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	УЧЕЕ	БНЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.А.
Протокол Л	½ 5 om 29.12.2021			"_"	20 z.
		по пр	ограмме бакалавриата		
	12.03.04				
		Направление 12.03.	04 Биотехнические системы и техн	ЮПОГИИ	
Профиль:	Радиофизические и радиологические медицинские сист	емы			
Кафедра:	кафедра биокибернетических систем и технологий				
Институт:	Институт искусственного интеллекта				
Квалификация	я: бакалавр		Год начала подготовки (по уче	бному плану)2022	
Форма обучен	ния: Очная форма		Образовательный стандарт	Nº 950 ot 19.09.20	017
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		Π	0	ктя	брь		Г	Hos	брь		,	Дека	брь	Т		Яне	варь	,	Τ	Фе	враль		Γ	Мар	т	Т	Α	прел	ь	Γ		Май				Ию	нь	Τ		Июл	ь		Γ	Aary	уст
Пн	Г	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	6	23 3	0 6	13	20	27	6	13	20 2	7	3 1	0 1	7 24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	6 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 1	7	24 3	1 7	14	21	28	7	14	21 2	8	4 1	1 1	8 25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	7 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 1	8	25 1	8	15	22	1	8	15	22 2	9	5 1	2 1	9 26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	8 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 1	9	26 2	9	16	23	2	9	16	23 3	0	6 1	3 2	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	9 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 2	20 2	27 3	10	17	24	3	10	17	24 3	1	7 1	4 2	1 28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	0 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 2	21	28 4	11	18	25	4	11	18	25	1	8 1	5 2	2 29	6	13	20	27	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 2	22	29 5	12	19	26	5	12	19	26	2	9 1	6 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25 2	2 9	16	23	30	6	13	20	27
The Br Cp Yr Tr C6										*							э Э	_	*	* 0 0 0	∋ :	9 H) K		*	9	*	9	,	9	,	9	9	*	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		9	, , ,	∍	э * э э э	э :	9 H	K	к	к	к	к	к	K K K

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			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	ент	ябра	6			Окт	ябрь			Ноя	брь			Де	кабр	ь			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
-----	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------

