# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

## **УТВЕРЖДАЮ**

				V IDLIM	44.110
План одобре	ен Ученым советом Университета	УЧЕЕ	5НЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.2
Протокол Л	½ 5 om 29.12.2021			""	20 e.
		по пр	оограмме бакалавриата		
	09.03.02				
		Направление 09.03.0	2 Информационные системы и техноло	<u> РГИИ</u>	
Профиль:	Технологии визуального программирования				
Кафедра:	кафедра КБ-14 «Цифровые технологии обработки данн	НЫХ»			
Институт:	Институт кибербезопасности и цифровых технологий				
Квалификаци	я: бакалавр		Год начала подготовки (по учебному	плану)2022	
Φ			05	No 026 or 10 00 201	7
	ния: Очная форма		Образовательный стандарт (ФГО	Nº 926 ot 19.09.201	1
Срок получен	ия образования: 4г				
+	Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО		
+	производственно-технологический				
			Проректор по учебной работе		/ Тимошенко А.В./
			Начальник УМУ		/ Савка О.Г./
			Директор ИКБ		/ Бакаев А.А./

### Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec		Ce	ентя			0	ктя	брь		Γ	Но	ябрь	,	Γ	Дек	абрь			Я	нвар	ж			Фев	раль	,		Ma	рт	П	-	Апр	ель	П		Ma	й		Γ	Ию	ж			V	1юль			Α	вгус	т	
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	3 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 :	0 1	7 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	6 2	3 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 :	1 1	8 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	7 2	4 31
Пт	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	2 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	3 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	4 2	1 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 2	27
Пн	Г	Т	Т	Г	Г	Г	Г	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Г	*	*	Г	Г	Э	К	,	•	y	•	9	7		1	7		1	* "	7	,	1	Т	*			Э		П	$\exists$	П	$\top$	$\top$	К
Вт	1							l		Г	1						Г	1	*	Э	1		Э	К	1	9	1	9							•		*		9	1	Э	1		Э		П					К
Ср	1							l		Г	1						Г	٦	*	Э	1_	Ļ	Э	К	1	•	1	*							ľ	7	┑		•	]_	Э	_	_	Э					<u>.</u>  .	١,	K K
Чт	Г	1					l	l		Г	1						э э	7	*	Э	Э	Э	К	•	1	*	1	•							•	7	┑		Э	17	Э	Э	Э	К	K	K	ĸ	K	K	ין י	к
Пт	Г	1								*	1						Э		*	Э	1		К	,		9	1	9							•	7	┑		э Э	1	Э	1		К							
C6		1									1						Э		*	Э			К	•		•		*							•	1	┨		Э	1	Э	1		К		Ш					

### Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec							O	ктяб	ірь			Ноя	брь		Į	jekat	брь	П		Я	нвар	ъ			Фев	раль		Γ	Ma	рт			A	прел	ъ			Ma	й	Т		Июн	ь	Τ		Июл	ь		Г	Asry	уст	$\neg$
Пн	Т	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	27	3 1	0 1	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	21	28 4	4 1	1 1	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	22	29 5	5 1	2 1	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	23	30 (	5 1	3 2	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	24	31	7 1	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	25	1 8	3 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	26	2 9	9 1	6 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25	
The By Cp Yr Tr C6	-									*							<b>∍</b>	Э	* * *	* * • • •	Э	Э	э э к к	K K K		*		*								*	*		-	- : - :		*	9 3	9 9 9 K K	ľ	к	к	к	к	к	к	K

### Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec	Сентябрь 2 9 16 23					(	Окт	ябрь			Ноя	брь			Де	кабр	ъ			Янв	арь			Фев	раль			ı	Ларт				Апр	ель			Mai	й	Т		Ин	онь		Τ		Июл	Ь	Τ	A	вгус		
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 2	23 3	0 7	1 1	14 2	1 2	8 4	4 1	1 1	3 25
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	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17 2	4 :	1 8	3 1	15 2	2 2	9 5	5 1	2 1	9 26
Ср	1	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 2	25 2	2 9	) :	16 2	3 3	0 6	5 1	3 2	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 2	6 3	3 1	0 :	17 2	4 3	1 7	7 1	4 2	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 2	7 4	1	1 1	18 2	5 1	L 8	3 1	5 2	2 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 2	8 5	5 1	2 1	19 2	6 2	2 9	9 1	6 2	3 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 2	29 (	1	3 2	20 2	7 3	3 1	0 1	7 2	31
The BY Cp Yr Tr C6											*							Э	Э * * *	* * * •	Э	Э	Э	к			*	*								*	*			3	∍	⊕ ⊕ * • • •	∋ :	∋ 3	) k		К	KK	C	C K	C	ĸ

### Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

Учебы	ный	пл	ан (	бака	лав	вриа	ата	'09	.03.	02_	твг	ι_и	ΙΚБ	202	22.p	x', k	од	нап	рав	злен	КИН	09	.03	.02,	пр	офи	ль:	ТВ	П, г	од н	нача	ала	по,	дгот	тови	ои 2	022															
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 7	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	1	5 2	2 29	6	13	20	27	3	10	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 7	2 9	1	6 2	3 30	7	14	21	28	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 10	1	7 2	4 1	8	15	22	29	5	12	19	26	
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 2	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	17	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 13	2 19	9 2	6 3	10	17	24	31	7	14	21	28	
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 13	3 2	0 2	7 4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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	1 7	7 14	4 2	1 2	8 5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Пн	Г	Г	Г	Г.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	9	*	П		$\neg$	П	•	•	*	•	*	•	•	•				Πд	Πд		9	Т	Г	Т	Т	Т	Т	Г	Г				П	П	К
Вт	1	ı					l			*	1				$  \  $		1	∍	*				- 1			•	1	•							Пд	Пд	ı	Э.		T	7											П
Ср	1	ı								Г	1				$  \  $	.	, [:	э	*	٦.	┰┃	┰┃	, l			•		•				_	Ļ		Пд	Πд	[	⋽,	٠I.			١,	۔ ا ۔	.   ,,		١,,	١.,			ا ہا	ا ہا	
Чт	1	ı					l			•	1				$  \  $	l.	٦	*	*	9	٦	٦	ĸ			•	1	•				9	9	ПД	Пд Пд	Πд	''Д	1A	'  '	Г	٦'	ľ	ľ	K	K	K	K	K	K	K	K	
Πr	1	ı					l			Γ,	1				$  \  $		_	*	*				١			•	1	•								Пд	ŀ	1A		*	7										$  \  $	
C6	1	ı								•	1						ı	*	э				١			•	1	•							Пд	*	ŀ	1A		T	7											

#### Сводные данные

			Курс 1	L	ı	Курс 2	2		Курс 3			Курс 4		Итого
		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	16	15 2/6	31 2/6	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	7 4/6	23 3/6	117 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 3/6	4 5/6	9 2/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 4/6	2 3/6	7 1/6	35 4/6
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 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 1/6
Итог	-o	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

