МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

				y macpanier		УТВЕРЖ	TATO
План одобрен Уч Протокол № 8 о	ченым советом Универс т 25.03.2020	ситета	уче	5НЫЙ ПЛАН	Ректор "		Кудж С 20 г.
-			по пр	ограмме магистратуры			
	27.04.04]					
			Направление 27.04.0	04 Управление в технических	системах		
Направленность (профиль):	Компьютерное управле	ние и обработка инфо	ормации в технических систе	emax .			
Кафедра:	кафедра автоматически	их систем					
Институт:	Институт кибернетики						
Квалификация: ма	эгистр			Год начала подготовки (по	о учебному плану, 🥻	2020	
Программа подго	товки: академическая ма	агистратура — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		7			
Форма обучения:	Очная форма			Образовательный стан	ðapm (ΦΓΟC) № 1	414 от 30.10.2	2014
Срок получения об	бразования: 2 <i>г</i>						
+	Виды профессионально	й деятельности		СОГЛАСОВАНО			
+	научно-исследовательская						
				Проректор по учебной ра	боте		/ Тимошенко А.В./
				Начальник УМУ			/ Савка О.Г./

Директор ИК

/Романов М.П./

Учебный план магистратуры '27.04.04_КУиОИвТС_ИК_2020.plx', код направления 27.04.04, направленность (профиль): КУиОИвТС, год начала подготовки 2020

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec	Γ	Ce	энтя	брь			Окт	ябр	Ь		Н	оябр	ъ		,	Дека	брь	П		Янв	арь			Фев	раль	6			Март	r			Апр	ель	\Box		Ma	й		Т	Ик	онь			Ию	ЛЬ			Ав	густ	
Пн	Г	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 24	31	. 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 30
Вт	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
Ср	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
Чт	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
Πr	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 2	27
C6	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 2	28
Bc	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	80	15	22]	29
Пн	Т	Т	Т	Т	Т	Г	Г	Г	Т	У		У	Г		П		\neg	\exists	*	\neg			Э	К	•	. "	•	*	•	•	•	•	•	•		•	*		1	Τ.	'. '			Э	П	П	\neg		\neg	\neg	К
Вт	Г	1	1			У	1			У	1	Г	1				1	\exists	*				К		1	*	1										."			. "	Э	1		К		П					K
Ср	Г	1	1			У	1.,	١.,	١.,	*	١.,	Г	1				ı	┪	*	┰┃	_	Ĺ	К		ı	. "	1	. "							. "	Ī	. "				'э	1_	Ļ	К						.	<u>,</u> []
Чт	Г	1	1			У	۱,	y	١,	У	y	Г	1				1	\exists	*	э	Э	Э	К		ı	ч "		. "							. "	Ţ	. "				Э	Э	Э	К	K	K	ĸ	ĸ	К	ĸ	^
Пт	Γ	1				У	1			У	1	Г	1				Ī	*	*				К			. "	1	. "												. "	Э	1		К							
C6	L	1				У	1_			У			1_					*	Э				К	۰,	×	н "		. "							*					*	Э	1_		К	Ш	Ш					

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	энтя	брь			Окт	ябр	ь		н	оябр	ж		,	Дека	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль			Ma	рт	\Box	-	Апр	ель	П		M	й		Τ	И	юнь		Π	Ию	νъ			A	вгус	T	٦
Пн	П	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	3 20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	29
Вт	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	1 21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	0
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 1	8 2	5 1	. 8	15	5 22	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	ii
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 1	9 2	6 2	9	16	5 23	30	7	14	21	28	4	11	18	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	13 2	0 2	7 3	10	17	7 24	1	8	15	22	29	5	12	19	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 2	1 2	8 4	11	18	3 25	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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 2	2 2	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
The By Cp 4y Tr C6																		*	* * * *	m	m	-	м 	K K E E E E	Пд	Пд * Пд Пд	Пд	크루크로 *금		ПдІ	ПдІ	ПдІ	ПдІ	Пд	Пд	Пд Пд Пд	-) [_		*	- - - -	Г	Г К К К	K	K	К	к	к	К		K

Сводные данные

			Курс 1	Į.	-	Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	VIIdio
-	Теоретическое обучение и практики	11 3/6	17 1/6	28 4/6	17 1/6		17 1/6	45 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3/6	3 5/6	10 1/6
У	Учебная практика	5 5/6		5 5/6				5 5/6
Пд	Преддипломная практика					13 1/6	13 1/6	13 1/6
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 1/6	9 1/6	18 2/6

Учебный план магистратуры '27.04.04_КУиОИвТС_ИК_2020.plx', код направления 27.04.04, направленность (профиль): КУиОИвТС, год начала подготовки 2020

 Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) 	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	1	2 3/6	4 4/6
Итого	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	104 2/6

План Учебный план магистратуры '27.04.04_КУиОИвТС_ИК_2020.plx', код направления 27.04.04, направленность (профиль): Компьютерное управление и обработка информации в техниче

