МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Директор ИКБСП

7.7	TD	Te1	0.00	TT A	TO
	TB	E.	7	747	

/Бакаев А.А./

Университе	та та	УЧЕЕ	БНЫИ ПЛАН	Ректор	Кудж С.А.
Протокол λ	§ 8 om 31.03.2021			""	20 z.
		по пр	ограмме бакалавриата		
	09.03.02				
		Направление 09.03.0	2 Информационные системы и т	ехнологии	
Профиль:	Технологии искусственно	ого интеллекта в безопасности			
Кафедра:	кафедра КБ-14 «Цифровь	ые технологии обработки данных»			
Институт:	Институт комплексной б	безопасности и специального приборостроения			
				- 0004	
Квалификаци	я: бакалавр		Год начала подготовки (по	учебному плану, 2021	
Форма обуче	ния: Очная форма		Образовательный станд	apm (ΦΓΟC) № 926 oτ 19.09.2	017
Срок получен	ия образования: 4г				
+	Типы задач профессиона	альной деательности	СОГЛАСОВАНО		
+	производственно-технологичк	-	COLLACOBARIO		
			Проректор по учебной раб	оте	/ Тимошенко А.В./
			Начальник УМУ		/Савка О.Г./

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	П	-	Апр	ель	П		Ma	й			Ию	нь	Т		Июл	ь	Т		Aary	уст	
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 16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	25 1	1 8	15	5 22	29
Вт		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 2	26 2	2 9	16	5 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 18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27 3	3 1	0 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 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28 4	1	1 18	3 25	П
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	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	29 5	5 1	2 19	9 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 21	28	4	11	18	25	2	9 :	16	23 3	30 6	5 1	3 20	27	1 !
Bc	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 1	10	17	24 3	31 7	7 1	4 21	1 28	\square
Пн	Г	Т	Т	Г	Г	Г	Т	Г	Т	Г		Г	Г				\Box	Э	*	Г		Г	Э	К	,	•	,	•	9	7		1	7	7	1	*	* 4	7	1		*	\neg	7	∍ [\neg	\top	T	Т	Т	Т	К
Вт	1									Г	1						П	Э	*	1			Э	К	1	9	1	*							•		*		9	1	Э		:	∍							К
Ср	Г	1								Г	1						Э	Э	*	Ļ	Ļ	Ļ	К		1	*	1	•							ľ	7	┑		Э	1_	Э	_	آل	К	ا ہ	. ا ہ	١,	١.	٠,	. .,	К
Чт	Г	1						l		*	1						Э	Э	*	Э	Э	Э	К	•	1	•	1	•							•	7	┑		Э	Э	Э	Э	∍¦	К	ĸ	K	۲	\ K	'IK	K	П
Πr		1									1						Э	*	*	1			К	,		y	1	9							•	7			Э	1	Э		Ī	К							
C6		1_					L										Э	*	*				K	•		•	L	•							_	1			Э	L	Э		I	К			\perp	\perp	\perp		

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec		Ce	нтя	брь			O	ктя	і́рь			Ноя	брь		Į	jekat	брь	П		Ян	вар	ь			Фев	раль			Ma	рт			Апр	ель			М	эй		Τ	Ик	онь		Г	И	1юль			- /	Aery	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 2	2 2	9 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 1	6 2	3 3	0 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 1	7 2	4 3	1 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 1	8 2	5 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 1	9 2	5 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 2	0 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	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 2	8 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пн		П	П												П	П		Э.	*	*			Э	К												*		Т	Т	Т	*	П	П	Э	П	П	П		П	П	K
Вт	1									Г	1							э	*	Э			Э	К	1	Г	1	Г								\Box	*		Г	7	Э	1		Э		П	П		П		К
Ср	1_									Г	1							э	*	э	_	_	Э	К		Г	1	*							П	\Box	╗		Г	٦_	Э	1_		Э							, К
Чт	Г	1								Г	1						э :	э	*	Э	Э	Э	К	Г	ı	*	1	Г								\Box	\neg		3	†³	Э	₹	Э	К	К	К	K	K	К	K	К
Πr	Г	1								*	1					Ī	э.	э	*	Э			К		l		1	Г								\Box	╗		3	,	Э	1		К							П
C6		1															Э.	Э	*	Э			К	Ш			1												3	•	Э	1		Κ		Ш	Ш				

