## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# **УТВЕРЖДАЮ**

План одобре	ен Ученым советом Университета	ЧЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.А
Протокол Л	№ 5 om 29.12.2021		" "	20 ε.
•		по программе бакалавриата		<del>_</del>
	01.03.02			
	Направление (	01.03.02 Прикладная математика и информатика	<u>a</u>	
Профиль:	Системное программирование и компьютерные технологии			
Кафедра:	базовая кафедра № 536 - программного обеспечения систем РЭА			
Институт:	Институт искусственного интеллекта			
Квалификаци	я: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному пл	ану) 2022	
Форма обучен	ния: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 9 от 10.01.2018	
Срок получен	ия образования: 4г			
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	научно-исследовательский			
		Проректор по учебной работе		/ Тимошенко А.В./
		Начальник УМУ		_/ Савка О.Г./
		Директор ИИИ		_/ Романов М.П./

### Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec	Γ	Ce	нтя	брь			O	стяб	брь			Ноя	брь		,	Дека	брь	П		Ян	нвар	ь	П	9	ревр	раль			Maj	рт			Апр	ель			Ma	й		Γ	Ию	ж			И	юль		Т	Α	вгус	T
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 1	5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7 1	4 2	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 1	5 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 1	5 2	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 1	7 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	6 2	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 1	8 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3 :	10 1	7 2	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 1	9 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4 :	11 1	8 2	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 2	0 27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5 :	12 1	9 2	26
Bc	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 2	1 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6 :	13 2	20 2	27
Пн	Г	Г	Т	Г	Г	Г	Г	Г	Т	Г		Г	Г			$\neg$	$\neg$	э		*		П	Э.	К	,	•	,	•	1	7	′	1	"	,	7	7	7	,	1	Т	Э	П	П	Э	$\neg$	Т	Т	$\top$	$\top$	$\top$	К
Вт	1									Г	1					- 1	コ	Э		Э			э	К		•		•								*	*		9	1	*	1		э		ıl					K
Ср	1_									Г	1					- 1	$\neg$	э		Э	_	_ [	э [	К				*								7	*		•	1_	Э	1_	_	э К					. ای	١,	, к
Чт	Г	1								Г	1					- 1	э	Э	Ť	э Э	Э	Э	ĸ	П		*		•								7	$\neg$		Э	₹	Э	Э	Э	К	K	K	K	K	K	۱ ۲	K K
Πr	Г	1								*	1					- 1	Э	Э					К	′		•		•								7			Э		Э	1		К		ıl					
C6		L	L														Э	*		Э			K	_		•		•									$\Box$	$\perp$	Э	1	Э			K		Ш	$\Box$	$\perp$		$\perp$	

### Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Γ	Ce	нтя	брь			O	ктяб	ίρь			Ноя	брь		Į	ļeka	брь			Я	нвар	рь		Γ	Фев	раль		Γ	Ma	рт			A	прел	ъ	$\Box$		Mai	i	Т	И	юнь	6	Τ		Июл	ь			Aan	уст	$\neg$
Пн	Г	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 2	20 2	27 3	1	0 17	7 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	14 2	21 2	28 4	1	1 18	8 25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср	]	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 2	22	29 5	1	2 19	9 26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт	]	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 2	23 :	30 6	1	3 20	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	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 2	4 3	31 7	14	4 2	1 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	18 2	25	1 8	1	5 2	2 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	19 2	36	2 9	1	6 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25	
The By Cp Yr Thy C6											*						Э	Э.	9 * * *	* * •	Э	Э	э э э к к	K K K		*		*								*	*			3		) ) : )	э	э э э к	к	К	к	к	к	к	ĸ	K

### Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec	Γ	(	Сент	ябра			(	Окт	ябрь			Ноя	брь			Де	кабр	ъ			Янв	арь		(	Февр	аль			1	Чарт		$\neg$		Апр	ељ			Ma	й			И	юнь		П		Ию	ЛЬ	$\Box$		Aery	CT	$\neg$
Пн		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
Вт	1	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
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	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
Чт	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	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
Πr	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
C6	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
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	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
The BY Cp 4Y Tr C6											*							€	9 9 9 * *	*	•	€	€	K			* * *		* " "	•	•	•				•	*	*	•		€	ll	* 9 9 9	Э:	€	κ	К	К	κ	К	κ	к	к

### Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

Учебн	ный	пл	ан (	бака	лан	ври	ата	'01	.03.	.02_	СП	ΙиΚ	г_и	ии	202	22.p	bt',	код	на	пра	вле	ния	101	1.03	.02	, пр	οфι	иль:	СП	иКТ	, го	дн	ача	ла	поді	тото	ВКИ	202	2													
Пн	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 2	5	1 8	3 1	5 2	22 Z	9 6	13	3 2	0 2	7 3	10	J 17	24	31
Вт	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 2	6	2 9	9 1	6 7	23 30	0 7	14	4 2	1 2	8 4	11	18	25	П
Ср	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	7	3 1	0 1	7 2	24 1	. 8	15	5 2	2 2	9 5	17	2 19	26	1
Чт	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	8	4 1	1 1	8 7	25 2	9	16	5 2	3 3	0 6	13	3 20	27	1
Пт	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 2	9	5 1	2 1	9 7	26 3	10	17	7 2	4 3	1 7	14	21	. 28	11
C6	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 3	0	5 1	3 2	0 7	27 4	11	1 18	8 2	5 1	. 8	15	5 22	2 29	1
Bc	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 3	11	7 1	4 2	21 7	28 5	17	2 19	9 2	6 2	9	16	i 23	30	1
Пн	Г	Г	Т	Т.	Г	Г	Г	Г		Т	Т.	Г	Т.	•	•				Э	*				Г	Г	Г										Πд	Πд	∍ [	Т	Т	П	īΤ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К
Вт	1	ı								Г	٦								*	*	1			ı	l	Г	1	Г	1						П	Πд	Πд	∍			Ī	FT.										П
Ср	1	ı									•						_	Ļ	*	*	l <sub>ə</sub>	э	l,	ı	l							_	_		L_	*	Πд	∍	١,	١,	- [	*	$\lceil \rceil \rceil$	٠   ,	١,	١,	راء	.   ,,	.   ,,	, ,		Ш
Чт	1	ı								Г	7						Э	]	*	Э	]	-	_	ı	l		]					9	7	ΙΙД	Пд	Πд	*	1A	' I'	ď	Ī	ּק'	'  '	^	1	۱,	` `	` `	1	1	1	Ш
Πr	1	ı								Г	1								*	Э	1			l	l		1	*	1							Πд	Πд	1A			Ī	FT.										
C6	1	ı								*	1								*	Э	1			l	l	*	1		1							Πд	ΠД	1A			Ī	FT.										

#### 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 1/6	31	15 5/6	15 2/6	31 1/6	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 4/6	4 5/6	9 3/6	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 4/6	2 3/6	7 1/6	35 5/6
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 2/6	9 2/6	1	8	9	1	8 1/6	9 1/6	36 4/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 2/6
Итог	го	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	23	29	52	23	29 1/6	52 1/6	208 4/6

План Учебный план бакалавриата '01.03.02\_СПиКТ\_ИИИ\_2022.plx', код направления 01.03.02, профиль : Системное программирование и компьютерные технологии, год начала подготовки

