# 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	УЧЕБ	НЫЙ ПЛАН	Ректор		Кудж С.А
Протокол Л	½ 5 om 29.12.2021			".		20 e.
		по пре	ограмме бакалавриата			
	02.03.02					
		Направление 02.03.02 Фундамен	тальная информатика и информацион	ные технолог	ГИИ	
Профиль:	Искусственный интеллект и машинное о	<u>бучение</u>				
Кафедра:	кафедра информатики					
Институт:	Институт кибербезопасности и цифровы:	<u>к технологий</u>				
Квалификация	я: бакалавр		Год начала подготовки (по учебном)	у плану)2	2022	
Форма обучен	ния: Очная форма		Образовательный стандарт (ФГО	OC) No 8	808 от 23.08.2017	
	ия образования: 4г		образовательный отпатоврт (ФТ	1120	00 01 20.00.2017	
орок получен						
+	Типы задач профессиональной деятель	ьности	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	энтя	брь			0	ктя	брь		Τ	Н	оябр	ъ	Т	Д	екаб	ж	Τ		Ян	вар	ь	П	q	ревр	заль			Ma	рт	П	-	Апр	ель			M	(ай		$\Box$		Ию	нь	Т		И	юль			٨	вгус	т	1
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	. 7	1	4 2	1 2	28	5 1	2 1	9 2	6	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 1	4 2	21 28	ŝ
Вт	]	6	13	20	27	4	11	18	3 25	1	8	1	5 2	2 2	9	6 1	3 2	0 2	7	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 1	5 2	22 29	Ī
Ср	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	1	6 2	3 3	00	7 1	4 2	1 2	8 4	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 1	6 2	23 30	٦
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	) 1	7 2	4	1	8 1	5 2	2 2	9 !	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 2	27	3	10 1	7 2	24 31	7
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	1 1	8 2	5	2	9 1	6 2	3 3	0 (	5 :	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 2	28	4	11 1	8 2	25	1
C6	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	17	2 1	9 2	6	3	10 1	7 2	4 3	1 7	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 2	29	5	12 1	9 2	26	1
Bc	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	3 2	20 2	7	4 :	11 1	8 2	5 1	1 8	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 2	0 2	27	
Пн	Г	Т	Т		Г	Г	Г	Т	Т	Т	Т	T	T	T	T	T	T	Т	1	ŧ	*	$\exists$		э	К				П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$		П	*	╅	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\exists$	*	╅	7	э	$\neg$	$\neg$	$\exists$	$\neg$	$\top$	T	К	
Вт	1							l		Г	1						Г	٦	4	*	∍			э	К		П		П								$\neg$	*		1	$\neg$	Ī	Э			э							К	
Ср	1							l		$\vdash$	1							٦.	- 1	*	⋽,	┰┃	_ [	э	К		П		*								$\neg$	╗		ı	Π.	ا د	Э,	_	_ [	Э					. ای	١,	K K	1
Чт	Г	1					l	l		Г	1						3	7	' [	*	₹.	∍∣	٦٢	К	П		*		П								$\neg$	$\neg$		1	э [	7	Э	э		К	ĸ	K	ĸ	K	K	۱ ۲	^ к	1
Пт	Г	1								*	1						Ξ	•	4	*	€			К	╗				П								$\neg$	$\neg$		[	Э		Э			К							Г	1
C6		1									1						Ξ	)	4	*	€			К					П									$\neg$			Э		Э			К								

## Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Π	Ce	нтя	брь			0	KTSÉ	ίρь			Ноя	брь		Į	екаб	рь	Τ		Янв	фь		Π	Фев	раль			Ma	рт			Aı	прел	ь	Т		Май			Ию	жь			И	юль			1	ABIY	CT T
Пн	Г	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 2	5 1	. 8	15	2	2 29	5	12	19	26	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
Вт	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 2	6 2	2 9	16	2	3 30	6	13	20	27	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
Ср	1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	0 2	7 3	1	0 17	2	4 31	. 7	14	21	28	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
Чт	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 2	8 4	1	1 18	2	5 1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	5 23	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 2	2 2	9 5	1	2 19	2	6 2	9	16	23	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
