МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН План одобрен Ученым советом Университета Кудж С.А. Протокол № 5 от 29.12.2021 по программе бакалавриата 09.03.01 Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника Профиль: Промышленная информатика Кафедра: кафедра промышленной информатики Институт: Институт искусственного интеллекта Квалификация: бакалавр Год начала подготовки (по учебному плану) 2022 № 929 от 19.09.2017 Форма обучения: Очная форма Образовательный стандарт (ФГОС) Срок получения образования: 4г Типы задач профессиональной деятельности СОГЛАСОВАНО + 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	ентя	iρь			O	стяб	iρь			Hos	брь			Дека	брь			Я	нвар	ъ		Γ	Фев	раль		Γ	Ma	рт			Апр	ель			М	ай		Τ	Ик	онь			V	tоль			Α	Bryc	r
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 29	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	6 2	3 30	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	7 2	4 3:	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	8 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	9 2	5 2	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	0 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 2	6
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	Т	Г	Г	Г	Г			\neg	\neg	Э	*	*	Г	Г	Э	К	7	1	,	•	,	,	9	,	•	y	,	*	7	,	1	Т	*	Г	Г	Э	П	П	\neg	П	\top	T	К
Вт	1									Г	1						\neg	Э	*	Э	1		Э	К	1	9	1	9		Ш						7	*		9	1	Э	1		Э							K
Ср	1									Г	1						\neg	э	*	Э	1_	Ļ	Э	К	1	•	1	*		Ш						7	\Box		•	1_	Э	1_	L	Э		,,			<u>.</u> .	١,	K K
Чт	Г	1								Г	1						Э	Э	*	Э	Э]	К		1	*	1	•		Ш						7			Э	∣∍	lЭ	Э	Э	К	K	K	K	K	K	۱۱'	K
Πr	Г	1								*	1						Э	Э	*	Э	1		К	,	1	9	1	9								7			Э	7	Э	1		К		ıl					П
C6		1_									L						Э	Э	*	Э	L		К	•	L	•	1_	•								•	\Box		Э		Э	1		K	Ш	Ш				\perp	Ш

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Γ	Ce	нтя	брь			O	ктяб	рь			Host	брь		Į	ļeka	брь			Я	нвар	ъ		Г	Фев	раль		Γ	Ma	рт			A	пре	ъ			Ma	й	Т		Июн	Ь	Τ		Ию	ЛЬ		Τ	Авг	уст	П
Пн	П	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	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17 2	4 1	. 8	1	5 22	2 29	5	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 2	5 2	9	1	5 23	3 30	6	13	20	27
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	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
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	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
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	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	8 5	17	2 1	9 26	5 2	9	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	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	9 6	13	3 2	0 27	7 3	10	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	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	0 7	14	2	1 28	3 4	11	18	25	\Box
The By Cp Yr Tr C6	- -									*							э э	Э	* * * * *	* * 0 0 0	Э	Э	э э к к	K K K		*		*								*	*			— :	∍	* * *	9 3)	K	: k	к	к	к	к	к	K

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec	Γ	0	Сент	ябра			(Окт	ябрь			Ноя	брь			Де	сабр	ъ			Янв	арь			Фев	раль			ı	Ларт				Апр	ель			Mak		Τ		Ию	нь			Ик	λЛЬ			Aan	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	12 1	9 2	6 2	9	9 16	6 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 2	0 2	7 3	1	0 17	7 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 2	1 2	8 4	1	1 18	8 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 2	2 2	9 5	1	2 19	9 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 2	3 3	0 6	1	3 20	0 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 2	4 3	1 7	14	4 2	1 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 2	5	1 8	1	5 2	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
The BY Cp Yr Tr C6											*							Э	→ * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *	Э	Э	Э	κ			*	*								*	*			3		9 3	9 9 9	Э	к	к	к	к	к	к	κ	К

Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

Учебн	ный	пл	ан б	ака	лав	вриа	та	'09.	03.	01_	ПИ	∟и	ии	20	22.p	bt',	код	наг	пра	вле	ния	09	.03	.01	, пр	юфи	ιль	: III	1, re	од н	ача	ла і	под	гото	овк	1 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 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 2	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 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	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 2	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 2	4 31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Пн	•	Г	Г	•	•	•	•	•	•	Ι.	Т	1	١.	Ι.		•		Э	*	Э		Г	Г	Г	Г	*	1	*	•	•	•	Г	Г	Г	Пд	Πд	ПдΞ	•	Т	Г	Γ		Г	Г	Г	Г			П	П	П	К
Вт	1	ı								*	1							Э	*	Э				ı	ı	•	1	Γ,	1						Пд	Пд	ПдΞ	•		Г	Г	1							П	П		Π
Ср	1	ı								Г	•						_	Э	*	Э	Ļ	Ļ		ı	ı	-	1	Г				Ļ	Ļ		Пд	Πд	ПдΞ	٦.	L	Г	Г	1_	Ļ	١.,								
Чт	1	ı			l					Г	1						Э	*	*	Э	Э	Э	K	ı	ı	•	1	•	1			Э	7	Пд	Пд	Πд	ПДП	Α	ľ	Г	Г	1'	ľ	K	K	K	K	K	K	К	K	
Πr	1	ı								Г	•							*	*	Э				ı	ı	•	1	Γ,	1						*	Пд	ПДП	Α		*	Г	1							П	П	П	
C6	1	l								Г	7							*	Э	Э				ı	ı	•	1	•	1						Пд	*	ПДП	Α		Г	Г	1							П			