-		Форма к	контроля		з.е.		Итого ака	ад.часов	-		Семестр	ı	F	(ypc 1	Семе					Семестр	3	Курс	: 2	Cen	естр 4				Семестр	5		Sypc 3	-	еместр 6		=		Семе	естр 7	К	lypc 4		Семестр	8 8	
Наименование	Экза мен За	чет Зач	ет с щ.	KP	Экспер	По плану	Конт.	CP	Конт роль	з.е. Лек	Пр С	Р КрПА	Конт	з.е. Лек	пр с	CP np.	КрПА Кон	нт з.е.	Лек 1	Пр С	СР КрПА	Конт	з.е.	Лек Пр	CP	КрПА Конт	т з.е.	Лек І	Пр	СР КрПА	Конт	з.е. Лея	Пр	CP CP np	КрПА Конт	з.е.	Лек Пр	Пр пр.	СР ПР	р. КрПА	Конт з.е.	. Лек	Пр СР	CP np.	КрПА Конт
Блок 1.Дисциплины (модули)	мен	0	щ.												304 38											15 255									14.75 237.25								128 170		7.3 154.7
Обязательная часть					147	5292	2450.25	1657	1184.75	29 192	256 39	8 8.8	189.2	24 160	224 26	i4	12.25 203	.75 25	192 2	24 2	59 12.5	212.5	22	176 208	210	10.15 187.8	35 14	96 1	144 1	38 7.3	118.7	18 128	160	216	7.7 136.3	15	96 128	8	172	7.55 1	36.45	- 00	120 170		7.5 154.7
	4 1	23			9	324	131.1	106	86.9	2												17.75	3	32	40	2.35 33.65	5																		
	4								33.65														3	16 16	40	2.35 33.65	5									$\vdash$		+		+	_	4	_		
История (история России, всеобщая история)	2								33.65					3 16	16 4	0	2.35 33.																												
Экономическая культура		4			2	72	32.25	22	17.75														2	16 16	22	0.25 17.7	5									$\sqcup$		$\perp$				4			
	1234	3								4 32 4 32							2.35 33. 2.35 33.							32 32	44	2.35 33.65	5									$\vdash$				+		4			
	4	3							33.65		32 4	1 2.35	33.05	4 32	32 4	4	2.35 33.	.00 2	32	10 1	15 0.25	0.75	5	64 64	16	2.35 33.69	5									+	-	+	$\vdash$	+	+	+-+	+		-
Функциональный анализ	56								67.3														-					32 :	32 4	44 2.35	33.65	4 32	32	44	2.35 33.65			_		+	$\neg$		_		
	3								33.65										32																										
7.7.7.	-	4							51.4									4	32	32 4	44 2.35	33.65	3	32 32	26	0.25 17.7										$\vdash$	$-\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-$	+		$\rightarrow$		4			
Теория вероятностей и математическая статистика	5	6						115																			4	32	32 4	44 2.35	33.65	4 32	32	71	0.25 8.75										
	123										32 4	4 2.35	33.65	4 32	32 4	4	2.35 33.	.65 3	16	32 2	24 2.35	33.65														$\sqcup$		$\perp$				4			
	7	5							67.4 33.65											-							3	16	48 2	26 0.25	17.75	4 16	48	26	4.35 49.65	4	16 48	+	44	2.35 3	22.65	4	_		$\rightarrow$
Методы оптимизации  Введение в профессиональную деятельность	-	1	_							1 16	<b>.</b>	1 0.25								-			-													+"+	10 48	+	44	2.35	33.05	+-+	-		-
																																				$\sqcup$		$\perp$			_	4			
	3 :		_						42.4		32 3	5 0.25	8.75	3 32	32 2	Б	0.25 17.	.75 4	32	32 4	44 2.35	33.65	-				2	16	22 -	24 2.25	22.65	2 16	22	15	0.25 8.75	$\vdash$	-	+	$\vdash$	+	-	+	-		_
	7								33.65																		,	10 .	JL .	2.00	33.03	1 10		13	0.23 0.73		32 32	+	44	2.35 3	33.65	_			
Правоведение		1			2	72	32.25	22	17.75		16 2	0.25	17.75																																
Безопасность жизнедеятельности		6		$\sqcup$	2	72	16.25	38	17.75		L								$\perp \perp$						$\perp$			$\perp \perp$		-		2 16		38	0.25 17.75	$\Box$	-	$\perp \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	+	$\bot$		4		$\perp$	
Физическая культура и спорт		1	-	$\vdash$						2	32 3	1 0.25	8.75		+										+								+		1	$\vdash$		+	-	+	_	+	$-\!$	+	-
Методы моделирования радиолокационных систем	7	6			5	180	66.6	62	51.4																							2 16	16	22	0.25 17.75	3	16 16	8	40	2.35 3	33.65				
Введение в разработку программного обеспечения		1			4	144	48.25	87	8.75	4 16	32 8	7 0.25	8.75																													4 1			
Программирование в задачах радиолокации		1									16 5	3 0.25	17.75	4 16	48 4	4	2.35 33.	.65															L												
Русский язык и культура речи		7							17.75											Ţ									7								16 16			0.25 1		4	$\perp$		$\Box$
Социальная психология и педагогика  Искусственный интеллект		7							17.75 17.75									-	16	16 -	22 0.25	17.75														2	16 16	+	22	0.25 1	17.75	4	_		$\rightarrow$
оскусственный интеллект Большие данные		4							17.75										10	10 2	22 0.23		2	16 16	22	0.25 17.75	5									+	-	+	$\vdash$	+	+	+-+	+		-
Часть, формируемая участниками образоват			шений						644.3					4 16	80 12	10	2.35 33.	.65 5	32 1	80 1	24 2.5							96 1	144 1	.92 7.45	136.55	9 48	80	88	7.05 100.95	12	64 144	- 8	116	8.2	99.8 15	80	128 170		7.3 154.7
	8				8	288	130.6	97	60.4																											3	16 48	8	35	0.25	8.75 5	16	48 62		2.35 51.65
Алгоритмические основы машинной графики	5				3	108	50.35	24	33.65																		3	32	16 :	24 2.35	33.65							_		+	$\neg$		_		
