министерство науки и высшего образования российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 29.05.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор 🚤

Астапов М.Б.

" Jefan 2020 z.

38.04.05

Теоретической экономики

Направление подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика

Программа

Инновации и бизнес в сфере информационных технологий

магистратуры:

Кафедра: Факультет:

экономический

Квалификация: Магистр	
Программа подготовки: академическая магистратура	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 2г 5м	

+	Основной	Виды профессиональной деяп	пельности
+	+	организационно-управленческая	
+	-	аналитическая	

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2020

 Учебный год
 2020-2021

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 370 от 08.04.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

/Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Шевченко И.В./

/Карапетян Ж.О./

Декан

/ Сидоров В.А./

Зав. кафедрой

/ Сидоров В.А./

Руководитель магистерской программы

/ Дробышевская Л.Н./

Председатель УМК

Календарный учебный график

Mec		Cen	пябр	ь	,	0	тябр	pe.	2		Нояб	рь	П	Д	ලාකර	рь	Τ,		Яниа	рь	Ţ	q	espa	пь	Ļ		Ma	рт		y,	Ang	рель	Ţ,		Ma	й			Июн	ь	١,	T,	Ию	nь	7		Apr	уст	
4HCH3	1 - 7	Ι.	15 - 21			6 - 32	33 - 39	20 - 36	27-	9 - 6	30 - 36			1.7		13 - 22	. 6	5 - 11		17	2	2.8	9 - 35		23	2 - 8	9 - 35	16 - 22	8	ė	7	20 - 26	2	4 - 30	11 - 17			1 - 7	7	15 - 21	9 8		12	1	-72	3.9	10 - 35		24 - 33
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 1	15 1	16 1	7 1	8 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32 3	33 34	35	36	37	38	39	40	41 4	12 4	3 4	1 49	5 4	5 47	48	49	50	51	52
v										*		У	У	У	У	у :		y * y * y * y * y * y * y * y * y * y *	3//	*	3	ĸ	к		*	*				į	п п	n n n n	п п п *	п п п	п	п			3 3 3			К		к	к	к	к	к	K
VI										*			H	П	п	пг	H	1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 *	-0.0	*	3	ĸ	к		*	*						H H H	H H H *	H H H H H	н	н	н					К		к	к	к	к	к	к
VII	н	н	н	н	н	н	н	н	Пд	Па Па Па Па Па	Пд	- 1	Па	д	д	д		_	K	к	к	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- -	-	-	-	-	-	-	_	- -				-	-	-	-	-	-

График сессий

			Kypc 5						Kypc 6			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		21		22		7		21		22	
Дата начала/Номер недели	1 сентября 2018 г.	1	12 января 2019 г.	20	28 мая 2019 г.	39	1 сентября 2019 г.	1	12 января 2020 г.	20	1 июня 2020 г.	40
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2018 г.	1	1 февраля 2019 г.	22	18 июня 2019 г.	42	7 сынября 2019 г.	1	1 февраля 2020 г.	22	22 июня 2020 г.	43
			Курс 7									
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность												
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели			Г		П							

Сводные данные

		Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
	Теоретическое обучение	24 1/6	26 3/6	4/6	51 2/6
Э	Экзаменационные сессии	33/6	31/6		64/6
У	Учебная практика	6			6
Н	Научно-исслед, работа		6	8	14
П	Производственная практика	6	4		10
Пд	Преддипломная практика			4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			4	4
К	Каникулы	10	10	4	24
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	12/6 (8дн)	6 (36 дн)
	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Ито	го	52	52	22	126
Сту	дентов				
Груг	ın				

-	-	агистратуры '38.04.05_ьизнес-информатика, - -			контроля		3.		-	107101. (71	, O+O		о акад.ч		31011017	0.04.00,
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	КРП	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.	 Дисциплины	і (модули)										<u> </u>		l.	l.	l.
Базова	я часть															
+	Б1.Б.01	Теория систем и системный анализ	5				4	4	36	144	144	22.3		113	8.7	٠
+	Б1.Б.02	Теория принятия решений	5				4	4	36	144	144	22.3		113	8.7	4
+	Б1.Б.03	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	5				3	3	36	108	108	16.3		83	8.7	4
+	Б1.Б.04	Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)	5				4	4	36	144	144	20.3		115	8.7	4
+	Б1.Б.05	Научный семинар		5			3	3	36	108	108	20.2		84	3.8	
							18	18		648	648	101.4		508	38.6	12
Вариат	ивная часть											ı 1		1	1	1
+	Б1.В.01	Математический инструментарий в описании и анализе бизнеса		5			2	2	36	72	72	16.2		52	3.8	
+	Б1.В.02	Система инноваций и нововведений	5			5	4	4	36	144	144	42.3	14	93	8.7	
+	Б1.В.03	Макроэкономическое планирование и прогнозирование	6				4	4	36	144	144	18.3		117	8.7	<u>6</u>
+	Б1.В.04	Модели экономического развития	6				3	3	36	108	108	16.3		83	8.7	
+	Б1.В.05	Процессный подход в управлении инновациями	6				3	3	36	108	108	16.3		83	8.7	
+	Б1.В.06	Управление развитием информационных систем		6			2	2	36	72	72	12.2		56	3.8	
+	Б1.В.07	Методология и практика ИТ-консалтинга инноваций		6			2	2	36	72	72	12.2		56	3.8	
+	Б1.В.08	Методология экономических исследований		6			2	2	36	72	72	12.2		56	3.8	
+	Б1.В.09	Системы управления эффективностью бизнеса	6				3	3	36	108	108	18.3		81	8.7	<u>6</u>
+	Б1.В.10	Экономика информационных технологий в инновациях	6				3	3	36	108	108	18.3		81	8.7	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5			2	2		72	72	14.2		54	3.8	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системная диагностика организации		5			2	2	36	72	72	14.2		54	3.8	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление и аудит информационных систем		5			2	2	36	72	72	14.2		54	3.8	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5			2	2		72	72	14.2		54	3.8	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Искусственный интеллект и нейросетевые технологии		5			2	2	36	72	72	14.2		54	3.8	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии бизнес-анализа		5			2	2	36	72	72	14.2		54	3.8	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6				3	3		108	108	18.3		81	8.7	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Создание собственного бизнеса	6				3	3	36	108	108	18.3		81	8.7	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация трудового процесса в бизнесе инноваций	6				3	3	36	108	108	18.3		81	8.7	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			3	3		108	108	18.2		86	3.8	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационная безопасность ИС		6			3	3	36	108	108	18.2		86	3.8	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Общая структура бизнеса		6			3	3	36	108	108	18.2		86	3.8	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6				3	3		108	108	12.3		87	8.7	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы оптимизации и управления экономическими системами	6				3	3	36	108	108	12.3		87	8.7	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление электронным предприятием	6				3	3	36	108	108	12.3		87	8.7	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6			2	2		72	72	12.2		56	3.8	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Интеллектуальные агенты и агентские системы		6		_	2	2	36	72	72	12.2	_	56	3.8	

