## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

				УТВЕРЖ	ДАЮ
•	неным советом Университета	УЧЕБ	НЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.2 20 г.
Протокол № 8 о	m 31.03.2021				20 z.
		по про	грамме магистратуры		
	09.04.04				
		Направление 09	.04.04 Программная инженері	ия	
Направленность (профиль):	Информационные системы управления ресу	урсами и взаимоотношениями г	редприятия		
Кафедра:	кафедра корпоративных информационных с	истем			
Институт:	Институт информационных технологий				
Квалификация: ма	гистр		Год начала подготовки (по у	чебному плану, 2021	
Форма обучения:	Очная форма		Образовательный станда	pm (ΦΓΟC) № 932 oτ 19.09.2	017
Срок получения об	Бразования: 2г				
+	Типы задач профессиональной деятельност	nu	СОГЛАСОВАНО		
+	производственно-технологический				

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор ИИТ

/ Тимошенко А.В./

/Савка О.Г./

/Зуев A.C./

Учебный план магистратуры '09.04.04\_ИСУРВП\_ИИТ\_2021.plx', код направления 09.04.04, направленность (профиль): ИСУРВП, год начала подготовки 2021

## Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	нтяб	ίρь			Окт	ябр	ь	Γ	Н	олбр	ж			Дека	брь			Я	нвар	ж			Фев	раль	,		Ma	рт	$\Box$	-	Апр	ель	Т		Ma	й		Т	Ик	ж			Ию	ЛЬ	П		Asr	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 1	6 2	3 30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 1	5 22	2 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 1	10 1	7 24	31	. 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	6 23	3 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 1	11 1	8 25	5 1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3	10 1	7 24	4 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 1	12 1	9 26	5 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	8 25	5
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 1	3 2	0 27	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 26	5
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 1	14 2	1 2	3 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 27	7
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 1	15 2	2 29	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 2	1 28	3
Пн		Г	П		Г		Г	Т	Т	Т	Г	Г	Г	Г	Г				*	Г	Г	Г	Э	К	,	•	y	•	9	7		1	7		7	*	* "	7	,	,	*			Э	П	$\top$	$\exists$	$\neg$	$\top$	Т	К
Вт	1		Ш							Г	1	l							*	1			Э	К	1	9	1	*							9		*				9	1		Э	ıl	.					К
Ср	П	1	Ш							Г	1	l							*	_	L	L	К	•	1	*	1	•							•	1	┑				Э	1_	_	К			ا		К	٠١.,	K
Чт		1	Ш							*	1	l							*	Э	Э	)	К	•	ı	•	1	•							ľ	1	┑				Э	Э	Э	К	K	K	ĸ	ĸ	K	'IK	
Πr	П	1	Ш							Г	1	l						*	*	1			К	,	1	9	1	9							9	7	╗				Э	1		К	ıl	.					
C6		1	$  \  $							Г	1							*	*	1			К	•		•	1	•							•	7	┑				Э	1		К	ıl	.					

## Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec	Γ	Ce	нтя	брь			Ox	стяб	ίρь			Hos	брь		,	Дека	брь			Ян	вар	ь			Февр	раль			Ma	рт			Апр	ель			М	ай				Июн	њ	Т		W	юль			,	Авгус	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 7	29 5	5 :	12	19 2	6 3	3 1	10	17 7	24	31	7 1	14 2	21 28
Вт	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 1	6 2	3	30 (	5 :	13	20 2	27	4 1	11	18 2	25	1	8 1	15 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	31	7	14	21 2	8 !	5 1	12	19 2	26	2	9 1	16 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	8 :	15	22 2	29	6 1	13	20 7	27	3	10 1	17 7	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	6	2 9	9 :	16	23 3	00 7	7 1	14	21 7	28	4	11 1	18 2	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	20 2	7	3 1	0	17	24	1 1	8 1	15	22 7	29	5	12 1	19 2	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 7	21 2	8	4 1	1	18	25	2 !	9 1	16	23 3	30	6	13 7	20 7	27
Пн		Г	Г									Г			П	П			*	*		П	3	К		П		П		П			П	П	П	*	٦дГ	дΠ	Α	Т		*			ŦΤ	Т	Т	Т	П	Т	Т	K
Вт	1										]								*	Э			Э	К		П		П						П		Пд	*	ДΠ	Α		Г	г		П	г							K
Ср	L										]								*	Э	э	,	Э	К		П	_	*	п	п	п	.		П	Пд	Пд	٦дГ	ДΠ	Α	١,	- "	Г	٦,	_ [	┌ .	к	κl			к	, I	K
Чт	Г	1									]						[	П	*	Э	9	7	К	⊐	"	*	"	П	"	'''	'''	"	''	Πд	ΙЩ	Пд	Ίд	<b>∍</b> [	7	' l'	۱ [	г	' l'	' [ī	κ '	^	۱ ۲	^	^	<u> </u>	۱ ۲	K
Пт	Г	1								*	1						1	$\neg$	*	Э			К	П		П		П						Пд		Пд	Ίд	9 1	F		Ī	г		Ī	К							П
C6		1																	*	Э			K	П		П		П						Пд		Пд	٦д :	9	Г			Γ		I	К							