Учебн	ный	пла	ан б	ака	лав	вриа	та	12.	03.	04_	Ри	PM	с_и	ИИ	_20	22.p	obc",	код	ц на	пра	вле	ениз	я 12	2.03	3.04	4, пр	юф	иль	: Pv	ιPΜ	C, r	од	нач	ала	по,	дгот	овк	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 1	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	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	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	00	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	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	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	2 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	٠.		٠,	•	•	•			Э	*				Г	Г		Г	Т					Г			Πд	Пд	9	Т	Т	Γ	Т	Т	Т	Г	П			П	П	П	К
Вт	1	l	l							Г	1								*	*				ı	ı	Г	1	Г	1							Пд	ПД	•			Г	1							П	П		_
Ср	1	l	l		l					Г	٦						Ļ	_	*	*	_	Ļ	.,	ı	ı	Г	1	Г	1			Ļ	Ļ			*	Пд	ਗ਼_	_	L	*]_	L	١.,	١.,							
Чт	1	l	l		l					Г	7						Э	9	*	Э	9	Э	ĸ	ı	ı	Г	1	Г	1			9	7	ΙΙД	ΙД	Πд	Пд : * Г	Α	ľ	ľ	Г	1'	ľ	ľ	K	K	K	K	K	К	K	
Πr	1	l	l							Г	٦								*	Э				ı	ı	Г	1	*	1							Пд	ПД	Α			Г	1							П	П	П	
C6	1	l								*	1								*	Э				ı	ı	*	1		1							Пд	ПД	Α			Г	1							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 РиРМС ИИИ 2022.plx', код направления 12.03.04, профиль : Радиофизические и радиологические медицинские системы, год начала подготовн 14.85 246.15 28 176 32 256 411 10.9 232.1 32 240 32 288 396 13.25 192.75 30 208 64 176 398 12.5 221.5 30 240 192 432 10.4 205.6 20 160 192 8 152 210 7888 3499.4 2653 1735.6 30 208 48 208 373 11.15 231.85 27 176 16 272 355 13.15 202.85 13 96 16 112 8 136 5.2 102.8 Блок 1.Дисциплины (модули) 125 4500 1990.85 1439 1070.15 29 192 48 208 362 10.9 223.1 24 160 16 208 237 Обязательная часть 3 108 34.35 40 33.65 3 16 16 40 топия (истопия России всеобщая истопия) 2.35 33.65 9 324 131.1 106 86.9 2 32 40 2.35 33.65 Иностранный язык 2 72 32.25 22 17.75 16 22 0.25 17.75 16 40 2.35 33.65 3 108 34.35 40 33.65 8 288 132.7 88 67.3 4 32 32 44 2.35 33.65 4 32 ейная алгебра и аналитическая геометрия 12 432 199.05 132 100.95 4 32 32 44 2.35 33.65 4 32 32 44 2.35 33.65 4 32 32 44 2.35 33.65 4 144 66.35 44 33.65 4 32 32 44 2.35 33.65 32 44 2.35 33.65 3 108 48.25 42 17.75 3 32 16 42 0.25 17.75 1 12 432 247.8 57 127.2 4 32 16 32 19 2.6 42.4 4 32 16 32 19 3 108 50.35 24 33.65 3 16 рограммирование и основы алгоритмизации 108 64.25 17 32 17 0.25 26.75 иметрия и защита от ионизирующих излучения 26.75 4 144 48.25 78 17.75 4 32 16 78 0.25 17.75 2 77 12.25 22 17.75 2 16 16 22 0.25 17.75 Анатомия и физиология человека 4 32 4 144 66.35 44 33.65 32 44 2.35 33.65 тологическая анатомия и физиология человека 4 144 50.35 60 33.65 4 16 16 16 60 2.35 33.65 Прикладная механика 3 108 50.35 24 33.65 3 108 6635 8 3365 сленные методы решения уравнений тематической физики 4 144 50.35 60 33.65 32 60 2.35 33.65 3 108 48.25 42 17.75 3 16 16 16 42 0.25 17.75 зопасность жизнедеятельности 2 72 16.25 38 17.75 оды обработки и анализа биомедицинских 5 180 66.35 80 33.65 16 42 0.25 17.75 108 48.25 42 17.75 2 72 32.25 31 8.75 2 1 32 31 0.25 8.75 изическая культура и спорт 3 108 48.25 42 17.75 3 108 32.25 58 17.75 4 144 66.35 44 33.65 32 44 2.35 33.65 Русский язык и культура речи 2 72 32.25 22 17.75 2 72 32.25 22 17.75 Социальная психология и педагогика 0.25 17.75 2 72 32.25 22 17.75 2 72 32.25 22 17.75 85 3388 1508.55 1214 665.45 1 16 11 0.25 8.75 3 16 64 118 36 16.25 11 8.75 1 11 0.25 8.75 ение в профессиональную деятельность Конструкционные и биоматериалы 3 108 64.25 26 17.75 Аналоговые и цифровые преобразователи в медицинской технике 108 48.25 33 4 144 66.35 44 32 16 16 44 2.35 33.65 4 144 66.35 44 33.65 рицинские датчики и электроды 4 32 16 16 44 2.35 33.65 4 144 66.35 44 33.65 144 66.35 44 8 288 114.6 122 51.4 32 16 16 62 0.25 17.75 4 32 16 60 2.35 33.65 4 144 64.25 62 17.75 4 32 32 62 0.25 17.75 новы конструирования приборов и изделий дицинского 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 32 44 2.35 33.65 69.35 26 3 108 48.25 42 17.75 енный цикл медицинских изделий 8 3 108 64.25 26 17.75 отательная геометрия, инженерная и ыютерная графика 3 108 48.25 42 17.75 3 16 4 144 32.25 94 17.75 4 144 64.25 62 17.75 3 108 66.35 8 33.65 8 3 32 32 2.35 33.65 цинские приборы, аппараты, системы и 7 252 114.6 86 51.4 16 32 0.25 17.75 4 108 50.35 24 33.65 16 32 2.35 33.65 108 50.35 24 33.65 ирование биотехнического эксперимента сциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 4 2 72 32.25 22 17.75 2 16 16 22 0.25 17.75 енический дизайн медицинской техник 4 2 72 32.25 22 17.75 2 16 16 22 0.25 17.75 2 72 32.25 22 17.75 16 22 0.25 17.75 Медицинская эргономик 2.35 33.65 3 108 66.35 8 33.65 3 32 32 8 2.35 33.65 3 108 66.35 8 33.65 еская культура и спорт (элективные 328 96 232 32 76 32 78 234 234 328 96 232 32 76 32 78 328 96 232 32 78 234 328 96 232 32 76 32 78 32 78 234 32 78 328 96 232 32 76 32 78 Блок 2.Практика 21 756 48 654.75 194.25 97 4 17.75 15 540 44 460.5 35.5 Обязательная часть 7 3 108 36 54.25 17.75 54.25 27 36 17.75 406.25 203 8 17.75 6 216 4 194.25 17.75 Часть, формируемая учас 8 6 216 4 194.25 17.75 6 194.25 <u>97</u> 4 17.75 Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 324 19.5 304.5 9 304.5 19.5 9 324 19.5 304.5 ФТД.Факультативные дисциплин

План Учебный план бакалавриата '12.03.04_РиРМС_ИИИ_2022.plx', код направления 12.03.04, профиль : Радиофизические и радиологические медицинские системы, год начала подготовк

										_=					_					•	_ '												•	<u> </u>												•					-	• •				•
		· ·	за контро				Menen	акад.час								Kypc 1												Kypc	: 2										Курс	3											Kypc 4					
-		Ψυμι	sa kon i po	UDI	3.0		PITOLO	акад.чак	CUB			Сем	естр 1						Семестр :						Семес	тр 3					Семест	p 4					Семестр 5					Семестр 6					Семес	стр 7					_	Семестр 8	3	
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	кп к	р Эксп тно	ер По е план	Kom pa6	r. O	Конт	3.e.	Лек	Ла6	Пр СР	КрПА	Конт роль	s.e.	Лек	Ла6	Пр С	СР пр	р. от КрП/	Конт	3.e.	Лек	Лаб П	0	КрПА	Конт	з.е. Л	1ек Ла	6 Пр	СР	КрПА	Конт роль з.	.е. Лек	к Лаб	Пр	CP Kp	рПА Конг ролг	т з.е.	Лек	Пр СР	КрПА	Конт	з.е. Л	Лек Пр	Пр пр. подгот	CP C	Р пр. одгот	TIA Kont	3.e.	Лек Лаб	Пр	Пр пр. подгот	CP C	о пр. крПА Конт роль
Моделирование бизнес-процессов		1			1	36	16.2	5 11	8.75	1	8		8 11	0.25	8.75																																									
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально эриентированными некоммерческими эрганизациями		7			1	36	16.2	5 11	8.75																																				1	8 8		11	0.2	25 8.75						