# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# **УТВЕРЖДАЮ**

						Y TBEPK/	ĮΑЮ	
План одобре	ен Ученым советом Университета	УЧЕ	5НЫЙ	ПЛАН	Ректор			Кудж С.А.
$\Pi$ ротокол $N$	½ 5 om 29.12.2021				"	"	20	ε.
		по пр	рограмме	бакалавриата				
	09.03.03							
		Направление	09.03.03 Г	рикладная информатика				
Профиль:	Управление данными							
Кафедра:	кафедра прикладной математики							
Институт:	Институт информационных технологий							
Квалификация	я: бакалавр		]	од начала подготовки (по учебному плану	<i>)</i>	2022		
Форма обучен	ния: Очная форма		] (	Образовательный стандарт (ФГОС)	<b>№</b> 9	922 от 19.09.2017		
Срок получен	ия образования: 4г							
+	Типы задач профессиональной деятельности		] (	СОГЛАСОВАНО				
+	производственно-технологический							
			Γ	Іроректор по учебной работе			/Тимои	<i>іенко А.В.</i> /
			H	lачальник УМУ			/ Савка	0.Г./
			L	Директор ИИТ			/ Зуев А	l. <i>C.</i> /

### Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec		Ce	ентя	брь			0	KT9É	брь			Hos	брь		Г	Дека	збрь			Я	нвар	ж			Фев	раль		Γ	Ma	рт			Апр	ель			М	ай		Τ	И	онь		Г	V	tюль			Α	Bryc	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	15 2	2 2	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7 1	4 2	1 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	16 2	3 3	0 6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 1	5 2	2 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	17 2	4 3	1 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	11 1	18 2	5 1	. 8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	7 2	4 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	19 2	6 7	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	8 2	5
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	20 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 2	16
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 7	21 2	8 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 2	7
Пн	Г	Т	Т	Г	Г	Г	Г	Г	Т	Т	Г	Г	Г	Г	Г			Э	*	*	Г	Г	Э	К	,	•	,	1	9	1	1	y	"	,	9	* '	7	7	1	Т	*	Т	Т	Э	П	П	$\neg$	П	$\top$	$\top$	K
Вт	1									Г	1						П	Э	*	Э	1		Э	К	1	9	1	9		Ш							*		9	7	Э	1		Э							K
Ср	1									Г	1						П	Э	*	Э	1_	L	Э	К	1	•	1	*		Ш						7	$\Box$		•	ļ	Э	1_	L	Э		,,			<u>.</u> ,	١,	K
Чт	Г	1								Г	1						Э	Э	*	Э	] ]	Э	К	ľ	ı	*	1	•		Ш						7	П		1	7	Э	₹	Э	К	K	, K	ĸ	K	K	۱'	K
Πr	Γ	1								*	]						Э	Э	*	Э	]		К	,		9		,								7					Э	7		К		П					
C6		L															Э	Э	*	Э			К	•		•		,									$\Box$		3	•	Э	1		К	Ш	Ш					

### Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Г	Ce	нтя	брь			Oĸ	пяб	рь			Ноя	брь		,	Дека	брь			Я	нва	рь		Г	Фе	врал	ь	Т	N	Тарт			Α	пре	ЛЬ			Ma	й			Ию	нь	Т		Ин	юль		Т	Α	ABry	т
Пн	Г	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	2 29	5	17	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 :	1 /	8 1	15 7	22 2	29	5 1	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	11	18	25 7	2 !	9 1	16	23 3	30	6 1	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	12	19	26 3	3 1	10 1	17	24 3	31	7 1	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	6	13	20 2	27 /	4 1	11 1	18 7	25	1	8 1	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	5 2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28 !	5 1	2 1	19 7	26	2	9 1	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	7 3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	29 (	5 1	13 2	20 2	27 :	3 :	10 1	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	26	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30 7	7 1	14 7	21 7	28 /	4 :	11 1	18	25
Пн		Г	П		П													Э	*	*		Г	Э	К		Т													$\Box$			Э	П	- 1	•	Т	Т	Т	Т	Т		$\top$
Вт	1	l								Г		]						Э	*	*	1		Э	К	Т	Т	Т	Т	Г	7							П	$\neg$				Э		3								
Ср	]	l										]						Э	*	Э	ŀ	lэ	Э	К	Т	Т	Т	Т	Г	7						*					∍[	*	эl:	╮╚	∍],	ای		, I	,	, I		кк
Чт	L									Г		]						Э	*	Э	] ]	7	Э	К	Г	Т	Т	Т	Г	7							*	$\neg$				۱∈	٦)	⋾⋛	ਗ'	۱'	^	۱'	`	'ا`	^	` `
Πr	Γ	]										]					Э	Э	*	Э	]		К	Г	Γ	*	Т	*	Г	7									ı	Э	Ī	э Э		I	K							
C6	匚	L								*							Э	Э	*	Э			К	L	Г			$\Box$		1										Э		Э		I	К	$\perp$						

### Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec		(	Сент	ябр	6			Окт	ябрь			Hos	брь			Де	кабр	ъ			Янв	арь		Г	Фев	раль	Ь	Т		Март	r			Апр	ель	П		Май		Γ	V	1юнь		$\Box$		Ию	νїь			Aary	уст	$\neg$
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 1	2 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	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 1	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	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 1	4 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 1	5 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 1	6 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 1	7 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 1	8 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пн		П	Г								*								Э	*	Э		Г		Г	Г	*	Т		П					П		Т	Т	Т	П	Э	П	П			П			П			П
Вт	1	П	1									Г	1						Э	*	Э	1			l	ı	Г	Т	Г	1						$\neg$	$\top$	7			Э	1				П						
Ср	1	П	1								Г	Г	1					э	*	*	Э	b	L	к	l	ı	Г	Т	Г	1						$\neg$	Т	7		э	Э	_	э	٦						v	, l	
Чт	1	П	1									Г	1					,	*	*	Э	7	7	ľ	l	ı	Г	Т	Г	1						*	$\top$	7		-	*		7	٦	^		^	_	^	^	^	^
Πr	1	П	1									Г	1						*	Э	Э	1			l	ı	Г	Т	Г	1						$\neg$	*	7			Э	1				П						
C6	]																		*	Э	Э				L			*		]											Э					Ш						

### Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

Учебн	ный	пла	ан б	ака	лав	вриа	та	'09.	03.	03_	УД	ЦИ	ит_	202	22.p	bt',	код	нап	рав	злен	RNH	09.	03.	03,	про	офиз	пь:	уд,	, год	цна	чал	ап	одг	ото	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 1	8 25	1	8	15	22	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	9 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	17	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	0 27	3	10	17	24	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	1 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	2 29	5	12	19	26	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	3 30	6	13	20	27	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 7	4 31	. 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Пн	Г	Г	Т	П	Г				Г	Π	Τ	Т	Т	Т	Т	Т	П	Э	*	Г			Г	Г	Г	*		*		П			Г	Г	Пд	Пд	1	9	Т	Г		Г				Г		П	П	П	П	К
Вт	Г	Г	1							*	T	7						Э	*	1				ı	l	П	1	П	1						Пд	Пд		•		Г	1	l							П	П		Τ
Ср	Г	Г	1							Г	Т	7					Ļ	Э	*	Ļ	Ļ	Ļ		L	Ļ	П	1_	П	۱_ ا	닖			_	_	Пд	Пд		ਗ.	L	Г	1_	Ļ	L	١.,				ا ہا				
Чт	Г	Г	1							Г	Т	7					Э	*	*	3	3	]	K	l"	l''	П	1''	П	1''	""	"	"	11	ΙΙД	Пд	Пд	ПД	Α	Г	Г	1'	ľ	ľ	K	K	K	K	K	K	К	K	
Πr	Г	Г	1							Г	T	7						*	*	1				ı	l	П	1	П	1						-	Пд		Α		*	1	l							П	П	П	
C6	Г	Г	1							Г	T	7						*	Э	1				ı	ı	П	1	П	1						Пд	*		Α		Г	1											

#### Сводные данные

			Курс 1	L		Курс 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
y	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6		15 5/6	109 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 4/6	3/6	5 1/6	33 5/6
П	Производственная практика											9 4/6	9 4/6	9 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
K	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
Ито	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