і ілан у	чесный	IIIIan I	лагистр	атуры	30.04.0	O_D#311	со-инф	opiviarvii	Ka, Filli	овации	VI OVISIT	со в сф		роринац ос 5	(VIOTITIBI)	N ICAIIO.	1101(11	VI, ΟΦΟ,	20201.	<i>)</i> .pix , k	од папр	авлени	1/1 00.04	r.00, 11p	oi paiviivi	a warne	тратурі
-				Устано	овочная	сессия								иняя сес	сия							Ле	тняя сес	сия			
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.
4	36	6	2	2		26				108		4	8		87	0.3	8.7	Э									
4	36	6	2	2		26				108		4	8		87	0.3	8.7	Э									
3										36	8				28				72		4	4		55	0.3	8.7	Э
4										72	6	6			60				72			8		55	0.3	8.7	Э
3										36	6		6		24				72			8		60	0.2	3.8	3
18	72	12	4	4		52				360	20	14	22		286	0.6	17.4		216		4	20		170	0.8	21.2	
	i i		1	i	1	1	1			i		1				1	i	1			1	1			1	1	
2	36	6		6		24				36			4		28	0.2	3.8	3									
4										36	10				26				108			18	14	67	0.3	8.7	эр
2										36	6				30				36		6	2		24	0.2	3.8	3
2										36	6				30				36		6	2		24	0.2	3.8	3
2										36	6				30				36		6	2		24	0.2	3.8	3
2										36	6				30				36		6	2		24	0.2	3.8	3
2										36	6				30				36		6	2		24	0.2	3.8	3
2										36	6				30				36		6	2		24	0.2	3.8	3
					-													-									

									,			ес в сф		oc 6				., ,		/·F····				,			
-				Устано	овочная	сессия	1						Зин	иняя сес	сия							Ле	тняя сес	сия			
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.
	I																										
																											
	i			i	i	i	i		ı	- 1		i				i	i	1			i	i	i				
4	36	6				30				108			12		87	0.3	8.7	Э									
3	36	6				30				72			10		53	0.3	8.7	Э									
3	36	6				30				72			10		53	0.3	8.7	Э									
2	36	6				30				36			6		26	0.2	3.8	3									
2	36	6				30				36			6		26	0.2	3.8	3									
2	36	6				30				36			6		26	0.2	3.8	3									
3										36	6				30				72			12		51	0.3	8.7	Э
3										36	6				30				72			12		51	0.3	8.7	Э
																											
																											<u> </u>
																											<u> </u>
																											
																											<u> </u>
3										36 36	6				30				72 72			12		51	0.3	8.7	Э
															30				72			12		51		8.7	Э
3										36 36	6 6				30 30				72			12 12		56	0.3	8.7 3.8	Э
3										36	6				30				72			12		56	0.2	3.8	3
3										36	6				30				72			12		56	0.2	3.8	3
3										36	6				30				72			6		57	0.3	8.7	э
3										36	6				30				72			6		57	0.3	8.7	Э
3										36	6				30				72			6		57	0.3	8.7	Э
2										36	6				30				36			6		26	0.2	3.8	3
2										36	6				30				36			6		26	0.2	3.8	3

		оный план магистратуры эо.оч.оэ_визнес-информати										00204		oc 7			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,	2020	/·[-··· , ··				,			177
-				Устано	вочная	сессия								иняя сес	сия							Ле	тняя сес	сия			
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.
				Ì	1	Ì										Ì	1					1	Ì				
			-																	-							
								_							_												
																											<u> </u>