-	Φ	орма контроля	з.е. Итого акад.часов			ic 1					Kypc 2						Курс 3					Kypc 4		
				Семест			Семестр 2			эместр 3	V	Семе		V	Семес		No.		естр 6		Семестр 7	W	Семестр	S Nove
Наименование	Экза мен Заче	т оц. КП	I КР Экспер По Конт. СР Конт роль за	.е. Лек Лаб Пр	СР КрПА Конт роль з.	е. Лек Лаб	Пр СР ПОДГО	от КрПА Конт роль	в.е. Лек Пр	CP K	ОПА КОНТ роль 3.€	. Лек Пр	CP K	рПА конт роль з.е	. Лек Пр	CP	КрПА роль з.е.	Лек Пр	СР КрПА Конт роль	з.е. Лек Пр	СР ПОДГОТ КОПЛ	роль з.е. Ле	к Пр СР	СР пр. подгот КрПА Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)			211 7924 3080.55 3031 1812.45 2																494 12.5 221.5	24 96 176	385 14	193 10 48	48 192	
Обязательная часть			108 3888 1750.25 1112 1025.75 2			0 224 16	240 303	15.25 281.75	24 160 22	4 246 1	0.65 223.35 19	128 144	196 12	2.25 203.75 3	32 16	24	2.35 33.65 2	16	38 0.25 17.75	3 16 16	58 0.25	17.75		
Физическая культура и спорт	4 123		2 72 32.25 31 8.75 2		31 0.25 8.75							-												
Иностранный язык Безопасность жизнедеятельности	4 123		9 324 131.1 106 86.9 2 2 72 16.25 38 17.75	2 32	22 0.25 17.75 2	2	32 22	0.25 17.75	2 34	22 (	0.25 17.75 3	32	40 2	.35 33.65			2	16	38 0.25 17.75					
	4		3 108 34.35 40 33.65								3	16 16	40 2	.35 33.65										
История (история России, всеобщая история)	1			3 16 16	40 2.35 33.65																			
Правоведение	3		2 72 32.25 22 17.75					+	2 16 16	5 22 (	0.25 17.75													
Экономическая культура	2		2 72 32.25 22 17.75			16	16 22	0.25 17.75	10 10	, 11 ,	0.13 17.73													
Русский язык и культура речи	1			2 16 16	22 0.25 17.75																			
Социальная психология и педагогика	3		2 72 32.25 22 17.75						2 16 16	5 22 (	0.25 17.75													
Введение в профессиональную деятельность	1		1 36 16.25 11 8.75 1	1 16	11 0.25 8.75																			.     '
Информатика	1		3 108 50.35 24 33.65 3	3 16 32	24 2.35 33.65																			
Искусственный интеллект	3		2 72 32.25 22 17.75						2 16 16	5 22 (														
Большие данные	4		2 72 32.25 22 17.75								2	16 16	22 0	.25 17.75										
	12 12		8 288 165.2 38 84.8 4		19 2.6 42.4 4		32 19	2.6 42.4					-											
Линейная алгебра и аналитическая геометрия	12		7 252 132.7 52 67.3		8 2.35 33.65		32 44	2.35 33.65																.     '
Математический анализ	123		11 396 199.05 96 100.95 4	4 32 32	44 2.35 33.65	3 32	32 8	2.35 33.65	4 32 32	44 2	2.35 33.65													
Теория вероятностей и математическая статистика	4		3 108 50.35 24 33.65								3	16 32	24 2	.35 33.65										.     '
Моделирование систем	5		3 108 50.35 24 33.65											3	32 16	24	2.35 33.65							
	2		3 108 50.35 24 33.65					2.35 33.65																
Архитектура информационных систем	2		3 108 32.25 58 17.75		1	3 16	16 58	0.25 17.75		$\perp$	-							-	$\square$				+	
Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4		3 108 50.35 24 33.65								3	32 16	24 2	.35 33.65										.     '
	3		3 108 50.35 24 33.65						3 16 32															
Операционные системы	3	$\perp \perp$	3 108 48.25 42 17.75		+				3 16 32	2 42 (								$\perp \perp$						
	4 2 2	+	3 108 50.35 24 33.65			16	16 22	0.25 17.75	2 22 16			32 16	24 2	.35   33.65				+	+++				+	
	3 2		5 180 82.6 46 51.4			2 16	16 22	0.25 17.75	J 32 16	24 2	2.05   65.05								<del>                                     </del>					
Управление информационно-технологическими проектами	7		3 108 32.25 58 17.75																	3 16 16	58 0.25	17.75		.     '
Сетевые технологии	4		2 72 32.25 22 17.75								2	16 16	22 0	25 17.75										
Инфокоммуникационные системы и сети	3		3 108 50.35 24 33.65						3 16 32	2 24 2														
	2 1			3 32 32	26 0.25 17.75 4	16	32 42	4.35 49.65																
Интернет разведка	2		3 108 48.25 42 17.75					0.25 17.75																
	з з	тношений	103 4036 1330.3 1919 786.7 3 5 180 52.35 78 49.65				32 76		5 16 64 5 16 33			2 48 112	292 4	.95   85.05   27	128 208	420	12.15 203.85 28	144 192	456 12.25 203.75	21 80 160	327 13.79	5 175.25 10 48	48 192	2.85 69.15
									5 16 34	. 78			-											
высокого уровня	5 4		9 324 82.6 190 51.4												16 32	96	2.35 33.65							
	4		5 180 50.35 96 33.65								5	16 32	96 2	.35 33.65										
Нереляционные системы управления базами данных	5		3 108 48.25 42 17.75											3	16 32	42	0.25 17.75							.     '
Инструментальная среда визуального	4		3 108 50.35 24 33.65								3	16 32	24 2	.35 33.65										
программирования реального времени Разработка интерактивных графических								-																
приложений реального времени	5		5 5 180 52.35 78 49.65											5										
Методы и средства защиты информации	5		3 108 48.25 42 17.75					+						3										
Трехмерная графика и прототипирование Веб-программирование	56		3 108 48.25 42 17.75 8 288 100.7 120 67.3										-		16 32		0.25 17.75 2.35 33.65 4	16 22	60 2.35 33.65					
			3 108 32.25 58 17.75												10 32	00								
Инструменты автоматизации совместной работы	6		3 108 32.25 58 17.75																58 0.25 17.75					
Техника разработки программного обеспечения	6		4 144 50.35 60 33.65														4	16 32	60 2.35 33.65					.     '
Методы автоматизации разработки веб-приложений	7		7 5 180 52.35 87 40.65																	5 16 32	87 4.35	40.65		
	67		8 288 100.7 120 67.3					+									4	16 22	60 2.35 33.65			33.65		
	6		5 180 66.35 80 33.65																80 2.35 33.65	4 10 32	00 2.33	33.03		
Инструментальные средства оптимизации интернет-	8		4 144 34.35 76 33.65																			4 16	16 76	2.35 33.65
ресурсов для поисковых систем	7		4 144 50.35 60 33.65										-							4 16 23	60 3.35	33.65	10 70	1.55   55.05
	6	+	5 180 66.35 80 33.65		+ + + +					+ +							5	32 37	80 2.35 33.65	4 16 32	2.35	33.03		
Методика разработки бизнес-приложений	7		4 144 50.35 60 33.65																	4 16 32	60 2.35	33.65		
средствами визуального программирования		+			++++		++-	+++		+								+-					+	
Сервисы предоставления облачной инфраструктуры	7		4 144 50.35 60 33.65																	4 16 32	60 2.35	33.65		
Сборка, тестирование и верификация программного продукта	8		3 108 32.25 58 17.75															ΙT				3 16	16 58	0.25 17.75
	5		4 144 50.35 60 33.65							+ +				4	32 16	60	2.35 33.65							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	6		3 108 32.25 58 17.75															16 16	58 0.25 17.75					
Платформы анализа больших данных	6		3 108 32.25 58 17.75														3	16 16	58 0.25 17.75					
Платформы моделирования	6		3 108 32.25 58 17.75				+	+			$\perp$						3	16 16	58 0.25 17.75					
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Кроссплатформенная среда исполнения	8		3 108 32.25 58 17.75							+			-	+				-					16 58	0.25 17.75
программного обеспечение	8		3 108 32.25 58 17.75																			3 16		0.25 17.75
Параллельное программирование	8	$\perp$	3 108 32.25 58 17.75		+		$\Box$												$\sqcup \sqcup \sqcup \sqcup$		$\Box$	3 16	16 58	0.25 17.75
Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)	234		328 96 232				32 76		32	2 78		32	78											.     '
Атлетическая гимнастика	234		328 96 232				32 76			78			78	$\perp$										
Баскетбол	234		328 96 232				32 76			2 78		32												
Волейбол	234		328 96 232				32 76			2 78		32											+	
Общая физическая подготовка Адаптивная физическая культура	234		328 96 232 328 96 232		++++		32 76 32 76	+++		78		32	78 78					+-			+		+	
Адаптивная физическая культура  Блок 2.Практика	234		20 720 47.33 601.67 71			3		36 17.75	34	. /6		32	/6							6	194.25 97 4	17.75 11	353.17	176 7.33 35.5
Обязательная часть			14 504 43.33 407.42 53.25				54.25 27	36 17.75												6	194.25 97 4			79 3.33 17.75
Ознакомительная практика		2	3 108 36 54.25 17.75				54.25 <u>27</u>	36 17.75																
Технологическая (проектно-технологическая) практика		78	11 396 7.33 353.17 35.5					$\perp$								Ţ			1 1 1 7	6	194.25 <u>97</u> 4	17.75 5	158.92	<u>79</u> 3.33 17.75
часть, формируемая участниками образоват	тельных с		6 216 4 194.25 17.75																			6		97 4 17.75
Преддипломная практика		8	6 216 4 194.25 17.75																			6	194.25	<u>97</u> 4 17.75
Блок З.Государственная итоговая аттестаци	я	, ,	9 324 19.5 304.5																			9		19.5
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8		9 324 19.5 304.5																			9	304.5	19.5
											1 1													