C6	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 2	3 3	0 6	1	3 20	2	7 3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	3 25	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 2	4 3	1 7	1	4 21	. 2	8 4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 19	9 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
DH BY Cp YY DY C6										*							_	4	= =	) ) )	) 3	9 9 9 K	K K		*		y y *	9					,	9	* 7	*	9	, , ,	Э	n n * n n n	Э		э э э к к	K	к	K	K	к	к	кк

## Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec	Π	C	Сент	ябра			(	Окт	ябрь			Ноя	брь			Де	кабр	ъ			Янв	арь			Фев	раль			ı	Ларт				Апр	ель			Mai	й	Т		Ин	онь		Τ		Июль	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	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	I
-----	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------	---

Учебн	ный	пл	ан (	бака	лан	ври	ата	'02	.03	.02_	ИΝ	1MC	о_и	ΚБ	202	2.pl	x', ı	код	нап	рав	злен	кин	02	.03.	02,	про	фи	ль:	ииі	MO,	год	на	чал	а п	одго	TOE	ки 2	022														
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	7 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	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	8 25	5 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	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	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	0 27	7 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	
Πr	5	17	19	26	3	10	17	24	31	7	14	2	1 28	3 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	2	2 29	9 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	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	4 31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Пн	Г	Г	Т	Т.	Г		Г	Г	Т.	Т	Г				Т	Т.		Э	*					Г.	Г	*	•	*	•	•	•		П		Πд	Πд	3	•	Т	Г		П		П	П	П			П	Т	П	К
Вт	1	ı								*	1							Э	*	1				ı	ı	•		_	1						Πд	Пд	1	•		Г	1					П						П
Ср	1	ı								Г	•						L	Э	*	Ļ	Ļ	Ļ	١,,	ı	ı	-		_	1			_	┖		Πд	Πд	, [	ਗ.	L	Г	1_	_	_	,								
Чт	1	ı								Г	1						Э	*	*	3	]	Э	K	ı	ı	•	1	•	1			9	7	ΙΙД	Пд Пд	Пд	Ъ		ľ	Γ	1'	'	Ι'	K	K	K	K	K	К	K	K	
Πr	1	ı								Г	•							*	*	1				ı	l	"		•	1						$\overline{}$	Пд	Ī	Α		*	1								ıl			
C6	1	ı								Г	1							*	Э	1				ı	l	•	1	•	1						Πд	*	F	Α		Г	1								П			

#### Сводные данные

			Курс 1	l	-	Курс 2	2		Курс 3	3		Курс 4	1	Utroro
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	viidio
	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	7 4/6	23 3/6	117
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	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
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

Блок 1. Дисциплиная (нодуля)  Обвазательная часть  Виспессия культура и спорт  Виспессия культура и спорт  Виспессия культура и спорт  Виспессия культура и спорт  Виспессия культура  Виспессия культура  Виспессия культура  Виформатика  Тоома интексорупционной деятельности  1	1 123 6	3		211 137 2 9	По плану раб. 7924 3051.2 4932 1999.6 72 32.25	25 3236 65 1790	Конт роль з.е 1636.75 30	192	Семестр 1 Лаб Пр 16 272	СР КрПА Конт	з.е. Лек	Лаб Пр		па Конт з.	е. Лек	Пр СР	КрПА Ко	энт эль з.е.		СР СР		Конт з	з.е. Лек	Семестр 5 Пр пр. подгот СР	КрПА Конт роль з	. Лек Пр Пр подго		Конт роль 3.6	е. Лек	Пр СР	СР пр. подгот	рПА Кон	rr 3.e.			СР пр. подгот	
