## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# **УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Уч	еным советом Университета	УЧЕБ	НЫЙ ПЛАН	Ректор	2	Кудж С.А.
Протокол № 8 от	n 31.03.2021				"	20 e.
		по про	грамме магистратуры			
	01.04.05	Направл	ение 01.04.05 Статистик <u>а</u>			
Направленность (профиль):	Анализ данных в бизнесе и экономике		ение 01.04.03 Статистика			
Кафедра: Институт:	кафедра статистики и математических методов в управлении Институт технологий управления					
rinomanym.	PHOTH I TOXIONOMIN YMPROMONIA					
Квалификация: маг	еистр		Год начала подготовки (по учебному пл	ану,	2021	
Форма обучения: С Срок получения об			Образовательный стандарт (ФГОС)	Nº	1030 от 14.08.2	2020
+	Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО			
+	научно-исследоват ельский					
+	аналитический		Проректор по учебной работе			/ Тимошенко А.В./
			Начальник УМУ			/Савка О.Г./
			И.о. директора ИТУ			/Гайдамашко И.В./

Учебный план магистратуры '01.04.05\_АДБЭ\_ИТУ\_2021.plx', код направления 01.04.05, направленность (профиль): АДБЭ, год начала подготовки 2021

### Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	нтяб	рь			Окт	ябры		Γ	Н	юяб	рь			Дека	брь			Я	нвар	ъ		Г	Фев	раль	Ь	Τ	М	арт			Anp	рель			N	Ιай		Т		Июн	ь	Т	V	Июль	ь	Τ	-	Авгус	ст	
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	16 7	23	30	6	13	20 2	27 4	4 1	1 1	18 2	5 1	8	15	22	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	10	17 7	24	31	7 :	14	21 2	28 .	5 1	2 1	19 2	6 2	9	16	23	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	11	18 7	25	1 1	8 :	15	22 2	29 (	5 1	3 2	20 2	7 3	10	17	24	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	12	19 7	26	2 !	9 :	16	23 3	30 7	7 1	4 2	21 2	8 4	11	18	25	Г
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	20 2	27	3 1	.0	17	24	1 8	3 1	5 2	22 2	9 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	21 2	28	4 1	1 :	18	25	2 9	9 1	6 2	23 3	0 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	00	15	22 2	29	5 1	2	19	26	3 1	0 1	7 2	4 3	1 7	14	21	28	
Пн	Г	Г	Т				Г	Г		Г	Г	Т	Т	Г	Г		$\neg$		*	Г		Г	Э	К	7	•	7	1	,	7	7	y	7	,	,	*	*	7	9	7	T	*	T	1	•	T	$\top$	Т	Т	Т	Т	К
Вт	1									Г	1								*	1			Э	К	1	9	1	*	1							,	*				7			3	•							К
Ср	П	1								Г	1								*	Ļ	_	Ļ	К		1	*	1		1							•					1	϶.	٦l.	_ 17	₹.	١,	١,	٠, ا ۽	.   .,			К
Чт	П	1								*	1								*	Э	Э	Э	К	•	1	•	1	•	1							•	•					∍∣'	9  ∶	ٲٳڎ	₹	۱۱'	`  K	` ĸ	·   K	K	K	П
Πr	П	1								Г	1							*	*				К	9	1	9	1	9	1							,	•				1	э		I	(							
C6		L									1_							*	*				К	•	L	•	1	•	1							•	•			$\perp$	-	э	$\perp$	I	(	$\perp$	丄		$\perp$			

### Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec		Ce	нтя	брь			O	стяб	ірь			Ноя	брь		Į	jeka	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль	,		Ma	рт		-	Апр	ель			M	ай				Ию	нь			V	1юль				Aary	уст	٦
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	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	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	16	23	30	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	17	24	31	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	18	25	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	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
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	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	80	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
The By Cp Yr The C6				•		•		•	•	*			•	•					* * *	*	Э	n	э э к к	П		П П * Пд	Пд	74 * 74 F4 F4	Пд	ПдІ	Пді	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд	$\rightarrow$	1д1 1д1 Э	1A	Г	Γ	*   -   -   -   -	Γ	Γ	LLKKK	К	К	K	к	К	К	K	K K K

