### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Начальник УМУ

Директор ИКБСП

# **УТВЕРЖДАЮ**

/Савка О.Г./

/Снедков А.Б./

План одобр Университе	ен Ученым советом гта	УЧЕЕ	БНЫЙ ПЛАН	Pe	чтор		Кудж С.А.
Протокол Л	№ 8 om 25.03.2020				" "	20	<i>2</i> .
		по пр	ограмме бакалавриата				
	09.03.02	]					
		Направление 09.03.0	2 Информационные системы и те	хнологии			
Профиль:	Технологии разработки (	безопасного программного обеспечения					
Кафедра:	кафедра КБ-3 «Безопасн	ность программных решений»					
Институт:	Институт комплексной	безопасности и специального приборостроения					
Квалификаци	ія: бакалавр		Год начала подготовки (по у	чебному плану	2020		
Форма обуче	ния: Очная форма		Образовательный станда	рт (ФГОС)	№ 926 от 19.09.	2017	
Срок получен	ния образования: 4г						
+	Типы задач профессион	альной деятельности	СОГЛАСОВАНО				
+	производственно-технологич	еский					
			Проректор по учебной рабо	те		/Тимог	иенко А.В./

# Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec		Ce	нтяб	рь			Окт	ябр	ь	Т	-	Host	ίρь		Τ	Де	кабр	6	Г	Ян	варь		Т	Фея	рал	ь	Γ		Мар	r		-	Апр	ель	$\Box$		М	ай		Т		Июн	Ь	Т	И	tюль		Т	A	Bryc	т	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	5 2	3 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 2	8 5	5 12	2 19	9 26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	7 24	4 1	8	15	22	29	5	12	19	26	5 2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	9 6	5 13	3 20	0 27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	. 28	4	11	18	3 25	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	7 3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	0 7	7 14	1 2:	1 28	4	11	18	25	П
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	9 26	5 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	10	17	24 1	1 8	3 15	5 22	2 29	5	12	19	26	
Πr	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	) 27	7 4	1	1 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	2 9	16	5 23	3 30	6	13	20	27	
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	. 7	14	2	1 2	8 5	1	2 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	0 17	7 24	4 31	. 7	14	21	28	
Bc	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	2	2 29	9 6	13	3 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	3	20 2	27 4	12	1 18	3 25	5 1	8	15	22	29	
Пн			П		Г		Г	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	*	Г	Т	Т	Э	К	7	1	7	*	y	,	,	1	7	,		7	* 9	7			э	T	$\top$	Э	T	Т	Т	Т	П		П	К
Вт	П	l						l		Г	1						Э	Э	*	1			К	1	1	*	1	9	1	Ш					•	ľ			Ī	э :	Э			К	₹				Ш			К
Ср		ı						l		*	1						Э	Э	*	1_	L	Ļ	К	1	1		1	•	1	Ш						ľ	П		Ī	э :	∍,	<u>ا</u> .	. _	K	₫.,	.   .,	.   .,	١.,	к		ا ہا	П
Чт	П	ı						l		Г	1						Э	Э	*	] ]	Э	]	К		1	•	1	•	1	Ш						ľ			Γ	э :	∍ '	ا "	9  ∃	' к	₹\	۱,	\\\	K	K	K	K.	
Πr		l								Г	1						Э	*	*	]			К	ľ	1	9	]	9	]						•	ľ			ſ	э:	Э			К					П			
C6								L			1	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	Э	*	Э	1			К	Ľ	L	•	1	•							*					Э.	*		$\perp$	К	[	$\perp$						

# Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	нтя	брь			Окт	ябр	ь		н	оябр	ъ		,	Дека	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль			Ma	рт			Апр	ель			М	эй		Τ	Ин	онь			Ию	ЛЬ	$\Box$		Ав	густ	
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 1	6 2	3 3	0 6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15 2	22 29
Вт	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 1	7 2	4 3	1 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 :	16 2	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 1	8 2	5 1	. 8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17 7	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 1	9 2	6 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 7	25
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 2	0 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 7	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	1 2	8 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27
Вс	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 7	2 2	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28
Пн			Г	Г	Г	Г	Г	Г	П			Г	Г		П	$\Box$		Э	*			Г	Э	К						$\Box$			П		П	*	*	Т			*			Э	П	П	П	$\Box$	$\neg$	$\neg$	К
Вт	L										]						П	Э	*				Э	К				*								$\neg$	*		Г	7	Э	1		Э		П	П				K
Ср		]									]						Э	Э	*	э	_	э	К			*									]				3	7	Э	ŀ	_	К	ĸ	к			к	.	к
Чт		1						l		*	]						Э.	Э	*	9	Э	7	К		l		]									$\neg$	$\neg$		3	ין	Э	7	Э	К	^	^	^	^	^	`	`
Πr		1								Г	1						э	*	*				К	П	1	Г	1	П								$\neg$	$\neg$		Ξ	•	Э	1		К		П	П				
C6					L		L	L									Э	*	*				К															$\perp$	3	•	Э	1		К	Ш	Ш	Ш				

# Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec	П	Col	нтя	Sec		Г	_	ктяб	-		Т	Hou	боь		П	Дека	- For			0	нвац	_			moo	раль		Г	Ma	-		Г	Anv	сль				(ай		Т		Ию				- W	юль		$\neg$		Aery	
PIOL	_		21179	-po				K17K	40		_	FFLD	upo		$\perp$	How	oupo				100	_			-	pa/ib		<u> </u>	PRO	apri		_	Milit	JC 16		_		наи		_		PILO	пь	$ \bot $	Ц.		III.W IID	,	$ \bot $	<u></u>	MER Y	
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	]	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
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	80	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		Г		Г		Г		Г					Г	П				Э	*	*		Г	Э	К	Г		Г	Г		Г		Г	Г			*	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	*	П	$\Box$	Э	П	П	П	П	П	$\neg$	К
Вт	1									Г	1						П	э	*	Э			Э	К	1	Г	1	Г	1							Г	*		ı	╗	ı	э			э					П		К
Ср	1									Г	1						П	Э	*	Э	э	Ļ	Э	К	1		1	*	1							П	П		Ī	П	_ [	Э	э	_	Э							, к
Чт	П	1								Г	1		l				Э	Э	*	Э	"	Э	К	Г	1	*	1	Г	1							Г	П		ı	Э	∍⊦	Э	"	Э	К	K	K	K	К	, K	К	K K
Πr	Г	ı								*	1						Э	Э	*	Э			К		ı		1	Г	1								П		ı	э э э	ı	Э			К				ıl	П		
C6		1								Г	1						Э	Э	*	Э			К		ı		1	Г	1							П	П		Ī	э	1	Э			К					П		

# Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
-----	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------

Учебн	ный	пл	ан (	бака	лав	зриа	ата	'09	.03.	02_	TPE	ЯΠО	_и	КБС	:п_	202	0.pl	x', ı	код	нап	рав	злен	RNH	09.	03.	02,	про	офи	пь:	TP5	ПО	, го	д на	ача	ла г	юдг	ото	вки	2020	)												
Пн	П	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 1	3 2	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт	1	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 1	4 2	1 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср	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	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8 1	5 2	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт	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	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	6 2	3 30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Πr	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 1	7 2	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
C6	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 1	8 2	5 1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Bc	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 1	9 2	5 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
Пн		Г	Т.	Г.			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		*	*			Э	К	•	•	•	•	•	•	•	•	П	Э.		٦д	ΙдП	дΞ	•	П	Γ		П	Г	П	П	П	П	П	П	П	П
Вт	1					l				-	1						•		*	*			э	К		•		•			ı	n	ı	Э	Ī	ΊД	ΙДΠ	дΠ	A		Г	1		Г		П		П	П	ıl		
Ср	1					l				-	1						•	_	*	Э	_		э	К		•		•			ı	•	╌┞	Э,	_ [	*	ΙдП	дΠ	۸ _	L	*	I	_	Г	.,							
Чт	1					l				•	1						•	Э	*	э	Э	7	э	К		•		•			ı	•	∍⊦	э		٦д	_	дΠ	_	ľ	Г	1'	'	Г	K	K	K	к	K	K	K	ĸ
Πr	Г	1								•	1						Э		*	э			К	"		*		*			ı	Э	Ī	Πд	Ī	٦д	1д 3	9 1	7		Г	1		К					П	ıl		
C6	•	1								*	1						Э		*	э			К	•		•		•			ı	Э		Πд	-	٦д	_	_	7		Г	1		К					П	ıl		