Блое Т.Дисциплинны (модуля)  Обязательная часть  Волисская кульур в спорт  Воспраемый язык  4 беспозность консеретельности  Волиссоря  Естория (кстория России, всеобщая история)  1 гразоведение  Воспозность консеретельности  Воспозность кульура  Мифориятися  1 гразоведение  Воспозность кульура  Воспоз	1 123 6	3	КП КЕ	211 137 2 9	7924 3051.2 4932 1999.6 72 32.25	25 3236 65 1790	1636.75 30	192	Лаб Пр 16 272	СР КрПА Конт	з.е. Лек	Лаб Пр	СР Кр	ПА Конт з. роль з.	e. Лек	Пр СР	КрПА Ко	ит иль з.е.	Лек Пр	CP O	Р пр. юдгот КрПА	роль 3	в.е. Лек	Пр Пр пр. СР	КрПА Конт з	. Лек Пр Прпр подго	от СР КрПА	Конт роль 3.6	е. Лек	Пр СР	СР пр. подгот	рПА Кон	it s.e.	Лек Пр			
Обязательная часть           Анастическая культура и спорт           Мостранный кам         4           Безопасность жизнереятельности         5           История (история России, всеобщая история)         1           Травоведение         2           Закономическая культура         1           Основы энтикрорупционной деятельности         1           Повейная энтебра и аналитическая гесметрия         12           Катематической анализ         123	6	3		137 2 9	4932 1999.6 72 32.25	65 1790			16 272											1 1																	
Воизнессов мультура и спорт  Аностранный язык Воизвольств мультура и спорт  Воизвольств мультура Воизвольств Воизвольств  Боизвольств Воизвольств  Боизвольств Воизвольств  Боизвольств Воизвольств  Воизвольств  Воизвольств Воизвольств  Воизвольств Воизвольств  Воизвольств Воизвольств  Воизвольств Воизвольств  Воизвольств Воизвольств  Воизвольств Воизвольств  Воизвольств Воизвольств  Воизвольст	6	3		9	72 32.25		1142.35 30				30 176	16 288	3 438 1	5 255 3	2 160	304 546	12.75 239	9.25 25	112 256	408	12.5	221.5 2				176 224 16	527 10.65	214.35 2		192 366		12 186	6 9	48 48	174	2.6	51.4
Мостранный Язык 4  Болланость жизнереятельности  Билософия 5  Кгоррия (история России, всеобщая история) 1  Товаковерине  Болековенноская культура  Моформатиче  Товаковерине  Товакове	6	3		9						339 13.25 247.75 31 0.25 8.75		16 256	5 362 1	5 255 2	3 144	240 390	12.5 22	1.5 18	80 160	228	9.9	170.1	6 48	32 64	4.7 67.3 1	96 96	249 3.35	95.65 6	5 32	48 64	4	4.7 67.3	3 4	16 16	94	0.25	5 17.75
Вилософія 5  Кгория (история России, всеобщая история) 1  Правоведение —  Восновняющая уклугура —  Восновняющая уклугура 11  Восновняющая уклугура 12  Восновняющая уклугура 12  Восновная исторутиционной деятельности —  Восновная исторутиционной деятельности 12  Матемальносомі анализ	2			2			86.9 2			22 0.25 17.75		32	22 0.3	25 17.75		32 22	0.25 17	.75 3	32	40	2.35	33.65									+ +					+	+
Астория (история России, всебщая история) 1 Травскорежие Восконическая культура Мифориатика 1 Босковы актикорупционной деятельности Вокима 12 Пивейная литебра и акалитическая гометрия 12 Математический акалит	2				72 16.25																					16	38 0.25	17.75									
Травоведоние Трав	2				108 34.35																		3 16	16 40	2.35 33.65												—
Бономенессая культура Миформатика 1 Основа натикоррупционной деятельности Физика 12 Танейная алгебра и аналитическая геометрия 12 Математический намали	2						33.65 3	16	16	40 2.35 33.65																											
Янформатика         1           Основа антикоррупционной деятельности         12           Призыка         12           Принейная алгебра и аналитическая геометрия         12           Математической аналис         123	2	_		2	72 32.25	5 22	17.75				2 16		22 0.3																								l
Основы антикоррупционной деятельности физика 12 Пинейкая алгебра и аналитическая геометрия 12 Математический анализ 123					72 32.25		17.75 33.65 3	16	22	24 2.35 33.65	2 16	16	22 0.	25 17.75			-														-		_			-	+-
физика 12 Пинейная алгебра и аналитическая геометрия 12 Математический анализ 123	6				36 16.25			10	32	24 2.33 33.03																16	11 0.25	8.75								-	+