План Учебный план магистратуры '38.04.05_Бизнес-информатика,	Инновации и бизнес в сфере информационных технолог(АМ, 3ФО, 2020 г.).plx', код направления 38.04.05, программа магистратуры : Инновации и бизнес в сфере информационных технологий, год нач
-	
Компетенции	
OK-1; ΠK-10	
OK-2; ПК-10	
OK-3; ПК-10; ПК-17	
ОК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-16	
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13	
ОПК-3; ПК-12	
OK-2; ПК-11	
ОК-3; ПК-12	
ПК-12	
ПК-12 ОПК-3; ПК-11	
ПК-12; ПК-13	
ПК-11; ПК-16	
OK-1; ПK-11	
ОПК-2; ПК-10	
ПК-11; ПК-16	
ОК-1; ПК-11	
ОК-1; ПК-11	
OK-1; ΠK-11	
ПК-10; ПК-12; ПК-17	
ПК-10; ПК-12; ПК-17	
ПК-10; ПК-12; ПК-17	
ОПК-3; ПК-13	
ОПК-3; ПК-13	
ОПК-3; ПК-13	
ОПК-3; ПК-16	
ОПК-3; ПК-16	
ОПК-3; ПК-16	
ПК-12; ПК-17	
ПК-12; ПК-17	
ПК-12; ПК-17	
ПК-10; ПК-13	
ПК-10; ПК-13	

										ì						
-	-	-		Форма н	онтроля		3.	e.	-			Итог	о акад.ч	асов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	КРП	СР	Конт роль	Инте чась
-	Б1.В.ДВ.06.02	Системы поддержки и принятия решений		6			2	2	36	72	72	12.2		56	3.8	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6			2	2		72	72	12.2		56	3.8	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Организация высокотехнологичного бизнеса		6			2	2	36	72	72	12.2		56	3.8	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Анализ поведения потребителя в коммерческих информационных сетях		6			2	2	36	72	72	12.2		56	3.8	
							45	45		1620	1620	284.2	14	1232	103.8	12
							63	63		2268	2268	385.6	14	1740	142.4	24
5 лок 2.	Практики, в	том числе научно-исследовательская ра	вбота ((НИР)												
Вариат	ивная часть															
+	Б2.В.01	Учебная практика		5			9	9		324	324	1.5		322.5		
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		5			9	9	36	324	324	1.5		322.5		
+	52.B.02	Производственная практика, в т.ч.:		56677			42	42		1512	1512	7		1505		
+	52.B.02.01(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		56			15	15	36	540	540	2.5		537.5		
+	Б2.В.02.02(H)	Научно-исследовательская работа		67			21	21	36	756	756	3.5		752.5		
+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика		7			6	6	36	216	216	1		215		
							51	51		1836	1836	8.5		1827.5		
							51	51		1836	1836	8.5		1827.5		
5лок 3 .	.Государстве	нная итоговая аттестация														
Базова	я часть															
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация					6	6		216	216	25.5		190.5		٠
+	БЗ.Б.01.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и и процедуру защиты					6	6	36	216	216	25.5		190.5		
							6	6		216	216	25.5		190.5		
							6	6		216	216	25.5		190.5		
ФТД.Фа	акультативы															
Вариат	ивная часть															
+	ФТД.В.01	Развитие венчурного бизнеса		5			2	2	36	72	72	6.2		62	3.8	
+	ФТД.В.02	Электронная информационно-образовательная среда		6			2	2	36	72	72	10.2		58	3.8	
							4	4		144	144	16.4		120	7.6	
							4	4		144	144	16.4		120	7.6	

План У	⁄чебный	план м	иагистр	атуры '	38.04.0	5_Бизн	ес-инф	ормати	ка, Инн	овации	и бизн	ес в сф			ционных	техно.	пог(АІ	И, ЗФО,	2020 г	.).plx', к	од напр	авлен	ия 38.04	4.05, пр	ограмм	а магис	стратурь
				V										oc 5													
-				Устан	овочная	сессия							Зим	иняя сес	СИЯ							Лe	тняя сес	ССИЯ			
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль	
10	36	6		6		24				144	22		4		114	0.2	3.8		180		12	22	14	115	0.7	16.3	
28	108	18	4	10		76				504	42	14	26		400	0.8	21.2		396		16	42	14	285	1.5	37.5	
9										324					322.5	1.5		з									
9										324					322.5	1.5		3									
9																			324					322.5	1.5		3
9																			324					322.5	1.5		3
18 18										324 324					<i>322.5 322.5</i>	1.5 1.5			324 324					<i>322.5 322.5</i>	1.5 1.5		
18										324					322.3	1.5		<u> </u>	324				<u> </u>	322.5	1.5		
	Ι																	Ι					Ι				
2										36	2				34				36	4				28	0.2	3.8	3
										30					37				30					20	0.2	3.0	3
2										36	2				34				36	4				28	0.2	3.8	
2										36	2				34				36	4				28	0.2	3.8	

				- , ,										oc 6				,	2020 г.	<i>,</i> , ,				,	•		
-				Устан	овочная	сессия								иняя сес	сия							Ле	тняя сес	ссия			
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль		Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль	
2										36	6				30				36			6		26	0.2	3.8	3
2										36	6				30				36			6		26	0.2	3.8	3
2										36	6				30				36			6		26	0.2	3.8	3
2										36	6				30				36			6		26	0.2	3.8	3
35	216	36				180				612	42		50		481	1.5	37.5		432			66		318	1.8	46.2	
35	216	36				180				612	42		50		481	1.5	37.5		432			66		318	1.8	46.2	
15										216					215	1		3	324					322.5	1.5		3
6										216					215	1		3	52.					022.0			
9																			324					322.5	1.5		3
15										216					215	1			324					322.5	1.5		
15										216					215	1			324					322.5	1.5		
			Ī	Ī	I	Ī	Ī	Ī				I	Ī			Ī	I				I		Ī				
2										36	4				32				36	6				26	0.2	3.8	3
2										36	4				32				36	6				26	0.2	3.8	
2										36	4				32				36	6				26	0.2	3.8	