### Сводные данные

			Курс 1	L		Курс 2	2		Курс 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 2/6	31 1/6	15 5/6	15 1/6	31	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	7 4/6	23 3/6	116 5/6
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	2 3/6	7 1/6	36
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 2/6	9 2/6	36 5/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 1/6
Итог	-o	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	208 5/6

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 ТРБПО ИКБСП 2020.plx', код направления 09.03.02, профиль: Технологии разработки безопасного программного обеспечения, год начала под 3k3a 3avet C KI KP Skcnep No Kort. CP KOHT s.e. Uttoro Nex Ja6 Np CP KpNA Kort pons on the control of the contr 211 7924 3329.6 2766 1828.4 28 1008 176 16 240 333 13 230 29 1152 184 16 264 409 Блок 1.Дисциплины (модули) 1 4 123 32 31 0.25 8.75 неская культура и спорт 2 72 32.25 31 8.75 2 72 10 360 131.1 142 86.9 2 72 - 6 2 72 16.25 38 17.75 2 72 16 38 0.25 17.75 3 108 34.35 40 33.65 пия (истопия России всеобщая истопия) 3 108 34.35 40 33.65 3 108 16 40 2.35 33.65 2 72 16.25 38 17.75 3 108 50.35 24 33.65 3 108 16 32 24 2.35 33.65 1 36 1625 11 875 1 36 16 11 0.25 8.75 8 2.35 33.65 4 144 32 252 132.7 52 67.3 3 108 ейная аптебла и аналитическая геометоия 2.35 33.65 Математический анализ 3 108 16 32 ория вероятностей и математическая статист 3 108 50.35 24 33.65 3 108 50.35 24 33.65 3 108 16 32 24 2.35 33.65 neura e modarcuousoum nemenuoco. 1 36 16.25 11 8.75 1 36 11 0.25 8.75 Моделирование систем 4 144 50.35 60 33.65 Геория информации, данные, знания 4 144 50.35 60 33.65 3 108 48.25 42 17.75 оды и средства проектирования юрмационных систем и технологий 4 144 32 16 60 2.35 33.65 равление данными 4 144 48.25 78 17.75 4 144 48.25 78 17.75 144 16 32 78 0.25 17.75 Методы искусственного интеллекта 3 108 50.35 24 33.65 2 72 32.25 22 17.75 4 144 50.35 60 33.65 2 8 288 116.6 104 67.4 4 32 42 4.35 49.65 2 1 4 144 16 99 3892 1724.35 1285 882.65 108 32 76 3 218 16 64 102 2.35 33.65 19 794 128 208 323 5.6 129.4 18 648 112 176 198 7.8 154.2 28 1008 160 288 326 10.65 223.35 23 828 176 192 208 35 4 9 324 148.95 90 85.05 3 108 16 32 24 2.35 33.65 3 108 16 32 42 0.25 17.75 3 108 16 32 24 2.35 33.65 3 108 48.25 42 17.75 дели управления доступом и информ токами в компьютерных системах преди и метолы принятия технических решений 216 98.6 66 51.4 24 2.35 33.65 3 108 16 32 42 0.25 ...................... геонических р Методы и средства защиты компьютерной информации 4 144 66.35 44 33.65 4 144 32 32 44 2.35 33.65 Технологии кроссплатформенного программирования 3 108 50.35 24 33.65 3 108 16 32 42 5 180 82.6 46 51.4 3 108 50.35 24 33.65 2.35 33.65 васность прикладных информационных погий и систем 3 108 48.25 42 17.75 3 108 16 32 42 0.25 17.75 тоды и алгоритны аутентификации компонент ограммных систем 108 50.35 24 33.65 6 216 98.6 66 51.4 42 0.25 17.75 3 108 16 32 24 2.35 33.65 42 0.25 17.75 3 108 16 6 216 98.6 66 51.4 2.35 180 82.6 46 51.4 3 108 16 108 50.35 24 33.65 2.35 33.65 2 72 32.25 22 17.75 0.25 17.75 пирование архитектуры программного чения 5 180 82.6 46 51.4 зработка безопасного программного обесп 180 82.6 46 51.4 азработка мобильных компонент анализа езопасности программного обеспечения 180 82.6 46 51.4 2.35 33.65 3 108 16 32 42 0.25 17.75 108 16 32 42 0.25 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 6 3 108 48.25 42 17.75 3 108 16 32 42 0.25 17.75 Методы и средства оценки соответствия програминого обеспечения требованиям безопасности 108 3 108 48.25 42 17.75 Компьютерная криминалистика 3 108 16 32 42 0.25 17.75 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 2 72 32.25 22 17.75 0.25 17.75 0.25 17.75 2 72 32.25 22 17.75 лиз программного кода на наличие вредо 2 72 32.25 22 17.75 0.25 17.75 2 72 32.25 22 17.75 2 **72 16 16 22** 2 72 16 16 22 сциплины по выбору Б1.В.ДВ.З 2 72 32.25 22 17.75 8 72 32.25 22 17.75 2 72 16 16 22 Физическая культура и спорт (элективные 234 328 96 232 108 32 76 32 78 32 78 Атлетическая гимнастика 234 328 96 232 108 32 78 328 96 232 108 328 96 232 234 234 328 96 232 328 96 232 Общая физическая подготовка 108 32 76 110 32 78 Блок 2.Практика 54.25 27 36 17.7 Обязательная часть 14 504 43.33 407.42 53.25 3 108 54.25 27 36 17.75 6 216 194.25 97 4 17.75 5 180 158.92 79 3.33 17.75 энакомительная практика 2 3 108 36 54.25 17.75 3 108 54.25 27 36 17.75 78 11 396 7.33 353.17 35.5 4 17.75 5 180 6 216 4 194.25 17.75 6 216 194.25 97 4 17.75 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 6 216 4 194.25 17.75 9 324 19.5 304.5 194.25 <u>97</u> 4 17.75 304.5 19.5 8 9 324 Блок 3.Государственная итоговая аттестация зательная часть 9 324 19.5 304.5 пнение и защита выпускной 9 324 19.5 304.5 3 108 48.75 33 26.25 1 36 8 8 11 0.25 8.75 1 36 8 8 11 0.25 8.75 1 36 8 8 11 0.25 8.75 1 36 8 8 11 0.25 8.75 5 1 36 16.25 11 8.75

