МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобр	ен Ученым советом Университета	УЧЕ	5НЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.А.
Протокол Л	№ 5 om 29.12.2021			" "	ε.
-		по пр	оограмме бакалавриата		
	12.03.04				
		Направление 12.03	.04 Биотехнические системы и технологі	ии	
Профиль:	Интеллектуальные системы обработки медико-биоле	огической информации			
Кафедра:	кафедра биокибернетических систем и технологий				
Институт:	Институт искусственного интеллекта				
Квалификаци	я: бакалаер		Год начала подготовки (по учебному	плану)2022	
Форма обуче	ния: Очная форма		Образовательный стандарт (ФГО	OC) № 950 от 19.09.20°	17
Срок получен	ия образования: 4г				
+	Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО		
+	проектно-конструкторский				
			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	ίρь			Ноя	брь									Фев	раль		Γ	Ma	рт			Апр	ель			М	ай		Τ	Ик	онь			V	Іюль			- /	Aery	т			
Пн	Г	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	21 2	8 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пн	Г	Т	Т	Г	Г		Г	Г	Т	Г		Г	Г				\neg	э		*		Г	Э	К	7	•	,	*	,	,	9	9	,	y	1		7	7	1	Т	э *	Т		Э	П	П	\neg	\neg	\neg	\neg	К
Вт	1									Г	1						コ	Э		Э			Э	К	1	9	1	,								*	*		9	7	*	1		Э		П					К
Ср	1_									Г	1						\neg	э		Э	_	Ļ	Э	К		•	1	*								1	*			┨	Э	1_	Ļ	Э						ا ہ	, К
Чт	Г	1								Г	1						э	Э	Ť	Э	Э	Э	К	•		*	1	•											3	†³	Э	Э	Э	К	К	K	ĸ	K	К	ĸ	K
Пт	Г	1								*	1						Э	Э					К	,		9	1	9								7			3		Э	1		К							
C6		1_	L														Э	*		Э			К			,	L	•										\perp	3		Э	1		К	Ш	Ш					

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Γ	Ce	энтя	брь		Г	0	ктя	брь			Ноя	брь		Į	jekat	брь	П		Я	нвар	ъ			Фев	раль			Мар	T	Т		An	рель	,	Т	-	Чай			Ию	нь	П		И	tюль				Авгу	ст	٦
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 7	25	1	8 1	15	22 2	29	5 13	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	5
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 7	26	2	9 1	16	23 3	30	7 14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	7
Ср	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	6	13	20 2	27	3	10 1	17	24	1	8 15	5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	8
Чт	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	29	7	14	21 2	28	4	11 1	18 2	25	2	9 16	5 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	9
Πr	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 2	29	5	12 1	19 7	26	3 1	0 17	7 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	٥
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 2	20 2	27	4 1	1 18	3 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 3	1
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 3	31	7	14 2	21 2	28	5 1	2 19	9 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
The By Cp Yr The C6	-										*))	э	→ * * *	* * * * *	Э	Э	э э э к	K K K		*		*							-	*	8		9 9	Э	n n n * n n	Э	Э	э э э к к	ĸ	к	к	к	к	К	KK	ζ

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec		0	Сент	ябра	6			Окт	ябрь									Янв	арь		(Февр	аль			N	Ларт		\neg		Anp	ель			Mai	й	Т		И	онь		Τ	V	юль		Τ	Авг	густ	\neg			
Пн	П	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	3 3	7	1	4 2:	1 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 2	20	27 :	3	10	17 2	4 1	8	1	5 22	2 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 2	5 2	9	1	5 23	3 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 2	6 3	10	1	7 24	4 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 2	7 4	11	. 1	8 25	5 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 2	8 5	12	1	9 26	5 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 2	9 6	13	2	0 27	7 3	10	17	24	31
The BY Cp 4T Tr C6											*							Э	9 9 9 * * *	*	€	€	€	К			*		*								*	*		3	∋ :	Э	* 0 0 0 0	∋ 3	К	k	к	к	к	к	К	K

Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

Учебн	ный	пла	н б	ака	лав	риа	та '	12.	03.0	04_	ИС	OM	БИ	ΜИ	ΙИ_	2022	2.pb	x', ı	юд	нап	рав	лен	RNH	12.	.03.	04,	про	фи	пь:	ИС	OME	5И,	год	ц на	чал	ап	одго	TOBK	и 20	22												
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	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	19 2	5 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	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	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	21 2	3 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Πr	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	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	23 3	0 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	24 3	1 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Пн	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	\Box		Э	*			П	П	Г	П				П						Πд	Пд	э 🗆	\top		Г	Г	Г	П	Г	П	П	П	П	\neg	П	К
Вт	1	ı								-	1								*	*			- 1		•	М	1	Г		Ш						Пд	Пд	∍			Г	1							П			_
Ср	1	ı								•	1						_	_	*	*	_	_			•	П	1	Г		Ш		_	L	L	L	*	ПД	ᆌ.	. _	_	*	1_	_		١.,	ا را						
Чт	1	ı								•	1						Э	3	*	Э	Э	Э	ĸ			П	1	Г		Ш		3	э	ΙΙД	ΙД	Пд	Пд :	IA	ľ	ľ	Г	1'	ľ	K	K	K	K	K	K	К	K	
Пт	1	ı								•	1								*	э			١			М	1	*								Пд	ПД	lΑ			Г	1							П		П	
C6	1									*	1								*	э			- 1			*	1	Г								Пд	ПД	1A			Г	1							П		П	

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 '12.03.04 ИСОМБИ ИИИ 2022.plx', код направления 12.03.04, профиль : Интеллектуальные системы обработки медико-биологической информации, год Блок 1.Дисциплины (модули) 210 7888 3499.4 2653 1735.6 30 208 48 208 373 11.15 231.85 27 176 16 272 355 14.85 246.15 28 176 32 256 411 10.9 232.1 32 240 32 288 396 13.25 292.75 30 208 64 176 398 12.5 221.5 30 240 16 176 432 10.4 205.6 20 160 192 8 152 3 108 34.35 40 33.65 2.35 33.65 тория (история России, всеобщая история) 9 324 131.1 106 86.9 2 0.25 17.75 2 32 22 0.25 17.75 3 32 40 2.35 33.65 2 72 32.25 22 17.75 2 16 16 22 0.25 17.75 3 16 16 40 2.35 33.65 3 108 34.35 40 33.65 нейная алгебра и аналитическая геометрия 8 288 132.7 88 67.3 4 32 32 44 2.35 33.65 4 2.35 33.65 Математический анализ 12 432 199.05 132 100.95 4 32 32 44 2.35 33.65 4 32 44 2.35 33.65 4 32 32 44 2.35 33.65 4 144 66.35 44 33.65 еолия велоятностей и математическая статистика 4 4 144 66.35 44 33.65 44 2 35 33 65 3 108 48.25 42 17.75 3 32 16 12 432 247.8 57 127.2 4 32 16 32 19 2.6 42.4 4 3 108 50.35 24 33.65 Программирование и основы алгоритмизации 2.35 33.65 3 108 64.25 17 26.75 0.25 26.75 Анатомия и физиология человека 4 144 48.25 78 17.75 4 32 2 72 32.25 22 17.75 2 16 16 22 0.25 17.75 гологическая анатомия и физиология человека 4 144 66.35 44 33.65 4 144 50.35 60 33.65 4 16 16 16 60 2.35 33.65 Прикладная механик 3 108 50.35 24 33.65 Биофизика 3 108 66.35 8 33.65 4 144 50.35 60 33.65 3 108 48.25 42 17.75 3 16 16 16 42 0.25 17.75 38 0.25 асность жизнедеятельности 2 72 16.25 38 17.75 5 180 66.35 80 33.65 32 80 2.35 33.65 3 108 48.25 42 17.75 оматизация биомедицинских исследований 2 72 32.25 31 8.75 3 108 48.25 42 17.75 32 42 0.25 17.75 3 108 32.25 58 17.75 16 58 0.25 17.75 4 144 66.35 44 33.65 2 72 32.25 22 17.75 плексный анализ 32 44 2.35 33.65 Русский язык и культура речи 2 72 32.25 22 17.75 Часть, формируемая участниками обр 1 36 16.25 11 8.75 1 16 3 108 64.25 26 17.75 ение в профессиональную деятельность 11 0.25 8.75 3 108 48.25 33 26.75 33 0.25 26.75 Микропроцессорные устройства в биотехнических системах 4 144 66.35 44 33.65 цинские датчики и электроды 4 144 66.35 44 33.65 4 32 16 16 44 2.35 33.65 4 144 66.35 44 33.65 32 44 2.35 33.65 4 144 66.35 44 33.65 32 44 2.35 33.65 пирование биологических процессов и систем 8 288 114.6 122 51.4 4 144 64.25 62 17.75 овы конструирования приборов и изделий ицинского назначения 4 144 66.35 44 33.65 4 32 32 44 2.35 33.65 4 144 66.35 44 33.65 4 32 3 108 48.25 42 17.75 иомедицинская аналитическая техника 3 16 16 16 8 42 3 108 64.25 26 17.75 енный цикл медицинских изделий 3 108 48.25 42 17.75 0.25 17.75 4 144 32.25 94 17.75 правление в биотехнических системах 3 ювы взаимодействия физических полей с 6 4 144 64.25 62 17.75 4 32 16 16 62 0.25 17.75 Системы обеспечения жизнедеятельности и 3 108 64.25 26 17.75 0.25 17.75 3 108 50.35 24 33.65 2.35 33.65 рудование для функциональной диагностики 4 144 66.35 44 33.65 3 108 50.35 24 33.65 2 35 33 65 ирование биотехнического эксперимента 3 108 50.35 24 33.65 2 72 32.25 22 17.75 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 16 22 0.25 17.75 4 Технический дизайн медицинской техни 2 72 32.25 22 17.75 2 16 16 22 0.25 17.75 сциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 3 108 66.35 8 33.65 2.35 33.65 3 108 66.35 8 33.65 3 108 66.35 8 33.65 2.35 33.65 еская культура и спорт (элективные 234 328 96 232 32 78 234 328 96 232 32 78 328 96 232 32 78 234 328 96 232 Общая физическая подготовка 234 328 96 232 Блок 2.Практика 21 756 48 654.75 53.25 406.25 203 8 17.75 6 15 540 44 460.5 35.5 Обязательная часть 3 108 36 54.25 17.75 12 432 8 406.25 17.75 6 216 4 194.25 17.75 6 194.25 97 4 17.75 Часть, формируемая участниками обр 194.25 <u>97</u> 4 17.75 304.5 19.5 Блок З.Государственная итоговая аттестация 9 324 19.5 304.5 9