Математический анализ 123	12			8	288 165.2	2 38	84.8 4	32	16 32	19 2.6 42.4	4 32	16 32	19 2.	6 42.4																							
				7	252 132.7	7 52	67.3 3	32	32	8 2.35 33.65	4 32	32	44 2.:	35 33.65																							
Теория вероятностей и математическая статистика 4				11	396 199.0	96	100.95 4	32	32	44 2.35 33.65	3 32	32	8 2	35 33.65	32	32 44	2.35 33	.65																			
				3	108 50.35	5 24	33.65											3	16 32	24	2.35	33.65															
Дифференциальные уравнения 3				3	108 66.35	5 8	33.65								32	32 8	2.35 33	.65																			ᆂ
Дискретная математика 2					108 50.35						3 16	32	24 2.3	35 33.65																							┷
Введение в профессиональную деятельность	1				36 16.25			16		11 0.25 8.75										$\perp$																	
Инфокоммуникационные системы и сети 3	_				144 50.35										16	32 60	2.35 33	.65																			$\perp$
Структуры данных в искусственном интеллекте 6					144 50.35																					16 32	60 2.35	33.65									
Методы искусственного интеллекта 5	_				108 50.35																		3 32	16 24	2.35 33.65											$\equiv$	I
Компьютерное моделирование сложных систем 3				4	144 50.35	5 60	33.65								16	32 60	2.35 33	.65																			
Теория информации и кодирования в 4 искусственном интеллекте				4	144 50.35	5 60	33.65											4	16 32	60	2.35	33.65															T
искусственном интеллекте Основы машинного обучения 2	1		2				58.4 4	32	32	62 0.25 17.75	5 16	32	87 4.	35 40.65						+										-					+	+	+
Управление данными	3			4	144 48.25	5 78	17.75								16	32 78	0.25 17																			ᆂ	I
	4	_		-	72 32.25			$\perp$	-			_	$\perp$		+	_	+	2	16 16	22	0.25	17.75	-1	-1			+				+	_			+	$\perp$	4
Искусственный интеллект в принятии решений 7					288 98.6		51.4																			32 32	98 0.25		3 16	16 40	2	2.35 33.6	55				
Исследование операций	6	_			108 48.25																					16 32	42 0.25	17.75									┷
Технологии программирования прикладных задач 34	2			14	504 148.9	95 270	85.05				5 16	32	114 0.	25 17.75	16	32 96	2.35 33	.65 4	16 32	60	2.35	33.65															
Разработка безопасного программного обеспечения 7	8			7	252 82.6	5 118	51.4																					3	3 16	32 24	2	2.35 33.6	55 4	16 16	94	0.25	5 17.75
Искусственный интеллект	3			2	72 32.25	5 22	17.75								16	16 22	0.25 17	.75																		_	+
	4				72 32.25													2	16 16	22	0.25	17.75															I
	1		-8		144 48.25 2992 1051.		17.75 4	16	32	78 0.25 17.75		22	76		16	64 156	0.25 17	75 7	22 06	100	26	E1 4 2	22 06	160 16 27/	7.0 154.2 1	80 128 16	270 7.2	110 7 16	0 112	144 202		72 110	.7 5	27 27	90	2.35	c 22.6
Часть, формируемая участниками образователь: Программирование систем искусственного интеллекта 46	35		in		576 197.2							32	70			32 78				60	2.35		4 16		0.25 17.75		60 2.35		9 112	144 302		7.5 110.	., ,	32 32	00	2.33	33.03
	+-	_													10	32 70	0.23	.,,	10 31		2.55	_									-		_			-	+-
Математические основы искусственного интеллекта 6					288 98.6																		4 16	32 78	0.25 17.75		60 2.35										_
Интеллектуальный анализ данных 6 Теория игр и искусственный интеллект 5	4				180 66.35 216 82.6													2	16 32	47	0.25	17.75	3 16	16 40	2 35 33 65	32 32 <u>16</u>	80 2.35	33.65		_	$\vdash$					$-\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-$	+
вероятностные модели в задачах машинного 7	_				180 82.35		33.65											3	10 32	42	0.25	17.75	3 10	16 40	2.35 33.05			5	5 32	48 64		2.35 33.6				+	+
обучения					144 50.35																		4 46	32 60	2.25 22.65			3	32	40 04	2	2.35 33.0	33			$\rightarrow$	₩