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Γ	Cer	нтяб	рь			O	стяб	рь			Host	брь		Į	jexaf	рь	Т		Янв	арь		Π	Фев	раль			Мар	pτ	Т		Апр	ељ		Т	Ma	яй	Т		Июн	ь	Т		1юль			- 1	Лвгу	ст	٦
Пн	Г	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	25	1	8 1	5 2	22 29	5	12	19	26	4	11	18 2	5	1 8	3 15	5 22	29	6	13	20	27	3	10 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 2	26	2	9 1	5 2	3 30	6	13	20	27	5	12	19 2	6 2	2 9	9 16	5 23	30	7	14	21	28	4	11 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 2	7 :	3 :	10 1	7 2	4 31	. 7	14	21	28	6	13	20 2	7	3 1	0 17	7 24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 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 2	28 4	4 :	11 1	8 2	5 1	8	15	22	29	7	14	21 2	8 4	4 1	1 18	3 25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 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 2	9 !	5	12 1	9 2	6 2	9	16	23	1	8	15	22 2	9 !	5 1	2 19	9 26	3	10	17	24	31	7	14 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 3	00 (6 :	3 2	0 2	27 3	10	17	24	2	9	16	23 3	0	5 1	3 20	0 27	4	11	18	25	1	8	15 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 3	31	7	14 2	1 2	8 4	11	18	25	3	10	17	24 3	11	7 1	4 2	1 28	5	12	19	26	2	9 :	16 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
Пн Вт Ср Чт Пт С6										*							9	•	*	∋ ∋	3	9	K		*		*							*	*			э э	∍	* 9 9	Э	э э к к	1	к	к	к	к	к	к	к

Календарный учебный график 2024-2025 г.

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

Учебн	ный	пла	н б	ака.	пав	риа	та	'09.	03.	02_	ΤИ	Ив	Б_И	1КБ	СП	202	21.p	Ιx',	код	наг	пра	вле	низ	я 09	.03	.02	, пр	юфи	иль:	: TV	Ив	5, n	од н	нача	ала	под	гото	BKV	20	21													
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	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	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
Пн	П	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*	Т.	Т.	Т.	Г	Т.	•		Э	*			Г	Т	Г	Г	*	1	Г	Т.		•				Πд	Πд	П	Э.	П	П	Г	П	П	П				П	П	П	П	_
Вт	1										Г	•							Э	*	1				ı	ı	Г	"	٦							Пд	Пд		Э		ı	Г		П					ıl	П	П	П	
Ср	1										Г	•						Ļ	*	*	1_	Ļ	L	к	ı	ı	Г	"	٦				Ļ	Ļ	L_	Пд	Πд	ا	Э	_	أ۔	Г	_	Г	_	10			.,				
Чт	1										Γ	٦		1				Э	*	*]]]]	K	ı	ı	Г	٠,	1				Э]	Пд	*	Пд	'Д	1A	١.	' [*	'	i' l	'	ĸ	K	ĸ	, K	K	K	K	ĸ
Πr	1										Г	•							*	Э	1				ı	ı		"	1							Пд	*	ŀ	1A		ı	Г		П					П	П	П		
C6	1										Г	٦							*	Э	1				ı	ı	Г	*	1							Пд	Пд	ŀ	1A		ı	Г		П					П	П	П		

Сводные данные

			Курс 1			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
Г	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 2/6	9 2/6	1	8	9	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	-o	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	23	29	52	208 4/6

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИИвБ_ИКБСП_2021.plx', код направления 09.03.02, профиль : Технологии искусственного интеллекта в безопасности, год начала подготовки 2