Ілан У	чебный	і план м	иагистр	атуры '	38.04.0	5_Бизн	ес-инф	ормати	ка, Инн	овации	и бизн	ес в сф		формац эс 7	ционных	к техно	лог(АІ	М, ЗФО,	, 2020 г	.).plx', к	од напр	авлен	ия 38.04	4.05, пр	ограмм	а магис	стратур
-				Устано	овочная	сессия								иняя сес	сия							Ле	тняя сес	ССИЯ			
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Конт роль	
18										648					645	3		23									
12 6										432 216					430 215	2		3									
18 18										648 648					645 645	<i>3</i>											
		ı			1	ı											ı	1	ı	ı	ı		1	1			
6										216					190.5	25.5											_
6										216					190.5	25.5											
6										216					190.5	25.5											
6										216					190.5	25.5											
		1				1											1			1	1						

План Учебный план магистратуры '38.04.05_Бизнес-информатика, Инн	новации и бизнес в сфере информационных технолог(AM, 3ФО, 2020 г.).plx', код направления 38.04.05, программа магистратуры : Инновации и бизнес в сфере информационных технологий, год
_	
	4
Компетенции	
ПК-10; ПК-13	1
ПК-10; ПК-17	1
ПК-10; ПК-17	1
NK-10; NK-17	
	1
ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17	
NK-10; NK-11; NK-12; NK-13; NK-16; NK-17	
ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17	-
ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17	
ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17	-
ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17	
	-
OK-1; OK-2; OK-3; OПK-1; OПK-2; OПK-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13;	4
ПК-16; ПК-17	
OK-1; OK-2; OK-3; OПK-1; OПK-2; OПK-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17	
	$oldsymbol{1}$
ПК-16	4
ПК-13	1

КУРС 5 Учебный план магистратуры '38.04.05 Бизнес-информатика, Инновации и бизнес в сфере информационных технолог-(АМ, ЭФО, 2020 г.).pix', код направления 38.04.05, программа магистратуры: 38040501, год начала подготовки 2020

\top						Yer	таново	очная	ceccus								Зимн	99.00	виров									Летня	9 000	сия							_	_	N	toro aa	i
1				<u> </u>		Ак	адеми	Necki	к часо	0							кадемі	ическ	их час	X		\Box					Ax	адеми	нески	х часо	D .		\Box			\Box		Ax	адеми	чески	4
Индок	0C	Наименование	Контроль	Boero.	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	ср и	КР Конг рол		ый Контро	Bcer	го <mark>Кон</mark>	Ле	Лаб	Пр	крп	CP	NKP	Конт	Дней	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	CP I	NKP	Конт роль	Дней	Контроль	Boen	о Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
OFO (c.	факультатива	2164)		108								7		864								\neg	21		756	Г							\neg	22		1728	1				′
0F0 no	ОП (без фак	ультативов)		108								_ ′		825	В								21		720									22	4	1656	_				_
		1, факультативы (акад.час/нед)"																																		39.1	_				
HTAKTH	AR PABOTA, (ОП (час/год)		Ш		_		_				_	_		4							_				Ь.,							$ \rightarrow $		—	188.3	4	—		_	-
сципл	ины (мод)	/ли)		108	32	18	4	10		76				540	84.8	44	14	26		434	0.8	21.2			432	77.7	4	16	42	14	313	1.7	41.3			1080	194.5	5 66	34	78	
61.6.0	1	Теория систем и системный анализ		38	10	6	2	2	\Box	26	\neg		- Sx	108	12.3	3	4	8		87	0.3	8.7				П		\Box	\neg		\neg	\neg	\neg		- Ox	144	22.3	6	6	10	1
61.6.0	2	Теория принятия решений		38	10	6	2	2		26			- Ox	108	12.3	3	4	8		87	0.3	8.7													- Ox	144	22.3	6	6	10	
61.6.0	3	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)												38	8	8				28				2k	72	8.3		4	4		55	0.3	8.7		2k	108	16.3	8	4	4	
61.6.0		Управление жижненным циклом ИС (продвинутый уровень)												72		6	_			60				3k	72	8.3			8			0.3	8.7		3k	144			6	8	
61.6.0	5	Научный семинар							\Box	\rightarrow	\perp	╛		38	12	6	\bot	6	\perp	24	$ \rightarrow $			3a	72	8.2			8		60	0.2	3.8		3a	108	20.2	6	\bot	14	1
51.8.0		Математический инструментарий в описании и анализе бизнеса		38	12	6		6		24	\perp		3a	38				4		28	0.2	3.8				Ш			\Box	\perp	\perp	\Box			3a	72	16.2	_	\perp	10	_
61.8.0		Оистема инноваций и нововведений							\Box	\rightarrow	\perp	╛		38		10	-	$oxed{oxed}$	\perp	26	$ \rightarrow $			2k KP	108	\longrightarrow			18	_	_	0.3	$\overline{}$		⊃k KP	144		_	_	18	1
61.В.Д	B.01.01	Оистемная диагностика организации				\vdash	Ш	Ш	\sqcup	\rightarrow	-	4		38	6	6	_	Ь	₩	30	\dashv	_		3a	38	8.2		6	2	_	24	0.2	3.8		3a	72	14.2	6	6	2	1
51.B.A	18.01.02	Управление и аудит информационных систем								\perp	\perp			38	6	6	\perp			30				3a	38	8.2		6	2		24	0.2	3.8		3a	72	14.2	6	6	2	1
61.8.Д	B.02.01	Иохусственный интеллект и нейросетевые технологии								\perp	\perp			38	6	6	\perp			30	\Box	Ш		3a	38	8.2		6	2		24	0.2	3.8		3a	72	14.2	6	6	2	
61.8.A		Информационные технологии бизнес-анализа								\perp	\perp			38		6	\perp			30		\Box		3a	38	8.2		6	2	-		0.2	3.8		3a	72	14.2	_		2	
2 отд.в.		Развитие венчурного бизнеса						Ш	Ш				-	38	2	2	_			34				3a	38	4.2	4			_	28	0.2	3.8		3a	72	6.2	6	Щ	Щ	1
ормы к	контроля																3	k(2) 3	la									3q(3)	3a(4)	KP											3x(5
АКТИК	И	(План)																																		648	3				1
62.8.0	01.01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											3a	324	1 1.5					322.5	1.5														3a	324	1.5				
52.8. 0	02.01(III)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																						Sa	324	1.5				83	22.5	1.5			3a	324	1.5				
СУДАР	СТВЕННАЯ І	итоговая аттестация (план)																																							1
никул	ы	•										T	Ť									$\overline{}$														_	_	_		_	i .
												_										_													4						_