Сводные данные

			Курс 1	L	ı	Курс 2	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
1	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	15 2/6	31 1/6	16	15 2/6	31 2/6	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	7 4/6	23 3/6	117 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 3/6	4 5/6	9 2/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 4/6	2 3/6	7 1/6	35 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
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 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
Итог	-o	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 '09.03.01 ПИ ИИИ 2022.plx', код направления 09.03.01, профиль : Промышленная информатика, год начала подготовки 2022 Korr pon. 2a. fig. fig. cr 2 is 1.5 is is 1 207 7780 3697.8 2326 1756.2 30 208 16 304 291 11.4 249.6 27 160 16 304 339 Блок 1.Лисциплины (молули) 122 4392 2068.65 1278 1045.35 30 208 16 304 291 11.4 249.6 27 160 16 272 263 14.75 246.25 22 128 16 192 276 8.05 171.95 24 176 32 192 230 10.65 223.35 8 64 15 64 77 4.7 67.3 4 32 16 60 0.5 35.5 7 48 16 48 86 Обязательная часть 16 40 2.35 33.65 3 108 34.35 40 33.65 3 16 гория (история России, всеобщая история) 3 108 34.35 40 33.65 2.35 33.65 9 324 131.1 106 86.9 2 32 22 0.25 17.75 2 2 72 16.25 38 17.75 32 22 32 40 2.35 33.65 асность жизнед нертательная геометрия, инженерная и пъютерная графика 3 16 32 42 1 2 72 32.25 22 17.75 2 16 16 22 0.25 17.75 8 288 165.2 38 84.8 4 32 16 32 19 2.6 42.4 4 32 16 32 19 16 16 16 24 235 33.65 Электротехника 3 108 50.35 24 33.65 Электроника и схемотехника Русский язык и культура речи 2 72 32.25 22 17.75 2 16 16 22 0.25 17.75 юмическая культура 16 22 0.25 17.75 2 72 32.25 22 17.75 4 144 66.35 44 33.65 2.35 33.65 7 252 132.7 52 32 8 2.35 33.65 4 32 67.3 3 инейная алгебра и аналитическая геометрия 3 108 64.25 26 17.75 3 32 32 26 0.25 17.75 11 396 199.05 96 100.95 4 32 32 44 2.35 33.65 3 32 32 44 2.35 33.65 4 144 66.35 44 33.65 4 32 32 44 2.35 33.65 3 108 66.35 8 1 36 16.25 11 8.75 1 16 11 0.25 8.75 ение в профессиональнию деятельность 5 180 82.35 64 33.65 5 16 64 64 2.35 33.65 Процедурное программирование 4 144 82.35 28 33.65 2 4 144 50.25 60 33.75 новы программирования систем управления Введение в алгоритмы и структуры данных систем реального времени 4 144 64.25 62 17.75 48 62 0.25 17.75 Автоматизация инженерных расчетов 3 108 32.25 58 17.75 58 0.25 17.75 итектура вычислительные средств систем 2 72 32.25 22 17.75 16 22 0.25 17.75 3 108 64.25 26 17.75 3 32 16 16 26 0.25 17.75 252 130.6 70 51.4 32 26 0.25 17.75 4 144 82.35 28 33.65 слительные системы реального времени 72 32.25 22 17.75 108 48.25 42 17.75 16 16 42 0.25 17.75 Физическая культура и спорт 2 72 32.25 31 8.75 2 32 31 0.25 8.75 2 72 32.25 22 17.75 2 72 32.25 22 17.75 ственный интеллект Часть, формируемая участниками обр 85 3388 1629.15 1048 710.85 7 64 80 146 4.6 67.4 7 48 128 114 4.6 67.4 2 181 128 114 4.6 67.4 2 191 128 114 4.6 67.4 2 191 128 114 4.6 67.4 2 191 128 114 4.6 67.4 2 191 128 114 12 3 4 144 68.35 26 49.65 3 108 48.25 42 17.75 3 32 16 42 0.25 17.75 4 4 144 82.25 28 33.75 оматное программирование систем управления 3 108 50.35 24 33.65 3 16 16 16 24 2.35 33.65 ктроника систем автоматизации и управления 5 6 216 116.6 32 67.4 32 8 2.35 33.65 3 16 32 24 2.25 33.75 Основы конструкции технологического оборудования 3 108 66.35 8 4 144 66.35 44 33.65 4 32 16 16 44 235 33.65 Киберфизические системы в производстве 7 252 130.6 70 51.4 3 32 16 16 8 2.35 33.65 4 16 32 16 62 0.25 17.75 5 180 82.35 64 33.65 180 82.35 64 33.65 64 2.35 33.65 ализ и моделирование промышленных систем 7 252 130.6 70 51.4 Промышленная информатика 4 144 66.35 44 33.65 32 44 2.35 33.65 8 6 216 84.6 64 67.4 2.35 33.65 3 5 180 128.25 34 17.75 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 3 108 64.25 26 17.75 3 32 16 16 26 0.25 17.75 Геоинформационные технологии в информацион управляющих системку 3 108 64.25 26 17.75 3 32 16 16 26 0.25 17.75 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 4 144 66.35 44 33.65 4 144 66.35 44 33.65 4 32 16 16 44 2.35 33.65 4 32 16 16 44 2.35 33.65 Моделирование цифровых систем управления 4 144 66.35 44 33.65 4 32 16 16 44 2.35 33.65 6 4 144 66.25 44 33.75 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 4 32 16 16 44 2.25 33.75 6 4 144 66.25 44 33.75 ышленный интернет 6 4 32 16 16 44 2.25 33.75 6 4 144 66.25 44 33.75 4 32 16 16 44 2.25 33.75 8 288 132.7 88 67.3 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 4 16 16 32 44 2.35 33.65 4 16 32 16 44 2.35 33.65 8 288 132.7 88 67.3 2.35 33.65 кропроцессорные системы и программируемые гические интегральные схемы 288 132.7 88 67.3 2.35 33.65 еская культура и спорт (элективные плины) 234 328 96 232 32 76 32 78 32 78 тлетическая гимнастика 328 96 232 32 76 32 78 328 96 232 328 96 232 32 76 32 78 Общая физическая подготовка 328 96 232 32 76 32 76 32 78 блок 2.Практика 24 864 50 743 12 432 42 354.5 35.5 54.25 27 36 17.75 9 300.25 150 6 17.75 2 юмительная практика 3 108 36 54.25 17.75 54.25 27 36 17.75 9 324 6 300.25 17.75 300.25 <u>150</u> 6 17.75