-		Форма контроля		3.e.	Итоп	о акад.часов	T						Kypc 1									Курс 2									Курс 3								=	Kypc 4					_
	3100						Конт	1	Τ. Τ.	Семестр 1		Конт	1		Семестр 2	CP m	n k	Спект	I., I	Семе	ьстр 3	Конт	1	Сем	естр 4	Конт	T., T	Сем	естр 5	. Конт			Семестр 6 — По по	ΙΙ.	Конт		Т.Т	_ По по	.T	CP nn Kour		Т. Т	Семестр 8	CP mn	_ Koen
Наименование	мен	Saver ou. KII	KP		To Kon sawy pat		Конт роль						з.е. Итого						.е. Итого		Пр СР КрПА				Пр СР КрПА		е. Итого			poss	з.е. Итс	ого Лек	Пр Пр пр подго	CP I	КрПА роль	з.е. Итого		Пр Пр пр. подгот		СР пр. подгот КрПА Конт роль				СР пр. подгот	
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть													29 1152												188 463 14.85 2															14 202 0.25 17.75					.85 69.15
Физическая культура и спорт	Т	1		2 73	72 32.	25 31	8.75	2 72	1/0	32	31	0.25 8.75	29 1011	192 10	240	31/	13 .	204 2	330	144 1	92 902 10.13	107.03	12 732	01	50 140 7.5	110./	350	00	100 7.0	JJ 100.53	3 10	10 32		777	0.3 20.3	3 100	32	10	72	0.23 17.73		$\overline{}$	_		_
Иностранный язык	4	123		10 36	60 131	.1 142	86.9	2 72		32	22	0.25 17.75	2 72		32	22	0.25 1	7.75	3 108	3	32 58 0.25	17.75	3 108		32 40 2.35	33.65											\perp		ш			\perp		1	
Безопасность жизнедеятельности Философия		6				25 38 35 40									_		-									2	100	16	16 40 2.3		2 7.	2 16		38	0.25 17.75	-	+		+			++	-	+	$-\!\!\!\!\!-$
История (история России, всеобщая история)	,					35 40		3 108	16	16	40	2 25 22 65						-									100	10	10 10 1	33.03				t			+		+			+	_	+	+
Правоведение	·	2				25 22		3 100	10	- 10	10	1.33 33.03	2 72 2 72	16	16	22	0.25 1	7 75						-				-		_				\vdash		_	+	$-\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-$	+			++	-	+	-
Экономическая культура		2		2 72	72 32.	25 22	17.75						2 72	16	16	22	0.25 1	7.75																			+	-	+			+		+	+
Информатика	1			3 10	08 50.3	35 24	33.65	3 108	16	32	24	2.35 33.65																									\blacksquare							\blacksquare	
Основы антикоррупционной деятельности Физика	12	12		1 36	36 16.3	25 11	8.75	6 216	32	16 22	01	26 424	6 216	22 16	32	01	2.6	42.4													1 3	6 16		11	0.25 8.75	-	+	-	+			++	-	+	$-\!\!\!\!\!-$
Пинейная алгебов и вналитическая геометрия	12			7 25	52 132	1.7 52	67.3	3 108	32	32	8	2 35 33 65	4 144	32	32	44	2.35 3																	t			+		+			+	_	+	+
Математический анализ	123					.05 96 1						2.35 33.65			32		2.35 3		4 144	22 2	32 44 2.35	22.65													-	_	++	-	+			++	+	++	+
Геория вероятностей и математическая статистика						35 24		4 144	32	32	- 44	2.33 33.03	3 106	32	32	0	2.33 3	13.03	4 144	32 3	32 41 2.33	33.03	3 108	16	32 24 2.35	22.65								t			+		+			+	_	+	+
Дискретная математика	2					35 24		_					3 108	16	32	24	2 35 3	3.65					3 100		24 24 2.33	33.03									-	_	++	-	+			++	+	++	+
Введение в профессиональную деятельность	-	1				25 11		1 36	16		11	0.25 8.75		10		2.1	1.33	5.05																			+		+			+	_	_	_
Моделирование систем	5	-				35 60					-				+ +	_	-	-						-		4	144	32	16 60 23	35 33.65				\vdash		_	+	$-\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-$	+			++	-	+	-
Геория информации, данные, знания	3			4 14	44 50.3	35 60	33.65		L		ፗℸ				╧		土土		4 144	32 1	16 60 2.35	33.65					1	ĒĦ						L			士士		上一			<u> </u>		1	
Архитектура информационных систем		2				25 42							3 108	32	16	42	0.25 1	7.75																			\bot		П			44			#
Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4			4 14																			4 144	32	16 60 2.35	33.65																			
Управление данными		3				25 78															32 78 0.25																\Box		ш				1		1