				курс							
				4800	Q.		_	3.0.			
Nz	Индекс	Наименование		крп	CP	ИKР	Конт роль	Boero	Недель	Каф.	Курсы
ито	ГО (с факультатив	ами)					_	48	20.466		
ИТО	ГО по ОП (без фа	ультативов)		1				46	39 4/6		
УЧEE	О "АХЕЧЧТАН РАНБ	П, факультативы (акад.час/	нед)"								
KOH	ДТОВАЯ РАБОТА,	ОП (час/год)		<u> </u>							
дис	циплины (мод	ули)		14	823	2.5	62.5	30	TO: 24 1/6 9: 3 1/2		
1	61.6.01	Теория систем и системный	й анализ		113	0.3	8.7	4		77	5
2	61.6.02	Теория принятия решений	i		113	0.3	8.7	4		77	5
3	61.6.03	Архитектура предприятия уровень)	(продвинутый		83	0.3	8.7	3		77	5
4	61.6.04	Управление жизненным ц (продвинутый уровень)	ЭМ могоки		115	0.3	8.7	4		77	5
5	61.6.05	Научный семинар			84	0.2	3.8	3]	77	5
6	61.8.01	Математический инструмен описании и анализе бизне			52	0.2	3.8	2		77	5
7	61.8.02	Система инноваций и ново	введений	14	93	0.3	8.7	4	1	77	5
8	61.8.Д8.01.01	Системная диагностика ор	ганизации		54	0.2	3.8	2	1	77	5
9	61.B.ДВ.01.02	Управление и аудит инфор систем	рмационных		54	0.2	3.8	2		77	5
10	61.8.Д8.02.01	Испусственный интеллект в нейросетевые технологии			54	0.2	3.8	2		12	5
11	61.В.ДВ.02.02	Информационные техноло бизнес-анализа	noor		54	0.2	3.8	2		77	5
12	отд.в.o1	Развитие венчурного бизн	eca		62	0.2	3.8	2	1	77	5
ФОР	мы контроля			34(5) 3a(5) KP					
ПРА	ктики		(План)		645	3		18	12		
	52.B.01.01(Y)	Практика по получению по профессиональных умений			322.5	1.5		9	6		
	62.B.02.01(II)	Практика по получению профессиональных учений профессиональной деятел			322.5	1.5		9	6		
гос	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)								
KAH	икулы								10		
				_							