## Сводные данные

			Курс 1	L		(ypc 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	viidio
y	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	17	34 1/6	17 2/6		17 2/6	51 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3/6	3 5/6	10 1/6
П	Производственная практика					9 4/6	9 4/6	9 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 1/6	9 1/6	18 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	4 4/6
Ито	го	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	104 2/6

План Учебный план магистратуры '09.04.04\_ИСУРВП\_ИИТ\_2021.plx', код направления 09.04.04, направленность (профиль) : Информационные системы управления ресурсами и взаимооть

і ілан учеоный план магист	P 41. )									-	I L	, man	pub.	10111	171 00	7.0 1.	01,		pc 1		0012	, (11b	ОФИ			фор	Маці	710111	Ю	07101	0.0.0	, ,,,,		/pc 2	Pot	7)   0	<u> </u>			
-															стр 1						1	Семе	естр 2	1	1				1	Семе	естр 3	1	1		<u> </u>		Семе	естр 4	_	
Наименование		Зачет		КΠ	КР				CP		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот		КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)											30		112	16	224	512		205.6	27	972	96	224	472			170.2	30	1080	128	224	32	+		203.85		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>
Обязательная часть			Γ	ı	1	45	1620	559.35	770	290.65	23	828	80	16	160	410	7.8	154.2	15	540	48	144	258		4.95	85.05	/	252	32	64		102	2.6	51.4	-					<del></del>
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		1				3	108	32.25	58	17.75	3	108			32	58	0.25	17.75																						
Социальная инженерия		1				2	72	32.25	22	17.75	2	72	16		16	22	0.25	17.75																						
Методология проведения научно- исследовательских и опытно-конструкторских работ		1				4	144	32.25	94	17.75	4	144	16		16	94	0.25	17.75																						L
Управление информационно-технологическими проектами	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	16		32	60	2.35	33.65																						L
Разработка программно-аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	1					5	180	66.35	80	33.65	5	180	16	16	32	80	2.35	33.65																						
Интеллектуальные системы и технологии	1					5	180	50.35	96	33.65	5	180	16		32	96	2.35	33.65																						
Методология информационно-аналитической работы		2				5	180	64.25	98	17.75									5	180	16	48	98		0.25	17.75									i '		1	1		1
Управление бизнес-процессами	2					5	180	66.35	80	33.65									5	180	16	48	80		2.35	33.65								$\top$			t	†	<del>                                     </del>	
Архитектура, проектирование и разработка программных средств	3					5	180	66.35	80	33.65																	5	180	16	48		80	2.35	33.65						
Управление проектными командами		3				2	72	32.25	22	17.75																	2	72	16	16		22	0.25	17.75						
Проектирование и разработка баз и хранилищ данных	2					5	180	66.35	80	33.65									5	180	16	48	80		2.35	33.65														
Часть, формируемая участниками образов	ателы	ных от	ношен	ий бло	ока Б1	42	1512	497	726	289	7	252	32		64	102	2.6	51.4	12	432	48	80	214		4.85	85.15	23	828	96	160	32	410	9.55	152.45						
Архитектура систем управления ресурсами и взаимоотношениями предприятия	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	16		32	60	2.35	33.65																						
Информационное обеспечение систем управления ресурсами и взаимоотношениями предприятия		1				3	108	48.25	42	17.75	3	108	16		32	42	0.25	17.75																						
Системы синхронизированного планирования ресурсов предприятия	2				2	5	180	52.35	78	49.65									5	180	16	32	78		4.35	49.65														