Наименование	Экза зачет	т Зачет с оц.	п кр	Экспер	По Кон плану раб	нт. юб.	Конт з.е	е. Лек Л	Паб Пр	СР КрПЛ	Конт з.е	е. Лек	Лаб Пр	СР СР пр	КрПА Ко	нт ль з.е.	Лек Пр	СР К	(рПА Конт роль	з.е. Лек	Пр	СР КрПА	Конт з.е.	. Лек Л	Паб Пр	Пр пр. подгот	КрПА	Конт з.е.	Лек Л	Іаб Пр	Пр пр. <sub>СР</sub>	КрПА Конт з.е	е. Лек	Пр Пр пр.	p. CP	крПА К	онт оль з.е.	СР СР пр.	КрПА Конт
Блок 1.Дисциплины (модули)							0 1756.2 27										160 336	388 1		31 176	352	428 12.9		192		16 332			224			12.65 239.35 30	0 192	288 24	348				
Обязательная часть				149			4 1249.1 27		16 272	231 15.1	245.9 30	208	16 288	271	15.25 281	.75 22	112 240	242 1	0.15 187.85	24 112	256	280 10.4	205.6 18	112	208	184	5.7	138.3 20	144	208	206	7.8 154.2 8	48	64	140	0.5 3	5.5		
Введение в профессиональную деятельность	1			2	72 32.2	.25 31	8.75 2	. 32		31 0.25	8.75																												
Информатика	1			3	108 66.3		33.65 3	32	32	8 2.35	33.65																												
История (история России, всеобщая история)	1			3	108 34.3	.35 40	33.65 3	16	16	40 2.35	33.65																					.							
Физическая культура и спорт	1			2	72 32.2	.25 31	8.75 2	!	32	31 0.25	8.75																												
Линейная алгебра и аналитическая геометрия	12			7	252 132	2.7 52	67.3 3	32	32	8 2.35	33.65 4	32	32	44	2.35 33.	65																							
Математический анализ	123						100.95 4			44 2.35				8			32 32																						
Иностранный язык	4 123						86.9 2			22 0.25				22		75 2	32	22 (	0.25 17.75	3	32	40 2.35	33.65											-	+				
Физика Правоведение	12 12				288 165 72 32.2		84.8 4 17.75	32	16 32	19 2.6		32		22	2.6 42 0.25 17.																			+	++				
Русский язык и культура речи	2			2	72 32.2	.25 22	17.75					16		22	0.25 17.																			$\neg$	1 1				
Искусственный интеллект	2			2	72 32.2	.25 22	17.75				2	16		22	0.25 17.	75																							
Философия	3				108 34.3											3	16 16	40 2	2.35 33.65															-	+				
Теория вероятностей и математическая статистика	4				108 50.3																	24 2.35																	
Экономическая культура	4				72 32.2																	22 0.25																	
Социальная психология и педагогика Безопасность жизнедеятельности	5				72 32.2 72 16.2				_						-					2 16	16	22 0.25	17.75	16		20	0.25	17.75						+	+				+
Процедурное программирование	1	1 1		4	144 82.3	.35 28	33.65 4	16	64	28 2.35	33.65													10		36	0.23	17.73						+	++				+
Объектно-ориентированное программирование	2		2		180 84.3						5	16	64	46	4.35 49.	65																			1 1				
		+				_						_				-								+			+		$\vdash$					+	+-+				$\vdash$
Математическая логика и теория алгоритмов	2	$\perp$		3			33.65				3	32		24	2.35 33.																				$\perp \perp$				$\perp \perp \perp$
Структуры и алгоритмы обработки данных Основы численных методов	3 2				216 98. 108 48.			+	_		3	16	32	42	0.25 17.		16 32 16 32				$\vdash$			+	-		+		++	$ \vdash$ $ \vdash$		-		+	+	-+			+
Программирование на языке Джава	3	1 1			144 82.3										+		16 64				+			+	-		+			+ +				+	+	-+		-+	$\vdash$
Архитектура вычислительных машин и систем	3			3													16 32																	$\top$	T				
				3		_									+					3	22	43 0.35	17.75			-	+			+		++		+	+	$\dashv$			+
Анализ и концептуальное моделирование систем	4	1	-			_	17.75						$\vdash$		+-			-			_	42 0.25					$\vdash$								+	_			+
Технология разработки программных приложений	4	<u> </u>		4	144 50.3		33.65							<u>1_</u>	<u> </u>			l			1 1	60 2.35					┖									]			
Проектирование баз данных	4				108 50.3																	24 2.35													T T				
Программирование на языке Питон	4				144 80.1 144 66.1															4 16	64	46 0.25	17.75	16	48		2.35	22.00						+	+				+
Разработка баз данных Моделирование бизнес-процессов	5				144 82.3																			16	64		2.35							+	+				+-
Технологические основы интернета вещей	5				108 48.2																			16	32		0.25								$\top$				$\Box\Box$
Основы сетевых технологий	56			4	144 96.	5.5 12	35.5																2	32	16	6	0.25	17.75 2	16	32	6	0.25 17.75			$\perp$				
Моделирование сред и разработка приложений виртуальной и дополненной реальности	6 5			7	252 130	0.6 70	51.4																3	16	48	26	0.25	17.75 4	16	48	44	2.35 33.65							
Системное администрирование	6	+ +		2	108 48.2	7E 47	17.76	+ +													$\vdash$			+				3	16	32		0.25 17.75		$-\!$	+				+-
Проектирование информационных систем	6	1 1			144 66.3				<del>-</del>																				32	32		2.35 33.65		+	++				+
Системная и программная инженерия	6			4	144 66.3	.35 44	33.65																						32	32		2.35 33.65							
Практические задачи оптимизации	6				108 64.2																							3	32	32	26	0.25 17.75							$\perp$