											, , ,							Кур				(J -					Курс 2							
-		Ф	орма ко	нтроля		3.e.		Итого ак	ад.часов					Сем	естр 1							Семес	тр 2							Семест	тр 3							Семє	естр 4		
Наименование	Экза мен		Зачет оц.		КР	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Пр	CP CP	пр. цгот КрПА	Кон		Итог	о Лек	Пр	Пр п подге			СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						60	2160	668.05	1084	407.95	21	756	81	185	346		5.7	138.3	21	756	54	108	468	9.05	116.	95 18	648	72	144	16	2	270		9.3	152.7						
Базовая часть						17	612	163.2	346	102.8	11	396	36	86	202		2.85	69.15	6	216	18	18	144	2.35	33.6	5															
Иностранный язык		1				3	108	32.25	58	17.75	3	108		32	58		0.25	17.75																	ш	'	↓	<u> </u>	<u> </u>	Ш.	<u> </u>
Математическое моделирование объектов и систем управления	1					5	180	56.35	90	33.65	5	180	18	36	90		2.35	33.65																							
Методология и современные проблемы теории управления		1				3	108	36.25	54	17.75	3	108	18	18	54		0.25	17.75																							
Компьютерные технологии управления в технических системах	2					6	216	38.35	144	33.65									6	216	18	18	144	2.35	33.6	5															
Вариативная часть						43	1548	504.85	738	305.15	10	360	45	99	144		2.85	69.15	15	540	36	90	324	6.7	83.	3 18	648	72	144	16	2	270		9.3	152.7						
Диагностика и реконфигурация в технических системах	1					5	180	74.35	72	33.65	5	180	18	54	72		2.35	33.65																							
Системный анализ		1				2	72	18.25	36	17.75	2	72	9	9	36		0.25	17.75																							
Визуальная обратная связь в системах управления		1				3	108	54.25	36	17.75	3	108	18	36	36		0.25	17.75																							
Адаптивные системы управления сложными динамическими системами	3					6	216	56.35	108	51.65																6	216	18	36	8	1	108		2.35	51.65						
Аналитическое конструирование систем управления	3				3	4	144	58.35	36	49.65																4	144	18	36	8		36		4.35	49.65						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				3	108	54.25	36	17.75																3	108	18	36			36		0.25	17.75						
Бортовые авиационно-космические системы обработки информации и управления		3				3	108	54.25	36	17.75																3	108	18	36			36		0.25	17.75						
Методы принятия решений		3				3	108	54.25	36	17.75																3	108	18	36			36		0.25	17.75	'	↓	<u> </u>	<u> </u>	Ш.	<u> </u>
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					7	252	56.35	162	33.65									7	252	18	36	162	2.35	33.6	i5									igspace		ــــــ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Методы и технологии вычислительного интеллекта	2					7	252	56.35	162	33.65									7	252	18	36	162	2.35	33.6	i5														L	<u> </u>
Аппаратно-программное обеспечение информационно-управляющих систем	2					7	252	56.35	162	33.65									7	252	18	36	162	2.35	33.6	5															
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					5	180	56.35	90	33.65																5	180	_	_		_	90	_		33.65		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ.
Методы группового управления	3					5	180	56.35	90	33.65																5	180	18	36			90		2.35	33.65		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Методы и технологии искусственного интеллекта	3					5	180	56.35	90	33.65																5	180	18	36			90		2.35	33.65					L	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2				2	8	288	76.35	162	49.65				<u> </u>					8	288	18	54	162	4.35	49.6	55					_				igspace	<u> </u>	↓	<u> </u>	<u> </u>	↓	<u> </u>
Анализ и синтез многосвязных систем управления	2				2	8	288	76.35	162	49.65									8	288	18	54	162	4.35	49.6	5									<u> </u>				L	<u> </u>	<u> </u>
Автоматизированные настройки систем управления	<u> </u>				2	8	288	76.35	162	49.65									8	288	18	54	162	4.35													L		L	L	<u> </u>
Блок 2.Практики, в том числе научно-иссл	едов	ательс	жая ра	абота (І	ниР)	51	1836	136	1593.5	106.5	9	324			198.25			17.75		324			282.5	_	35.			_					194	8				724.25			17.75
Вариативная часть Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		T	1			51 9	1836 324	136 108	1593.5 198.25	106.5 17.75	9	324 324			198.25 198.25	99 99	108	17.75 17.75	9	324			282.5	41 6	35.	5 12	432				38	38.5	194	8	35.5	21	756	724.25	362	14	17.75
Профессиональных умении и навыков Научно-исследовательская работа		+	23	-	1	9	324	6	282.5	35.5			 	1					3	108			88.25	14 2	17.7	5 6	216	+	+	-	19	4.25	97	4	17.75	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┢
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том			23			12	432	8	388.5	35.5									6	216				 DZ 4	17.7	5 6	216						97	4	17.75						
числе технологическая практика, педагогическая практика)																																									<u> </u>
Преддипломная практика			4			21	756	14	724.25	17.75															\perp						1					21	756	724.25	<u>362</u>		17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттеста	ция					9	324	33.5	290.5																											9	324	290.5	_	33.5	
Базовая часть		_	_			9	324	33.5	290.5																								4		للسم	9	324	290.5		33.5	
Защита выпускной квалификационной работы (включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	4					9	324	33.5	290.5																											9	324	290.5		33.5	
ФТД.Факультативы						2	72	32.5	22	17.5	1	36	8	8	11		0.25	8.75								1	36	8	8			11		0.25	8.75						
Бизнес двойники цифрового производства		1				1	36	16.25	11	8.75	1	36	8	8	11		0.25	8.75																							
Психология (инклюзивный курс)		3				1	36	16.25	11	8.75																1	36	8	8			11		0.25	8.75						