1 36 8 8 11 0.25 8.75

План Учебный план бакалавриата '09.03.02\_ТРБПО\_ИКБСП\_2020.plx', код направления 09.03.02, профиль : Технологии разработки безопасного программного обеспечения, год начала под

-										_	_	_	_	_			, ,	•					- ,		•																			,			٠.
														Курс	1									Kypc 2								Ку	pc 3									K	ypc 4				
-			Форма конт	ponsi	3.e.	NI.	гого акад.	4acos			Семес	rp 1					Семестр 2					семестр 3				Семестр 4				Семестр	5				Семестр 6					Семестр 7					Семестр	тр 8	
Наименование	•	Экза мен 3	ачет Зачет оц.	КП КР	Экспер	По н	Конт. раб.	СР Кон	т њ з.е.	Итого	Лек Лаб	Пр СР	КрПА	Конт золь з.е	. Итого	Лек Лаб	Пр	СР СР пр	р. от КрПА	Конт роль з.е.	Итого Лек	Np CP	КрПА К	Конт з.е.	Итого Лек	Пр	СР КрПА	Конт з	.е. Итого	Лек Пр	CP Kpl	ПА Конт роль	з.е. Итог	го Лек	Пр	СР КрПА	Конт з	.е. Итого	Лек	Пр СР	СР пр. подгот	КрПА Конт роль	з.е. И	Ітого Лек	Пр	CP CP np	от КрПА Конт роль
Организация добровольческой (во деятельности и взаимодействие с ориентированными некоммерческ организациями	с социально		7		1	36	16.25	11 8.79	5																													1 36	8	8 11		0.25 8.75					
Информационные технологии циф	фровой экономики		6		1	36	16.25	11 8.75	s																								1 36	8	8 :	0.25	8.75										