План Учебный план бакалавриата '09.03.02\_ТВП\_ИКБ\_2022.plx', код направления 09.03.02, профиль : Технологии визуального программирования, год начала подготовки 2022

		rton.	ма конт	0000	2.0	,	Mror	о акад.ча	con							Курс 1											Курс	2									Курс 3											Курс	4					
-		Ψυμ	ma kuni	ролы	3.0		MIG	о акад.ча	LUB			Ce	местр 1						еместр 2	2				Ce	местр 3				Cen	естр 4				Семе	стр 5				Семе	естр 6					Семе	тр 7					Семест	тр 8		Ì
Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	кп	ср Эксг тно	пер Пі ре пла	о Кон ну ра	нт. б. Сг	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КрПА	Конт	3.e.	Лек Л	la6 II	lp CF	Р СР пр подго	о. КрПА	Конт роль	з.е.	Пек Пр	CP	КрПА	Конт	3.e. J	Пек Пр	СР	КрПА В	оль з.е.	Лек	Пр	В	КрПА Ко	нт ль 3.	е. Лек	Пр	СР	КрПА	Конт	3.e.	Лек Г	Пр	СР пр подго	КрПА	Конт	з.е. Ле	ж Пр	СР	СР пр. подгот	рПА Кон	-
ФТД.Факультативные дисциплины					2	7.	2 32	.5 22	17.5																							1	8	8	11	0.25 8.	75 :	1 8	8	11	0.25	8.75												
Моделирование бизнес-процессов		5			1	31	5 16.	25 11	8.75																							1	8	8	11	0.25 8.	75																	
Организация добровольческой (волонтёрской) цеятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		6			1	31	5 16.	25 11	8.75																												1	1 8	8	11	0.25	8.75												