Операционные системы Методы иокусственного интеллекта		3				25 78 35 60			++		+				+	_	+	- 1	4 144		32 78 0.25			\vdash	+	4	144	32	16 60 2.3	15 22 65				\vdash	-	-	++	-	+			++	+	++	+
методы искусственного интеллекта Алгоритмы и структуры данных	3					35 60			+	-	+					\dashv	+	- 3	3 108		16 24 2.35			\vdash			144	32	10 00 2.3	33.05							++	-	+			+	+	++	+
Управление информационно-технологическими проектами		7	T	3 10			17.75																													3 100	3 22	16	42	0.25 17.75		\top	\neg		
									$\perp \perp$		\perp	_			\perp	_									\perp				$\perp \perp \perp$					Ш	\perp	108		<u> </u>	-12	v.23 17./S		$\perp \perp$	_	44	_
Сетевые технологии Инфокоммуникационные системы и сети	3	4				25 22 35 60			++	+	++			\vdash	++		++		4 144	16 3	32 60 2.35		2 72	16	16 22 0.25	17.75			+					\vdash	-	-	++	$-\!$	+			+	+	++	+
						i.6 104		4 144	32	32	62	0.25 17.75	4 144	16	32	42	4.35 4		4 144	40 3	A 00 Z.35	23.03					+			-				+	+	_	+	+	+			++	+	++	+
Часть, формируемая участниками образов		ных отношений		99 389	392 1373	1.95 1763 7	755.05						108		32	76							18 758	96 1	.92 317 7.55 1	45.45 18	3 648	96 1	28 280 9.	3 134.7	28 10	08 128	240 16	442	10.15 187.85	21 756	64	160 16	334	13.75 184.25	10 36	J 48	64 17	, 2	.85 69.15
Кроссплатформенная среда исполнения программного обеспечения	3			4 14	44 50.	35 60	33.65												4 144	16 3	32 60 2.35	33.65																							
Интерпретируемый язык программирования высокого уровня	45		T	9 32	24 132	.7 124	67.3																4 144	32	32 44 2.35	33.65 5	180	32	32 80 2.3	35 33.65							+		\mathbf{T}			\top	\neg		+
высокого уровня Алгоритмы численных методов	+	4				25 33			+	-	+				+	_	+	-							32 33 0.25		+							+	+	_	+	+	+			++	+	++	+
Методология проектирования структур данных	4					35 60																			32 60 2.35														\Box			T	\neg		_
Программные средства манипулирования данными						35 78	_											_								_			32 78 4.3							-	+	-	+			++	+	++	+
програминые средства манилулирования данными Методы и средства защиты информации	5		5																					**	32 60 2.35		180	16	32 /8 4.:	19.05						_	+		$\perp \perp$			+	_	+	_
методы и средства защиты информации Средства моделирования разработки программного	-	5				35 60 25 42									_		_	_					4 144	16	32 60 2.35	_	108		32 42 0.2							_	+		+			+	-	+	-
обеспечения						35 80																							32 42 0.2								+		$\perp \perp$			+	_	+	_
Алгоритмы параплетьных вычислений Компьютерная экспертиза	6					35 80									_		_	_								5	180	32	32 80 2.3			10 32	32	80	2.35 33.65	_	+		+			+	-	+	-
Администрирование баз данных		6		3 10	08 48.2	25 42	17.75																								3 10	18 16	32	42	0.25 17.75		+		+			+			
	6					35 60																													2.35 33.65		11		\perp			11			
Гехнологии распределенных реестров Политика безопасности баз данных	6			5 18	80 66.3 80 66.3	35 80 35 80	33.65	_							+ +	_	-	-						-				-		_	5 18	10 16	48 <u>16</u>	80	2.35 33.65	_	+	$-\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-$	+			++	-	+	-
		6				.6 118																									3 10	18 16	32	42	2.35 33.65 0.25 17.75	4 144	,+	32	76	2.35 33.65		+	_	_	_
Модели развёртывания удаленных сервисов	7					35 60																														4 144	4 16	32	60						
Организация обработки больших данных Системы ведения хранилищ данных	7		7	5 18	80 52.3	35 78 35 60	49.65									_		_		_										_				\vdash		5 180 4 144	16	32 16	78 60			+	-	+	
Обработка потоковой информации интернет-вешей	7					35 60																													-	4 144		32	60	2.35 33.65		++	-	+-+	+
	É	++++	-		_		_		++	+	+	-		\vdash	++		++	+	+			\vdash		\vdash	+	+	+	\vdash	++	-		-		\vdash	-1	144	- 40		- 50	a.33 33.85		++	+	++	+