Т		,		一	=			очная се				=	\sqsubseteq	_			иняя се					\Box	=	=		тняя со			_	_	=	\blacksquare	=	_	Auran	Итого а
		,	1 '	\vdash		Ax	АДОМИ	ических	/ 4800			1		\vdash		Акадо	мическ	их часов		$\overline{}$	1		\vdash		Акаде	MMAGC	жих час	00		\vdash	1		<u> </u>		Акадо	омически
E MH	Ндекс	Наименование	Контроль		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп с	CP UKP	р Конт роль		Контроль	Boero	Кон такт.	Лок Ла	6 Пр	кеп (ср и	ке Конт роль	Дней	Контроль	Boerd.	Кон такт.	Пек Ла	16 Пр	крп	CP		Конт роль		Контроль	Boero	Кон такт.	Лек Л	1аб Пр
ого) (с факультатива	42MH)		216					_			7		864							21		792								22		1872			
) no ОП (без фак		4'	216	4							-	<u> </u>	828							21	lacksquare	756								22		1800	<u> </u>		
		ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				[44.9			
HTAP	АКТНАЯ РАБОТА, О	ОП (час/год)	4'					—					Ь_		L				_		<u> </u>	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$										<u> </u>	197.3			
исци	иплины (моду			216	36	36			, ,	180				648	97.5	46	50		513 1	L5 37.5			468	74	6	66		344	2	50			1332	207.5	88	116
1 61.		Макроокономическое планирование и прогнозирование		38	-	6			\vdash	30			Эx	108	12.3		12	\longrightarrow	87 0						\Box							Sk	144	18.3	6	12
2 61.	1.8.04	Модели экономического развития		38	6	6	\perp	\leftarrow	—— ⁷	30	Щ'] '	3k	72	10.3	\perp	10	\bot	53 0	0.3 8.7]			\vdash	\perp	\bot	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	<u> </u>	└	\perp] '	2k	108	16.3	6	10
_	1.8.05	Процессный подход в управлении инновациями		38	6	6	\coprod	\downarrow		30	<u></u> '		Эk	72	10.3	\perp	10	+	\rightarrow	0.3 8.7				\Box	\bot	\perp	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$		⊥_′	<u></u>		2m	108	16.3	6	10
	1.8.06	Управление развитием информационных систем		38	\vdash	6	\coprod	\downarrow		30	<u></u> '		3a	38	6.2	\perp	6	+	_	0.2 3.8				\dashv	+	\bot	$\perp \!\!\! \perp$	<u> </u>	⊥_'	igsqcup		3a	72	12.2	6	6
-	1.8.07	Методология и практика ИТ-консалтинга инноваций Методология экономических		38	-	6	\coprod	\vdash	\vdash	30	 	-	3a	38	6.2	+	6	+-+	\rightarrow	0.2 3.8	-			\vdash	+	+	\sqcup	\bigsqcup	└	\sqcup		3a	72	12.2	6	6
-	1.8.08	исследований Октемы управления эффективностью		38	6	6	\Box	+	,,	30	 '	-	3a	38	6.2	6	6	+-+	26 0 30	0.2 3.8	-		70		+	12		*4	12	8.7		3a	72	12.2	6	6
-	1.8.09	бизнеса Экономика информационных технологий			\vdash	₩	\longrightarrow	\rightarrow	_	.—	+-'	-		38	6	6	+	+-+	30	$+\!\!\!-$	1	Ox Ox	\vdash	12.3	+	12	+	51	\vdash	+-	-	3x	108	18.3	6	12
9 61.	1.8.10 1.8.ДВ.03.01	в инновациях Создание собственного бизнеса			\vdash	₩	\mapsto	+	_	.—	+-'	-		38	6	6	+	\perp	30	$+\!\!-$	1	Sx Sx		12.3	+	12	\perp					Sx Sx	108	18.3	6	12
_	1.8.48.03.02	Организация трудового процесса в бизнесе инноваций			\Box			一	,	. —	\top	1		38	6	6	+	-	30	+	1	3k	$\overline{}$	12.3	\top	12	-	51	+	+1		2k	108	18.3	6	12
11 61	1.8.Д8.04.01	Информационная безопасность ИС			\Box			\leftarrow	<i>-</i>	_	+-	1 '		38	6	6	\top	+	30	\top	1	3a	72	12.2	\top	12	+	56	0.2	3.8	1 '	3a	108	18.2	6	12
$\overline{}$	1.8.48.04.02	Общая структура бизнеса							· 🗇	\perp		1 '		38	6	6	1_	\top	30		1	3a	72	12.2	工	12		56	0.2	3.8	1 '	3a	108	18.2	6	12
-	1.8.Д8.05.01	Методы оптинизации и управления экономическими системами										1		38	6	6		\perp	30	\bot		- Ox	72	6.3	\perp	6	\perp	57		\perp		2k	108	12.3	6	6
14 51	1.В.ДВ.05.02	Управление электронным предприятием						\Box	$\overline{\Box}$		\perp]		38	6	6	\bot	\Box	30	\Box]	3k	72	6.3		6	\square	57	0.3	8.7] '	3k	108	12.3	6	6
_	1.8.Д8.06.01	Интеллектуальные агенты и агентоме оистемы				\Box'				\perp]		38	6	6		\longrightarrow	30			3a	38	6.2	\perp	6	+	26	\vdash	\vdash		3a	72	12.2	6	6
16 51	1.В.ДВ.06.02	Системы поддержан и принятия решений		4	$\bot\!\!\!\!\bot\!$	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	\perp	\leftarrow	\longrightarrow	\longrightarrow	<u> </u>]		38	6	6	\bot	\perp	30	\bot]	Sa	38	6.2	\bot	6	-	26	0.2	3.8] '	3a	72	12.2	6	6
_	1.8.ДВ.07.01	Организация высокотехнологичного бизнеса			\bigsqcup	<u> </u>	\coprod	\downarrow			<u></u> '] '		38	6	6	\perp	+-	30	\bot		3a	38	6.2	\bot	6	+	26	+-+	+-		3a	72	12.2	6	6
-	1.8.48.07.02	Анализ поведения потребителя в коммерческих информационных сетях Электронная			\sqcup	igspace	\coprod	\dashv			<u></u> '	_		38	6	6	\bot	+	30	+	-	3a	38	6.2	+	6	$\perp \!\!\! \perp$	26	+-+	+-		3a	72	12.2	6	6
	тдв.02 ны контроля	информационно-образовательная среда		للل	Ш	Ш	Щ		_		'			38	4	4	N(3) 3a		32			3a	38	6.2	6	3x(4) 3x	(4)	26	0.2	3.8		3a	72	10.2	10	
				-	-	-	_	=	=	—	_			_	_		M(3) 3u	(3)	_	_	_	<u> </u>	_	_		M(4) 24	(P)	_	-	—			_	_	_	—
IPAKT	ИКИ	(План)	<u> </u>	\bot			4	\leftarrow	\rightarrow	4	4		Щ					-	-			ш		\rightarrow	_	+	\bot		\perp	\Box		Щ	540	2.5	\vdash	
52	2.B.02.01(П)	Практика по получению профессиональных учений и опыта профессиональной деятельности				'			,	,	'		3a	216	1				215	1									'	'		3a	216	1		
52	2.B.02.02(H)	Научно-исследовательская работа						\Box	\Box	\perp						工	匸		工	\bot		3a	324	1.5	士	\perp		322.5	1.5			3a	324	1.5	\Box	\bot
осуд	АРСТВЕННАЯ	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
КАНИК	$\overline{}$		$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$										_	_	$\overline{}$		_		_	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	_		$\overline{}$	