Управление информационно-технологической инфраструктурой и архитектурой	3	2				7	252	82.6	118	51.4									3	108	16	16	58		0.25	17.75	4	144	16	32		60	2.35	33.65						
Проектирование систем управления ресурсами и взаимоотношениями предприятия	3				3	6	216	68.35	98	49.65																	6	216	32	32	<u>16</u>	98	4.35	49.65						
Хранилища данных систем управления ресурсами и взаимоотношениями предприятия	3					5	180	50.35	96	33.65																	5	180	16	32		96	2.35	33.65						L
Управление жизненным циклом систем управления ресурсами и взаимоотношениями предприятия		3				4	144	48.25	78	17.75																	4	144	16	32	<u>16</u>	78	0.25	17.75						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				4	144	48.25	78	17.75									4	144	16	32	78		0.25	17.75														
Безопасность функционирования систем управления ресурсами и взаимоотношениями предприятия		2				4	144	48.25	78	17.75									4	144	16	32	78		0.25	17.75														
Разработка отказоустойчивых систем управления ресурсами и взаимоотношениями предприятия		2				4	144	48.25	78	17.75									4	144	16	32	78		0.25	17.75														
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				4	144	48.25	78	17.75																	4	144	16	32		78	0.25	17.75						
Документирование и управление версиями программного обеспечения		3				4	144	48.25	78	17.75																	4	144	16	32		78	0.25	17.75						
Организация электронного документооборота в системах управления ресурсами и взаимоотношениями предприятия		3				4	144	48.25	78	17.75																	4	144	16	32		78	0.25	17.75				]		
Блок 2.Практика						24	864	50	760.75										3	108			54.25	27	36	17.75									21	756	706.5	353	14	35.5
Часть, формируемая участниками образов	ателы	ых от		ий		6	216		194.25																										6		194.25			17.75
Преддипломная практика			4	<u> </u>		6	216	4	194.25										-	100			E4.25	27	25	17.75								<u> </u>	6		194.25			17.75
Обязательная часть  Ознакомительная практика			2			18	648 108	46 36	566.5 54.25										3	108			54.25 54.25	27		17.75 17.75									15	540	512.25	256	10	17.75
Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			15	540	10	512.25										3	100			34.23	2/	36	17.75									15	540	512.25	<u>256</u>	10	17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттестац	ция					9	324	33.5	290.5																										9	324	290.5		33.5	
Обязательная часть						9	324	33.5	290.5																										9		290.5	_	33.5	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324	33.5	290.5																										9	324	290.5		33.5	
ФТД.Факультативы						8	288	161	92	35	3	108	32		32	35	0.25	8.75	4	144	40	40	46		0.5	17.5	1	36	8	8				8.75						
Единая система программной документации		3				1	36	16.25	11	8.75																	1	36	8	8		11	0.25	8.75		<u></u>	L'	<u> </u>	Щ	<u> </u>

План Учебный план магистратуры '09.04.04\_ИСУРВП\_ИИТ\_2021.plx', код направления 09.04.04, направленность (профиль) : Информационные системы управления ресурсами и взаимооть

		Фол		2000		2.0		Marono ni	/2.5 LI2.50									Куј	с 1														Кур	oc 2						
-		Ψυμ	ма конт	роля		з.е.		VIIOIO di	кад.часов	5				Семе	стр 1							Семе	естр 2							Семе	естр 3						Семе	стр 4		
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		2				1	36	16.25	11	8.75									1	36	8	8	11		0.25	8.75														
Искусственный интеллект		12				6	216	128.5	70	17.5	3	108	32		32	35	0.25	8.75	3	108	32	32	35		0.25	8.75														