Инструменты автоматизации совместной работы		8				25 58																															\perp		Ш			8 16	16 58		17.75
Интеллектуальные системы управления данными	8					35 60											1 1																								4 14	16	32 60	2	1.35 33.65
Криптографическая защита информации		8				25 58																															\Box		ш		3 100	8 16	16 58	0	17.75
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Тестирование на проникновение	1	6	-	3 10	08 32.	25 58 25 58	17.75		++	+	++	-		\vdash	++		++	+	+			\vdash		\vdash	+	-	+	\vdash	++	-	3 10	18 16 18 16	16	58	0.25 17.75 0.25 17.75	\rightarrow	++	$-\!$	+			++	+	++	+
Гестирование на проникновение Анализ программного кода	+	6				25 58		_	+	-	+	-		H	+	_	+	-									+				3 10				0.25 17.75	-	++	+	+			++	+	++	+
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4		3 10	08 48.	25 42 :	17.75																		32 42 0.25												世								ᆂ
Проектирование цифровых систем Интеллектуальные мобильные приложения	-	4				25 42			++		+				+	_	+	_			-				32 42 0.25 32 42 0.25									\vdash	-	_	+		+			++	\rightarrow	+	+
	+	4	-			25 42	17.75		+	-	+				1		++	+		-+						17.75	+	-					-	+	-	-	++	-	+			++	+	++	+
Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)		234	_			5 232	-		++	_	+	_	108	<u> </u>	32		44	_	110 110		32 78	$\vdash \vdash$	110		32 78		\perp	-	+	-				ш		_	44	$-\!$	+			+	+	+	+
Атлетическая гиннастика Баскетбол		234	+			5 232 5 232	\dashv		++	+	++		108		32 32		++	+	110 110		32 78 32 78	\vdash	110 110		32 78 32 78	+	+		+	-		+		++	-1	_	++	+	+			++	+	++	+
Волейбал		234		32	28 96	5 232			+	_	+		108		32	76	+		110	3	32 78		110		32 78					1				\vdash			++	-	+			+	+	++	+
Общая физическая подготовка		234		32	28 96	5 232							108		32				110		32 78		110		32 78												\Box		ш				1		ユ
Адаптивная физическая купьтура Блок 2.Практика	<u> </u>	234				33 601.67	71				\perp		108 3 108		32		36 1	7 75	110	3	32 78		110		32 78										-	6 216	+	_	104 25	97 4 17.75	11 204	6	363	.17 176 7	33 300
Обязательная часть						33 407.42							3 108		5	54.25 27	36 1	7.75																		6 216				97 4 17.75				92 79 3	
Эзнакомительная практика		2		3 10	.08 36	5 54.25	17.75						3 108		9	54.25 <u>27</u>	36 1	7.75																			II								
Гехнологическая (проектно-технологическая) практика	1	78	I	11 39	96 7.3	353.17	35.5		Ιſ	-	1 T				1 [1 [II T	- [\perp		1 T							Ιſ	1 T	6 216	, J		194.25	97 4 17.75	5 18	ι		92 <u>79</u> 3	
Часть, формируемая участниками образог	вателы	ных отношений		6 21	16 4	194.25	17.75																																		6 210	5	194.	25 97	4 17.7
Треддипломная практика		8		6 21	16 4	194.25	17.75																												\Box		$oldsymbol{\square}$	$oldsymbol{\bot}$	ш		6 216	٤	194.2	25 97	4 17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттеста: Выполнение и защита выпуснюй						.5 304.5	+											+		-				-		-		-							+	_	++	_	\blacksquare		9 32		304.	.5 1	9.5
квалификационной работы	8					.5 304.5 75 33 :	20.25		\perp		\perp				\perp		\perp							\perp			20			25 0.75					0.75		\perp		+					.5 1	
ФТД.Факультативы Моделирование бизнес-процессов		5				75 33 . 25 11														-									8 11 0.2			0 8	0	11	0.25 8.75		+ *		11	0.25 8.75		+	+	+	+
Информационные технологии цифровой экономики		6	T			25 11										\neg	+															6 8	8	11	0.25 8.75		+		T			+	\neg	1 1	+
.,	+				30			_	++		+				++	-	+	-							+		+						-	۲Ŧ		_	++	+	+			++	+	++	+
Организация добровольческой (волонтёрской)	1	1 1 1 1			- 1		- 1		1 1	- 1	1 1	1		1 1	1 1	- 1	1 1			- 1	1 1			1 1	1 1 1			1 1	1 1	- 1		1	1	1 1	1 1		1 1	1	1 1			1 1	- 1	1 1	- 1