304.5

9 324 19.5 304.5

ФТД.Факультативные дисциплинь

План Учебный план бакалавриата '12.03.04_ИСОМБИ_ИИИ_2022.plx', код направления 12.03.04, профиль : Интеллектуальные системы обработки медико-биологической информации, год

									_			_		_			,								, ,						,																		•	,	
		*			36									Kypc 1										Курс	c 2									Кура	: 3										Kypc 4						
-		Форма	контроля		3.e.	VITO	го акад.ч	9008			Семест	1				Семес	тр 2					Семестр 3					Семестр 4	1				Семестр 5				Семе	тр 6				Ce	местр 7					- (Семестр 8			
Наименование	Экза мен	Зачет Зач	етс кл	КР Э	кспер тное п	По Кі лану р	энт. вб. С	Р Конт роль	3.e.	Лек Лаг	5 Пр	CP K	рПА Кон	3.e. J	ек Лаб	Пр	CP CP	пр. дгот КрГ	ТА Конт роль	3.e. J	Лек Лаб	Пр	СР КрП	А Конт роль	з.е. Ле	іек Лаб	Пр	СР КрПА	Конт	з.е. Л	Лек Лаб	Пр	СР КрПА	Конт	з.е. Лек	Лаб П	р СР	(рПА Конг	з.е.	Лек Г	Пр п	IP. CP	СР пр. подгот	ла Конт роль	3.e.	Лек Ла	лб Пр	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	КрПА	(онт роль
Моделирование бизнес-процессов		1			1	36 16	i.25 1	1 8.75	1	8	8	11 0	1.25 8.7																																		Т,				
Организация добровольческой (волонтёрской) цеятельности и взаимодействие с социально эриентированными некоммерческими эрганизациями		7			1	36 10	i.25 1	1 8.75																															1	8	8	11	0.	.25 8.75	5						