#### Сводные данные

			Курс 1			(урс 2		Utroro
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Midio
-	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					2	2	2
Пд	Преддипломная практика					11 2/6	11 2/6	11 2/6
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

Учебный план магистратуры '01.04.05\_АДБЭ\_ИТУ\_2021.plx', код направления 01.04.05, направленность (профиль): АДБЭ, год начала подготовки 2021

	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 '01.04.05\_АДБЭ\_ИТУ\_2021.plx', код направления 01.04.05, направленность (профиль) : Анализ данных в бизнесе и экономике, год начала подготовки 202

THAN 3 ACCHBIN THAN MAINC							<u> </u>					~P		,		J	. •,		oc 1		- · <b>-</b>	,,	(21.2.2										Курс 2		, <u>.</u>					
<u>-</u>		Ф	орма ко	онтроля		з.е.		Итого а	кад.часов	3				Семестр	1						(	Семестр :	2							Семестр	3						Семе	естр 4		
Наименование	Экза мен	Заче	Заче		к к	Экспе тное		Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР СР пр		Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	CP	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						78	2808	1018.65	1231	558.35	29	1044	112	224	528	6.2	173.8	25	900	128	208	4	339	12.4	212.6	24	864	96	224	2	364		8.05	171.95	i					
Обязательная часть						42	1512	531.45	667	313.55	12	432	48	80	232	2.85	69.15	12	432	48	96	4	171	9.05	107.95	18	648	64	176	2	264		7.55	136.45	j					
Статистические индикаторы и модели в макроэкономике	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	16	32	60	2.35	33.65																						<u> </u>	
Экономико-математическое моделирование в бизнесе	2					3	108	50.35	24	33.65								3	108	16	32		24	2.35	33.65															
Эконометрическое моделирование	2				2	5	180	52.35	87	40.65								5	180	16	32	4	87	4.35	40.65						1									
Статистические методы анализа числовой и нечисловой информации		1				4	144	48.25	78	17.75	4	144	16	32	78	0.25	17.75																							
Визуализация и анализ данных		3				3	108	48.25	42	17.75																3	108	16	32	1	42	1	0.25	17.75			1			t
Интеллектуальный анализ данных	3					4	144	50.35	60	33.65																4	144	16	32	†	60	1	2.35	_	_		1			
Многомерный статистический анализ	3					4	144	50.35	60	33.65																4	144	16	32	1	60	1	2.35	33.65			<b>†</b>			1
Нейросетевое прогнозирование	3					4	144	50.35	60	33.65																4	144	16	32	2	60	1	2.35	33.65			<b>†</b>			1
Прогнозирование социально-экономических систем	2					4	144	50.35	60	33.65								4	144	16	32		60	2.35	33.65															
Прикладные аспекты анализа данных		3				3	108	48.25	42	17.75																3	108		48		42		0.25	17.75						
Математические инструменты в экономических исследованиях		1				4	144	32.25	94	17.75	4	144	16	16	94	0.25	17.75																							
Часть, формируемая участниками образов	зателі	ьных с	отнош	ений		36	1296	487.2	564	244.8	17	612	64	144	296	3.35	104.65	13	468	80	112		168	3.35	104.65	6	216	32	48		100		0.5	35.5						
Мониторинг развития регионов		1	$\perp$		$\mathbf{I}^{-}$	3	108	48.25	42	17.75	3	108	16	32	42	0.25	17.75															$\mathbf{L}^{-}$								
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		1				3	108	32.25	58	17.75	3	108		32	58	0.25	17.75																							
Экономическая теория современного цифрового общества	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	16	32	60	2.35	33.65																							