> 388.5 194 8 35.5 194.25 <u>97</u> 4 17.75

12 432 8 388.5 35.5

6 216 4 194.25 17.75 6 216 4 194.25 17.75

Часть, формируемая участниками образовательных отношений Проектная практика 8

План Учебный план бакалавриата '09.03.01_ПИ_ИИИ_2022.plx', код направления 09.03.01, профиль : Промышленная информатика, год начала подготовки 2022

TISTATE STOCKED TO	<i>.</i>			abp		ч ,	,	0.0				·' ·—		P"	·· , ···	ъ.		Pu.	٠, . ٠		<i>,</i> . •	0.0	0.0	.,.	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	۲,,,		٠.٣	O					.400	ν	٠.,.	щ,	. 0,	,		u	υ,,		D.(.,										
		Форма ю				Men	го акад.час							Курс	1											Kypc 2											Kypc 3	1										Курс 4	4					
=		Форма к	unipulsi		3.C.	MIO	го акад.час	UB			Семес	тр 1					Семестр 2						Семест	р3				Ce	местр 4					Семес	тр 5				C	еместр 6					Семе	эстр 7					Сем	естр 8		
Наименование	Экза мен	Зачет Заче	ет с 4.	КР 3	кспер П	о Ко	ент. 16.	Конт	3.e.	Лек Ј	Паб П _І	9 09	КрПА	онт золь	Лек	Паб П	lp CP	СР пр подго	КрПА	Конт роль	3.e.	Лек Л	аб Пр	CP	КрПА К	оль з.е	е. Лек	Лаб	Пр	CP Kpl	ПА Конт	3.e.	Лек	Лаб Пр	OP CP	КрПА	Конт роль	ле. Лен	к Лаб	Пр	СР КрП/	Конт роль	3.e.	Лек Л	аб Пр	CP Cr	Р пр. одгот	IA Конт з	з.е. Л	Паб Пр	Пр пр	9	СР пр. подгот	Конт роль
Блок 3.Государственная итоговая аттеста	ция				9 32	4 19	9.5 304.	5																																									9			304.5	1	19.5
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9 32	14 19	9.5 304.	5																																									9			304.5	1	19.5
ФТД.Факультативные дисциплины					2 7.	2 32	2.5 22	17.5	2	16	16	5 22	0.5	7.5																																								
Моделирование бизнес-процессов		1			1 3	6 16	.25 11	8.75	1	8	8	11	0.25	3.75																																								
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально эриентированными некомиерческими эрганизациями		1			1 3	6 16	.25 11	8.75	1	8	8	11	0.25	3.75																																								