	2	3		3					67.4					4 16	48 4	4	2.35 33.	65 3	16	32 2	24 2.25	33.75					Ť									$\vdash$	-	+	$\vdash$	+	-	+	-		_
	4	_		,				46						1 10			2.33							16 22	24	2.35 33.65											_	+ +		+	_	_	_		-
Программные и аппаратные средства в	_	_							_										10	10 2	22 0.23	17.73	3				_									$\vdash$		+		+	_	4	_		$\rightarrow$
радиоэлектронных комплексах		4						31															2	16 16	31	0.25 8.75																			
Защищенные операционные системы		5							17.75																			16	48 2	26 0.25	17.75					$\vdash$		+		$\rightarrow$	$\perp$	4			
Технология создания программного продукта		4		1 1				33															3	16 32	33	2.25 24.75																			
Радиолокационные системы	5							42																			4	16 :	32 4	42 4.35	49.65							ш							
Теория игр и исследование операций Принципы построения компьютерных сетей в		7				_		31																						_						_	16 16	+	31	0.25	8.75	+-+			
радиоэлектронных комплексах	6							24																								3 16	32	24	2.35 33.65										
Управление разработкой программного обеспечения	7		7		4	144	69.35	26	48.65																											4	16 48		26	5.35 4	48.65				
	7							24																												3	16 32		24	2.35 3					
	8							24																												$\vdash$		+		$\rightarrow$		16			2.35 33.65
	8								51.65																						-					$\vdash$	-	+	$\vdash$	+	4	16	16 58		2.35 51.65
	6	5						66																			3	16	32 4	42 0.25	17.75	3 16	32	24	2.35 33.65			$\perp$	$\perp \perp$	$\perp \perp$		44			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8							17.75																											$\vdash$				+			32 26		0.25 17.75
Системы массового обслуживания Основы стохастического моделирования		8	+					26 26	17.75 17.75			-	$\vdash$		+	-				+			$\dashv$		+		+		-	+			+		+ + -	$\vdash$	-	+	++	++			32 26 32 26		0.25 17.75 0.25 17.75
	6				6	216	66.6	98	51.4																																				
	6	5			6	216	66.6	98	51.4										$\Box$						ш		3	16	16	58 0.25	17.75	3 16	16	40	2.35 33.65		$\perp$	$\perp \Box$	$\perp \perp$	47		4 7		μП	
Методы анализа и моделирования программного обеспечения	6	5			6	216	66.6	98	51.4																		3	16	16	58 0.25	17.75	3 16	16	40	2.35 33.65							4 1			
Физическая культура и спорт (элективные	2	34				328	96	232							32 7	6			1	32 7	78			32	78													T							
дисциплины) Атлетическая гимнастика	2	34	+	$\vdash$		328	96	232					H		32 7	6				32 7	78			32	78								+				-	+	$\vdash$	+	-	+	+	+	+
Баскетбол	2	34				328	96	232							32 7					32 7	78			32	78			Ш	ᅼ																
Волейбол		34					96		_]						32 7					32 7					78				_ [	$\Box$			$\perp$			₩Ī	$\bot$	$\perp \perp \downarrow$	$\bot\bot$	$+$ $\bot$ $\bot$		4	$\perp \perp$		
Общая физическая подготовка Адаптивная физическая культура		34 34	-	$\vdash$		328 328					$\vdash$		$\vdash$		32 7 32 7	6				32 7 32 7					78 78								+		+	$\vdash$	$-\!\!\!\!\!-$	+	$\vdash$	+	_	+	$-\!$	+	-
Блок 2.Практика	1 -	54						425	71					3		_	36 17.	.75		JZ /	76			32	76							3		88.25 44	2 17.75	3			88.25 44	2	17.75 6		194.2	5 97	4 17.75
Обязательная часть					12	432	8	370.75	53.25																							3		88.25 44	2 17.75	3			88.25 44	1 2 1	17.75 6				4 17.75
Научно-исследовательская работа	_		57					176.5 194.25	35.5											_					+							3	+	88.25 <u>44</u>	2 17.75	3	——	+	88.25 <u>44</u>	2 1	17.75	4-		- 07	4 17.75
Преддипломная практика  Насть, формируемая участниками образоват	ельны		8 Пений					194.25 54.25						3	54	25 27	36 17.	75																			_	$\vdash$		+	6		194.25	927	4 17.75
Насть, формируемая участниками образоват Научно-исследовательская работа (получение_	nol)	. J.AUII														_																					$\neg$					-			
первичных навыков научно-исследовательской работы)		1	2		3	108		54.25						3	54.	25 <u>27</u>	36 17.	.75																											
Блок З.Государственная итоговая аттестация	я							304.5																																	9		304.5	i	19.5
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9	324	19.5	304.5																																	9		304.5		19.5
ФТД.Факультативные дисциплины									17.5						8 1																					1	8 8		11	0.25	8.75				
Моделирование бизнес-процессов	$-\Gamma$	2			1	36	16.25	11	8.75		H			1 8	8 1	1	0.25 8.7	75	$+$ $\top$	$\perp \Gamma$		HI	$\dashv$		$\Box$			$+$ $\top$	$-\Gamma$				1		$+$ $\top$	H	-	$+$ $\Box$	$\perp \perp$	$+$ $\Box$		47	_	Щ	$\perp \perp \parallel$
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально эриентированными некоммерческими роганизациями		7			1	36	16.25	11	8.75																											1	8 8		11	0.25	8.75				
-p																																										4			