Моделирование и управление рисками	2					3	108	50.35	24	33.65								3	108	16	32		24	2.35	33.65					1										
Современный стратегический анализ		3				3	108	32.25	58	17.75																3	108	16	16	1	58		0.25	17.75						
/правление проектными командами		2				2	72	32.25	22	17.75								2	72	16	16		22	0.25	17.75									T						
Социология		1				3	108	32.25	58	17.75	3	108	16	16	58	0.25	17.75																	T						
Технологии личностного роста		2				3	108	32.25	58	17.75								3	108	16	16		58	0.25	17.75					1										
Управление проектами		2				2	72	32.25	22	17.75								2	72	16	16		22	0.25	17.75					1										
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				3	108	48.25	42	17.75								3	108	16	32		42	0.25	17.75					1										
Программные средства аналитики		2				3	108	48.25	42	17.75								3	108	16	32		42	0.25	17.75															
Программное обеспечение в анализе данных		2				3	108	48.25	42	17.75								3	108	16	32		42	0.25	17.75															
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				3	108	48.25	42	17.75																3	108	16	32		42		0.25	17.75	í					
Статистический анализ рынка страховых услуг		3				3	108	48.25	42	17.75																3	108	16	32		42		0.25	17.75						
Статистический анализ инвестиций		3				3	108	48.25	42	17.75																3	108	16	32		42		0.25	17.75						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З		1				4	144	48.25	78	17.75	4	144	16	32	78	0.25	17.75																						<u> </u>	
Аналитическая обработка данных		1				4	144	48.25	78	17.75	4	144	16	32	78	0.25	17.75																			4		$oxed{oxed}$		
Многомерные модели данных		1				4	_	48.25	78	17.75	4	144	16	32	78	0.25	17.75																Ш				Ш	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}}$		匚
Блок 2.Практика						33			1027	71									216				126.25 63		17.75	_	108				88.25		_		24		812.5			35.5
Обязательная часть						12	_	76	302.75	53.25								6	216				126.25 63	_	17.75	3	108				88.25	5 44	2	17.75	3	108	88.25	44	2	17.75
Научно-исследовательская работа Практика по профилю профессиональной		+	2	-	-	6		72	126.25	17.75								6	216				126.25 <u>63</u>	72	17.75	_	100		-	$\vdash$	00.55	+-	<del>_</del>	1	-	₩	₩		<u> </u>	<u> </u>
практика по профилю профессиональной профессиональной		+	3		-	3	108	2	88.25	17.75														-	-	3	108		-	+-	88.25	5 44	2	17.75		$\vdash$	₩		<u> </u>	_
деятельности			4		$\perp$	3	108	2	88.25	17.75																				<u> </u>	_	<del></del>	_		3	108			2	
Часть, формируемая участниками образов	зателі	ьных с	тнош	ений		21	756 756	14	724.25 724.25	17.75 17.75																				4	-	4	_	+	21	756 756			14 14	17.7
Преддипломная практика  Блок 3.Государственная итоговая аттеста	IMC		4			9	324	33.5	290.5	17.75																					+	_		+	9	324		302	33.5	17.7
ьлок 3.1 осударственная итоговая аттеста Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	кир				T	9	324	33.5	290.5																										9	324			33.5	
ФТД.Факультативы						4	144	72.5	36	35.5								2	72	18	18		18	0.25	17.75	2	72	18	18	+	18		0.25	17.75			$\vdash$			
Технический анализ фондового рынка		2	T		T	2		36.25		17.75								2	72	18	18		18	0.25					3		<u> </u>		0.23	27.7.5		$\overline{}$	$\overline{}$			$\vdash$
Статистика финансовых рынков		3	+	1		2	72	36.25	18	17.75							<u> </u>			-				1	T	2	72	18	18	t	18	t	0.25	17.75	$\mathbf{T}$	t	t	$\vdash$	$\overline{}$	$\vdash$
	1				_			20.20		5			1				1					1		1		_			1 20					: :: 3		4				_