Технологии и инструментарий анализа больших данных	7			4	144 48.2	.25 78	17.75																									4	16	32	78	0.25 1	7.75		
Управление информационно-технологическими	7			4	144 64.2	25 62	17.75																									4	32	32	62	0.25 17	7.75		
проектами																																ناسات							
Часть, формируемая участниками образо Предметно-ориентированные информационные					2416 1072			_					32	76						7 64	96	148 2.5	51.5 12	80	96	16 148	6.95	101.05 10	80	80	16 110	4.85 85.15 22	2 144 2	24 24	208	14 2	102		+
системы	3			3	108 48.2	.25 42	17.75									3	16 32	42 (	0.25 17.75																$\perp$				
Языки программирования для статистической обработки данных	4		4	4	144 66.2	.25 44	33.75													4 32	32	44 2.25	33.75									.							
Методы анализа данных	5				108 48.2																		3	16	32	<u>16</u> 42	0.25	17.75											
Системы управления данными	6		6		144 68.3																							4	32	32	<u>16</u> 26	4.35 49.65		$\rightarrow$	+				oxdot
Проектирование систем управления данными	7		7	4	144 68.3	.35 26	49.65																									4	16	48 24	26	4.35 49	9.65		
Программные средства имитационного моделирования систем	7			4	144 66.3	.35 44	33.65																									4	32	32	44	2.35 3	3.65		
Прогнозно-аналитические системы	7			4	144 66.3	.35 44	33.65														t											4	16	48	44	2.35 3	3.65		$\vdash$
Математическое обеспечение систем управления данными	7	$\perp$		3	108 48.2	.25 42	17.75														ΙŢ						ΙТ					3	16	32	42	0.25 1	7.75		
модели и методы предиктивной аналитики	7	上十			144 66.3																									1		4	32	32	44	2.35 3	3.65		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3		3	4	144 68.3												32 32																	$\perp$					
Технологии организации обработки и хранения статистических данных	3	1 1	3	4	144 68.3	.35 26	49.65									4	32 32	26 4	4.35 49.65																				
Статистические данные гидрометеорологических	3		3	4	144 68.3	.35 26	49.65									4	32 32	26 4	4.35 49.65															$\neg$	T				
процессов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	1 +			108 64.										1 +					3 32	32	26 0.25	17.75		+		+							+	+	-+		-+	+
Моделирование динамических систем	4				108 64.2																	26 0.25												$\perp$					
Обработка и статистический анализ гидрометеорологических данных	4			3	108 64.2	.25 26	17.75													3 32	32	26 0.25	17.75																
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5				180 68.3																			32	32		4.35												
Прикладные задачи математической статистики	5	$+$ $\top$			180 68.3			$+$ $\top$						$\perp \top$	$+ \top$						H			32	32		4.35		LΤ					#	$\bot \exists$	-T			$\Box$
Прикладные задачи гидрометеорологии  Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5 <b>6</b>	++	5		180 68.2 252 114			+ +	-			-	+	+	+			-	-		$\vdash$	_		32 32	32 32		4.35 2.35	49.65 33.65 3	16	32	42	0.25 17.75		+	+	-+			+
технологии и инструментарий машинного обучения							51.4								1 1						+		4		32			33.65 3	16	32		0.25 17.75		+	+				$\vdash$
			-			_		+	_						++				$\dashv$								-							+	+				+
Основы гидромеханики и динамической гидрометеорологии	5 6				252 114																		4	32	32	44	2.35	33.65 3		32		0.25 17.75							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7 6				216 114			1							+						H.			+	-		$\sqcup$		32	16		<b>0.25 17.75</b> 3			_	2.35 33			+
Математическое моделирование прикладных задач	7 6			6	216 114	4.6 50	51.4																					3	32	16	42	0.25 17.75 3	32	32	8	2.35 3	3.65		
Численный прогноз погоды и состояния морской среды	7 6			6	216 114	4.6 50	51.4																					3	32	16	42	0.25 17.75 3	32	32	8	2.35 3	3.65		
Физическая культура и спорт (элективные	234	.			328 96	_							7,	76			32	78			32	78					H			-				+	+	$\dashv$			$\vdash$
<b>дисциплины)</b> Атлетическая гимнастика	234		-		328 96			+	_					76	++			78	$\dashv$		32			+	-		$\vdash$		++	$\rightarrow$				+	+				+
Атлетическая гимнастика Баскетбол	234		-		328 96 328 96				_					76	+		32				32			+		-	$\vdash$			+	-	++		+	+	$\dashv$			+
Волейбол	234		1		328 96									76				78			32						1							$\top$	+				$\Box$
Общая физическая подготовка	234				328 96	6 232	:						32	76			32	78			32	78													T T				
Адаптивная физическая культура Блок 2.Практика	234	1 1			328 96 864 50						3		32	76 54.25 27	26 17	76	32	78			32	78					$\vdash$							—	$\perp$	_	21	C00 7E 244	14 52.25
обязательная часть					324 40						3			54.25 27	36 17.	75																			+		6	194.25 97	14 53.25 4 17.75
Ознакомительная практика		2					5 17.75				3			54.25 27	36 17.	75																							
-																																							