Математическое программирование 5  Интеллектуальные экспертные системы и принятие 5 решений 5	_				144 50.35																			32 <u>16</u> 60							+ +					+	+
	4_					_																	4 16	32 <u>16</u> 60	2.35 33.65											$\rightarrow$	+
Эволюционные методы искусственного интеллекта 78				10	360 132.7	7 160	67.3																					5	5 32	32 80	2	2.35 33.6	55 5	32 32	80	2.35	33.65
Интеллектуальные информационные системы	5			3	108 32.25	5 58	17.75																3 16	16 58	0.25 17.75												
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 7				5	180 66.3	5 80	33.65																					5	32	32 80	2	2.35 33.6	65				ᆂ
Машинное обучение в производственных системах 7				5	180 66.35	5 80	33.65																					5	32	32 80	2	2.35 33.6	55				
Машинное обучение в экономических задачах 7				5	180 66.35	5 80	33.65																					5	5 32	32 80	2	2.35 33.6	55			_	+
	6			4	144 48.2	5 78	17.75																			16 32	78 0.25	17.75									I
Глубокое машинное обучение Нейронные сети и глубокое обучение	6				144 48.25 144 48.25				$\rightarrow$				-				1			++	-					16 32 16 32	78 0.25 78 0.25							_	+	+	+
	7				144 48.2				+			_				_				+						10 32	70 0.23	4	16	32 78	0	0.25 17.7	75		+	+	+
Системный анализ и машинное обучение	7				144 48.25																							4	16	32 78	0	0.25 17.7	75				
Анализ и классификация сложных данных	7				144 48.25				-			_	+	+		_	-					_					+	4	16	32 78	0	0.25 17.7	75	_	+	+	+
Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)	234				328 96								76			32 78				78																$\perp$	$\perp$
Атлетическая гимнастика	234	4			328 96 328 96			H	-				76			32 78				78 78									$\perp$		+				1	——	₩
Баскетбол Футбол	234				328 96 328 96				++				76 76	+		32 78 32 78				78				-+			+			-	++				+	+	+
Общая физическая подготовка	234	4			328 96								76			32 78				78																$\neg$	+
Адаптивная физическая культура	234	4			328 96	232							76			32 78			32	78	27	43.35													252	170	
Блок 2.Практика Обязательная часть					720 47.33 504 43.33													3			27 36 27 36							6					75 11 75 5			176 7.33 79 3.33	
Гехнологическая (проектно-технологическая) практика	Т	4			108 36													3			27 36									15.12.			-				1
	-					_			++				+	+		-+	++			+	-   -			-+			+	6				_			1	+	+
ехнологическая (проектно-технологическая) практика		78			396 7.33				$\perp$				$\perp$	$\perp$						$\perp \perp$					$\perp \perp \perp$			6	2	194.25	97	4 17.7				<u>79</u> 3.33	
Часть, формируемая участниками образователья Преддипломная практика	ьных с	8	н	6	216 4 216 4	194.25	17.75																										6		194.25	97 4 97 4	17.7
Блок З.Государственная итоговая аттестация	_				324 19.5																												9		304.5	19.5	5
Подготовка к процедуре зашиты и зашита					324 19.5																														304.5	19.5	
выпускнои квалификационнои работы																				$\perp \perp$												$\perp$	9		301.3	19.5	$\bot$
ФТД.Факультативные дисциплины Моделирование бизнес-процессов	5			2	72 32.5 36 16.25	5 22	17.5																1 8	8 11	0.25 8.75 0.25 8.75			1	1 8	8 11	0	0.25 8.75	5			4	#
Моделирование визнес-процессов  Организация добровольческой (волонтёрской)	- 3			1	30 10.25	J 11	0.73		+				+ +				++			++			. 0	- 11	0.23 8./3					-		-			+	+	+
Организация дооровольческом (волонтерском) деятельности и взаимодействие с социально рриентированными некоммерческими ррганизациями	7			1	36 16.25	5 11	8.75																					1	1 8	8 11	0	0.25 8.79	5				
руксп проваплыми некоммерческими ррганизациями																																					