				курс							
l				4800	00			3.0.	1		
Na	Индекс	Наименование		крп	CP	икр	Конт роль	Boero	Недель	Каф.	Курсы
ито	ГО (с факультатив	ами)		-				52	20.466		
ито	ГО по ОП (без фа	қльтативов)		1				50	39 4/6		
)YE	ЭНАЯ НАГРУЗКА, O	П, факультативы (акад.час/і	нед)"								
KOH	ДАТОВАЯ РАБОТА,	ОП (час/год)		<u> </u>						L_	
дис	циплины (мод	ули)			1037	3.5	87.5	37	TO: 26 1/2 3: 3 1/6		
1	61.8.03	Макрозкономическое плани прогнозирование	грование и		117	0.3	8.7	4		77	6
2	E1.B.04	Модели экономического ра	RNTNBC		83	0.3	8.7	3		77	6
3	61.8.05	Процессный подход в упра инновациями	влении		83	0.3	8.7	3		77	6
4	61.8.06	Управление развитием инс систем	робительно		56	0.2	3.8	2		77	6
5	61.8.07	Методология и практика И инноваций	Т-консалтинга		56	0.2	3.8	2		77	6
6	61.8.08	Методология экономически исследований	OC		56	0.2	3.8	2		77	6
7	61.8.09	Оистемы управления эффе бизнеса	пивностью		81	0.3	8.7	3]	77	6
8	61.8.10	Экономия информационны в инновациях	х технологий		81	0.3	8.7	3]	77	6
9	61.8.Д8.03.01	Создание собственного би	Heca	Г	81	0.3	8.7	3	1	77	6
10	Б1.В.ДВ.03.02	Организация трудового пр бизнесе инноваций	оцесса в		81	0.3	8.7	3	1	77	6
11	61.8.Д8.04.01	Информационная безопас	юсть ИС		86	0.2	3.8	3	1	77	6
12	Б1.B.ДВ.04.02	Общая структура бизнеса			86	0.2	3.8	3	1	77	6
13	61.8.Д8.05.01	Методы оптинизации и упр экономическими системами	авления		87	0.3	8.7	3	1	77	6
14	Б1.В.ДВ.05.02	Управление электронным і	предприятием		87	0.3	8.7	3]	77	6
15	Б1.В.ДВ.06.01	Интеллектуальные агенты системы	и агентоме		56	0.2	3.8	2]	12	6
16	Б1.В.ДВ.06.02	Октемы поддержин и при	ятня решенній		56	0.2	3.8	2]	77	6
17	61.8.Д8.07.01	Организация высокотехног бизнеса	погичного		56	0.2	3.8	2		77	6
18	61.8 <u>.Д</u> 8.07.02	Анална поведення потребн коммерческих информацио			56	0.2	3.8	2]	77	6
19	отд.в.02	Электронная информационно-образоват	тельная среда		58	0.2	3.8	2		77	6
ФОЕ	мы контроля			34	(7) 3a(7)					
ПРА	ктики		(План)		537.5	2.5		15	10		
Γ	52.8.02.01(II)	Практика по получению профессиональных умений профессиональной деятел			215	1		6	4		
\vdash	62.B.02.02(H)	Научно-исследовательская			322.5	1.5		9	6	\vdash	
гос	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)								
=			(10	=	
KAH	икулы								10	Ь	

КУРС 7 Учебный план магистратуры 38.04.05 Бизнес-информатика, Инновации и бизнес в сфере информационных технолог.-(АМ, ЭФО, 2020 г.).plx', код направления 38.04.05, программа магистратуры: 38040501, год начала подготовки 2020

			T			Уста	новочн	ая сесс	WS.			\top				Зи	иняя с	оссия				Т			Лети	99 0000	NS.				Ι				Итого з	а курс
				Т		Axa	демичес	оких час	coa		Т	\top	Т			Акаде	мичес	их час	000		\neg	1	Т		Чкадем і	ически	счасо	00				П		Акаде	мически	ox vac
N	Индекс	Наименование	Контролі	Boero	Кон такт.	Лек	Паб Пр	р КРП	CP	ике кон	т Диой Б	Kon	рань Во	cerc K	он л	Іск Ла	ıб Пр	крп	CP I	ике ко	Дней	Контроль	Boer	с <mark>Кон</mark> Ле	к Лаб	Пр	KPN	ср и	ке Конт роль	Дней	Контроль	Boero	Кон такт. Л	іск Ла	зб Пр	крп
ИΤ	ГО (с факультати	вами)										Т	8	364																		864				_
ИТ	ГО по ОП (без фа	нультативов)			1						0		8	364 364							0			1						0	ı	864	1			
УЧ	БНАЯ НАГРУЗКА, О	ОП, факультативы (акад.час/нед)"										\top										-								$\overline{}$						
Ю	ATOGAS RAHTXATI	, ОП (час/год)			1						1	1										1		1						1	l		1			
ди	циплины (мод	дули)																																		
Ф(РМЫ КОНТРОЛЯ											Т																								
MP	ктики	(План)																														648	3	\top		
Г	52.8.02.02(H)	Научно-исследовательская работа				П	\neg	\neg	П			3	a 4	132	2	Т	Т	Т	430	2			П		\top	П	П	Т			3a	432	2	\top	\top	П
	Б2.B.02.03(Пд)	Преддипломная практика										3	a 2	216	1				215	1											3a	216	1	\perp	\perp	
го	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (план)	$\overline{}$									Ť										İ										216	25.5	\top		
	E3.E.01.01	Защита выпусной квалификационной работы, включая подготовку к процедур защиты и и процедуру защиты	e										2	216 25	5.5				190.5	25.5												216	25.5			
KA	никулы											Ĺ										Ĺ														\equiv