План Учебный план бакалавриата '09.03.03\_УД\_ИИТ\_2022.plx', код направления 09.03.03, профиль : Управление данными, год начала подготовки 2022

							•••	<u> </u>	·					,								,	7			٠.١٦ حر.						, F	-			Ξ.															
_	Рорма контр	one	2.6		Manne	акад.час	ne						Курс	1									Ку	pc 2										Курс 3											Kyr	pc 4					
		ropnu kom	WIN.	3.0	-	more	r unugi. nuci	55			Сем	естр 1					Семестр 2					Семест	3			G	еместр 4					Семест	5					Сем	естр 6					Семе	≟стр 7				Семест	тр 8	
Наименование	Экза мен Зач	ачет с оц.	кп	ор Эксг тно	nep F	о Кон эну раб	T. CP	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр СР	КрПА Ко	нт пь з.е.	Лек	Лаб	Пр СР	СР пр. подгот	КрПА Б	Конт золь з.е.	Лек	Пр	СР КрГ	ТА Конт роль	з.е.	Лек Пр	CP CP	КрПА К	онт оль	е. Лек	Лаб	Пр	р пр. одгот	КрПА	Конт роль з	ье. Л	Лек Лаг	5 Пр	Пр пр. подгот	CP N	КрПА Конг	нт пь з.е.	. Лек	Пр Пр	пр. дгот СР	Р КрПА	Конт роль	3.e. C	P CP no	пр. КрПА	Конт роль
Технологическая (проектно-технологическая) практика		8		6	2	16 4	194.2	5 17.75																																								6 194	4.25 <u>97</u>	4	17.75
Часть, формируемая участниками образов	этельных	отношен	ій	15	5 5	10 10	494.5	35.5																																								15 494	4.5 247	7 10	35.5
Проектная практика		8		9	3.	24 6	300.2	5 17.75																																			1			П.		9 300	/.25 <u>15</u> 6	0 6	17.75
Преддипломная практика		8		6	2	16 4	194.2	5 17.75	;																																				$\neg$	$\neg \neg$		6 194	1.25 97	7 4	17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттеста:	ия			9	3.	24 19.5	5 304.5	5																																								9 304	4.5	19.5	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			9	3:	24 19.5	5 304.5	5																																								9 304	4.5	19.5	
ФТД.Факультативные дисциплины				2:	1 7	66 398.	25 252	105.7	5 4	16		62 39	0.5 26	.5 6	24		86 70	1	0.5	35.5 1	8	8	11 0.2	8.75					5	48	16	32	66	0.5	17.5	5 3	32 16	48		66	0.5 17.5	.5									
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями	1			1	. 3	6 16.2	15 11	8.75	1	8		8 11	0.25 8.3	75																																					
Нормоконтроль документации	3			1	. 3	6 16.2	11	8.75												1	8	8	11 0.2	15 8.75																											
Информационные технологии Интернета вещей	5	5		4	1-	14 64.5	5 62	17.5																					2	16	16		31	0.25	8.75	2	16	16		31 (	0.25 8.75	5									
Основы конструирования		2		3	1	38 48.2	15 42	17.75	i					3	16		32 42		0.25 1	7.75																															
Машинное обучение	5	5		6	2	16 128.	.5 70	17.5																					3	32		32	35	0.25	8.75	3	32	32		35 (	0.25 8.75	5									
Разработка мобильных приложений для Андроид	1.	2		6	2	16 124.	.5 56	35.5	3	8		54 28	0.25 17	75 3	8		54 28		0.25 1	7.75																															