	5 4	144 16 32	16 44	2.35 33. 2.35 33.					
Микропроцессорные системы управления Программируемые логические схемы	67		+	6 216 100.7 48 67.3 6 216 100.7 48 67.3				-					+									+++		72 16 16 72 16 16		4 2.35 33.6	5 4	144 16 32 144 16 32	16 44	2.35 33		$\vdash$	+++		+
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			4 144 50.35 60 33.6													14 32																		1
Сигнальные процессы промышленных электронных устройств	4			4 144 50.35 60 33.6													14 32													$\perp \perp \perp$		$\perp \perp$		ot	
Теория сигналов Физическая культура и спорт (элективные	4	$\vdash$	+	4 144 50.35 60 33.6	5						++++		-		+		14 32	16 60 2	33.65			+++	-		$\vdash$	+			-	+++	+	$\vdash$	+	-++	+
дисциплины) Атлетическая пиннастика	234 234		+	328 128 200 328 128 200				_	108	64 44 64 44		110 110		32 78			10	32 78 32 78	+		++	+++	-		$\vdash \vdash$	+	$\vdash$	+	_	+++	+	$\vdash$	+	+	+
Баскетбол	234		ᆂ	328 128 200					108	64 44		110		32 78 32 78		11	10	32 78					ᆂ								士	二	$\pm \pm \pm$		1
Волейбол	234		1	328 128 200					108	64 44		110		32 78			10	32 78	$\Box$			$\Box$	T							+ + +	1	$\vdash$	$\Box$	$\blacksquare$	Ŧ
Футбол Рукопашный бой	234 234		+	328 128 200 328 128 200					108	64 44 64 44		110 110		32 78 32 78		11		32 78 32 78	++			+++				+++	$\vdash$	+		+++	+	$\vdash$	+++	++	+
Боис	234			328 128 200					108	64 44		110		32 78		11		32 78														4			$\perp$
Борыба Общая физическая подготовка	234 234	++	+	328 128 200 328 128 200					108 108	64 44 64 44		110 110		32 78 32 78	++	11	10	32 78 32 78	+			+++			$\vdash$	++++		+		+++	+	$\vdash$	+	++	+
Блок 2.Практика				20 720 58.67 590.33 71				4	144	78.2	39 48 17.75																4	144	123.5	8 62 2.67 17	.75 12	432		388.5 194 8	35.5
Обязательная часть Ознакомительная практика	Т	2		4 144 48 78.25 17.7 4 144 48 78.25 17.7	5			4	144	78.25	39 48 17.75 32 48 17.75														-					+	-		-	-	-
Часть, формируемая участниками образо		ношений		16 576 10.67 512.08 53.2	5																						4			8 62 2.67 17.				388.5 194 8	
Технологическая (проектно-технологическая) практика		78	Ш	10 360 6.67 317.83 35.5																		$\perp \perp \perp$			Ш		4	144	123.58	8 62 2.67 17				194.25 <u>97</u> 4	
Преддипломная практика		8	$\perp$	6 216 4 194.25 17.7 9 324 19.5 304.5	5								T																	$\perp \perp \perp$	6	216		194.25 <u>97</u> 4 304.5 19.	17.7
Блок 3.Государственная итоговая аттеста Выполнение и защита выпуснюй	в 8			9 324 19.5 304.5 9 324 19.5 304.5																											9			304.5 19. 304.5 19.	
шалификационной работы ФТД.Факультативы	1-1			2 72 32.5 22 17.5																			1	36 8		8 11 0.25 8.75	1	36 8	8 11	0.25 8.			$\vdash$		+
Моделирование бизнес-процессов	6			1 36 16.25 11 8.75																			1	36 8		8 11 0.25 8.79						a ti	ш	ightharpoonup	ፗ
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально	1 1 -			1 36 16.25 11 8.75																								_   .		0.25 8	_	ıl		.	
реятельности и вазимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями	7			so 16.25 11 8.75																							1	30 8	d 11	0.25 8.	13			.	
L	1 1	<del></del>					<u> </u>								1								-	<del></del>			1 1								