l				ou			3.0.	1	l	
Nz	Индекс	Наименование		CP	NKP	Конт роль	Boero	Недель	Каф.	Курсы
ИTÓ	ГО (с факультатива	IMI)					24			
ито	ГО по ОП (без фак	ультативов)		1			24	16 4/6		
УЧЕ	ЭНАЯ НАГРУЗКА, ОГ	1, факультативы (акад.час/і	нед)"							
КОН	ТАКТНАЯ РАБОТА, (ОП (час/год)								
дис	циплины (мод)	/ЛИ)						TO: 2/3 3:		
ФОЕ	мы контроля									
ΠPΑ	ктики		(План)	645	3		18	12		
	62.8.02.02(H)	Научно-исследовательская	работа	430	2		12	8		
	Б2.B.02.03(Пд)	Преддипломная практика		215	1		6	-4		
гос	УДАРСТВЕННАЯ І	ПОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)	190.5	25.5		6	- 4		
	63.6.01.01	Защита выпуснюй квалиф работы, включая подготов защиты и и процедуру защ	ку к процедуре	190.5	25.5		6	4		
KAH	икулы							- 4		

		ı	⁄1того					
F 0/	D 0/	ДВ(от		з.е.		Курс 5	Курс 6	Курс 7
Dd3.70	Бар. %	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт			
			113	139	124	48	52	24
			111	129	120	46	50	24
29%	71%	37.7%	57	63	63	28	35	
			12	18	18	18		
			45	45	45	10	35	
0%	100%	0%	48	57	51	18	15	18
			48	57	51	18	15	18
			6	9	6			6
			6	9	6			6
			2	10	4	2	2	
			2	10	4	2	2	
ОП, фак	ультати	ВЫ			41.6	39.1	44.9	
Блок Б1					385.6	188.3	197.3	
Блок Б2					8.5	3	2.5	3
Блок БЗ					25.5			25.5
Блок ФТ	Д				16.4	6.2	10.2	
Итого по	о всем бл	окам			436	197.5	210	28.5
ОП					183	172	194	
ЭКЗАМ	ЕН (Эк)					5	7	
	<u> </u>					4	6	
КУРСО	ВАЯ РАБ	OTA (KP)				1		
					37.71%			
в интер	активно	й форме			6.5%			
	0% ОП, фак Блок Б1 Блок Б2 Блок Б3 Блок ФТ Итого по ОП ЭКЗАМ ЗАЧЕТ КУРСО	29% 71% 0% 100% 0% 100% ОП, факультати Блок Б1 Блок Б2 Блок Б3 Блок ФТД Итого по всем бл ОП ЭКЗАМЕН (Эк) ЗАЧЕТ (За) КУРСОВАЯ РАБ	Баз. % Вар. % ДВ(от Вар.) % 29% 71% 37.7% 0% 100% 0% ОП, факультативы Блок Б1 Блок Б2 Блок Б3 Блок ФТД Итого по всем блокам ОП ЭКЗАМЕН (Эк) ЗАЧЕТ (За) КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)	Баз. % Бар. % Вар.) Мин. 113 111 29% 71% 37.7% 57 12 45 0% 100% 0% 48 48 6 6 6 2 ОП, факультативы Блок Б1 Блок Б2 Блок Б3 Блок ФТД Итого по всем блокам ОП ЭКЗАМЕН (Эк) ЗАЧЕТ (За) КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)	Баз. % Вар. % ДВ(от Вар.) % 3.е. Мин. Макс. 113 139 111 129 29% 71% 37.7% 57 63 12 18 45 45 45 0% 100% 0% 48 57 6 9 6 9 0П 2 10 0П 2 10 0П 2 10 ОП 3AЧЕТ (За) КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)	Баз. % Вар. % ДВ(от Вар.) % 3.е. Мин. Мин. Макс. Факт 113 139 124 29% 71% 37.7% 57 63 63 12 18 18 45 45 45 45 0% 100% 0% 48 57 51 6 9 6 9 6 9 6 9 6 100, факультативы 41.6 385.6 Блок Б1 385.6 385.6 Блок Б2 8.5 35.5 Блок Б3 25.5 35.5 Блок ФТД 16.4 436 ОП 183 344ET (3a) КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) 37.71%	Баз.% Вар.% ДВ(от Вар.)% з.е. Мин. Макс. Факт 113 139 124 48 29% 71% 37.7% 57 63 63 28 12 18 18 18 18 18 0% 100% 0% 48 57 51 18 0% 100% 0% 48 57 51 18 0% 100% 0% 48 57 51 18 0% 100% 0% 48 57 51 18 0% 100% 0% 48 57 51 18 0% 100% 0% 48 57 51 18 0% 48 57 51 18 </td <td>Баз.% Вар.% ДВ(от Вар.)% 3.е. Мин. Мин. Макс. Факт Курс 5 Курс 6 113 139 124 48 52 29% 71% 37.7% 57 63 63 28 35 12 18 18 18 18 18 18 0% 100% 0% 48 57 51 18 15 0% 100% 0% 48 57 51 18 15 0% 100% 0% 48 57 51 18 15 0% 100% 0% 48 57 51 18 15 0% 100% 0% 48 57 51 18 15 0 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 1 14.6 39.1 44.9 9 14.9 385.</td>	Баз.% Вар.% ДВ(от Вар.)% 3.е. Мин. Мин. Макс. Факт Курс 5 Курс 6 113 139 124 48 52 29% 71% 37.7% 57 63 63 28 35 12 18 18 18 18 18 18 0% 100% 0% 48 57 51 18 15 0% 100% 0% 48 57 51 18 15 0% 100% 0% 48 57 51 18 15 0% 100% 0% 48 57 51 18 15 0% 100% 0% 48 57 51 18 15 0 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 1 14.6 39.1 44.9 9 14.9 385.