МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет" Институт экономики

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №3/от 27 июше 2023

09.03.03

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



/ Газетдинов М.Х./

<u>Направление подготовки - Прикладная информатика</u> <u>Направленность (профиль) - Проектирование и внедрение информационных систем</u>

Зав.кафедрой

Кафедра:

Экономика и информационные технологии

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 922 от 19.09.2017
Срок получения образования: 4 г.		
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	/
проектный		atology
производственно-технологический	Проректор по УВР и МП	/ Дмитриев А.В./
	Начальник УМУ	/ Марданов Р.Х./
	Директор	/ Низамутдинов М.М.

Календарный учебный график

Mec		Сентя	ябрь		2	Oı	стябр	ь	2		Нояб	рь		Į	Дека6	брь		4	Янва	рь	1	Φ	евра.	ЛЬ	1		Март	г	5	Α	Апрел	ь		М	ай			Июн	Ь		T	Ию	ПЬ			Авгус	т
Числа	1 - 7		1	22 - 28	29 -	6 - 12	1	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	1	1 - 7	8 - 14	15 - 21	97 - 77	29		19 - 25	- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22 23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	'	18 - 24	25 - 31	1 - 7		15 - 21	- 62	6 - 12	13 - 19		27 - 72	3 - 9	10 - 16	17 - 23 24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			16 1	.7	18 1	9 20	21	22	23	24	25	26	27	28 2	29 30	31	32	33	34 35	36	37	38	39	40	41	12 4	3 44	4 45	5 46	47	48	49	50 5	51 52
I										*								K 2 K 2 K 2 K 2 K 2 K 2 K 2 K 2 K 2 K 2	* * * * * *					-	*		*					*	*		ЭЭ	Э	У	у у у у *	У	у К У <u>К</u> К		К	К	К	К	К	кк
II										*								K 2 K 2 X X X X X X X X X X X X X X X X	<u>к</u> к	Э Э Э К К	К				*		*					*	*					Э Э Э * К	У	у у	, у	у	У	К	К	К	кк
III										*								K 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	* * • Э	К					*		*				э э э	Э П ж	П П П *	П	П	П	П	II * П		ח ה	і п	ι п	П П К К	К	К	К	кк
IV	П	П	П	П						*								K 2	k k	Э					*		*					*	Э Э *	Э	Э Д Д Д	Д	Д	Д Д Д Ж	ДД	Д Д К К		К	К	К	К	К	кк

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	иного
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	11	28	14	14	28	124
Э	Экзаменационные сессии	1	1 2/6	2 2/6	1 4/6	1	2 4/6	1	1 4/6	2 4/6	1	1 3/6	2 3/6	10 1/6
У	Учебная практика		4	4		6	6							10
П	Производственная практика								12	12	4		4	16
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	5 дн	63 дн	68 дн	15 дн	38 дн	53 дн	12 дн	40 дн	52 дн	5 дн	62 дн	67 дн	240 дн
*	* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Прод	должительность		225 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	147 дн	218 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	

	Формания	****	36	1	Wron a	MAG, NECOR					Kypt 1								курс	2								Kepc 2								Xpc4					Закреплинная кафеара
							1	T []	Genetry S		T	1	Сенастр 2		In-		Санастр		T 1		Covect	rp.4	11			Coverty S Fad				Covectp-6		I	- I - I	Covectrp 7	s	I	1	Com	rp k	П.	
Считать в плане Индекс Наменикально Блож 1.Диоципличны (нюдули)	Seas Savet Savet cou		0 0ac 83	A. THOS DAY	ey pad. A	Nya, DA	OP pasts 3	in Prors pad.	Aya. Flox Flo	d fp fx	CP POSts 34.	ethore pad.	Aya, Asc Asi	No NA CI	pans 3.6.	strono pati. Api	s, flex flad	no nogran	CP pane	a.e. atrono pad.	App. Fisk Flad	np. Np noarst	fla CP ports	a. Prom pa	at. Asa. Ass.	flad np. no,arst	Tp TA CP	pon an attors	pad. Aya. No.	i fluid np. nource	Tip Tik CP	pon. se.	itrors pad. Ags. As	nc Aud no.	. Np Nx :	CP POOL 34	. Ithoro pad.	Aya. Jax J	id np. Np noaror	DA CP PO	25 — Вод Воносодина 35 — Винософия и права 26 — Винософия и права 27 — Винософия и права 28 — Винософия и права 29 — Винософия и права 20 — Винософия и права 20 — Винософия и права 21 — Винософия и права
Обязательная часть		193 190 4 2 2	2 192 5 106	7240 724 4144 414	0 3691 36 4 2190 21	624 67 245 44	3135 414 2 1720 234 1	26 970 523 19 718 400	512 202 10 292 152 5	H 206 11 2 166 6	111 36 27 100 18 21	824 451	546 154 120 444 120 86	272 9 41 239 7 31	72 26 2 54 15	608 327 32	0 136 102 2 66 68	272 4 6 188 5	227 54	25 968 510 21 824 441	494 156 153 426 122 118	4 196	16 404 54 15 329 54	27 1040 51 18 716 33	33 526 186 77 372 134	204 10 1 102 1	36 7 453 36 5 285	54 17 634	22 22	110 8	78 4 304 22	59 22	792 330 364 15 216 86 84 2	4 126 8 0	56 2 1	177 45 22 130 6	792 370 216 86	94 29 C	6 4 112 0 20	6 368 5 2 130	<u> </u>
+ \$1.0.01 Victopus Pocosi + \$1.0.02 dusocoğus	2 1	4	3 3	6 144 14 6 109 10	4 120 1 8 52	118 2 52 1	6 18 27 18	2 72 69	68 34	34 1	2 2	72 51	50 16	24 1 1	18	-	+		+++	3 208 53	S2 18	24	1 27 18	-	+					+++	-	+		++		-	+	\rightarrow		+	26 decocodes y rigaso 26 decocodes y rigaso
+ \$1.0.02 Hostspanni max	2 2	4	4 3	6 144 14	4 70	68 2	40 27				2	72 25	34	24 1 2	2	72 25 3		34 1	10 27																						22 (востранные каког
+ \$1.0.04 Вностранный вык в грофесонональной сфере	4	2				34	24	\perp		\perp										3 209 34	34	34	24			$\perp \perp \perp$				+++				\perp	+ + +			-	\perp		20 мностранные какои Каферра тракторы, автонобыли и
+ \$1.0.05 Sesonacionoria aschiegementarioria	3	2	3 3	6 109 10	8 51	50 1	30 27								3	108 51 9	16 34		20 27																						12 Sesonacyoch, heivennonyecke
+ 61.0.06 Основы военной подгоговки	4	2	3 3	6 109 10	69	68 1	20													3 208 69	68 28	50	1 29																		Каферра тракторы, зегонобили и 13 безопасность технологических
+ \$1.0.07 (Incommenced Teopus	2	2	3 3	6 128 10	8 S2	S2 1	27 18				2	108 53	52 18	24 1 2	28																										23 Экономия и информационныя
+ \$1.0.00 Теорипсистеми системный эколог	1	2		6 109 10		90 1	29 18	3 109 51	50 16	34 1	29 19																														22 Экономия и информационныя
+ \$1.0.09 Гама + \$1.0.10 Исследование операций и негоды остинисации	2	- 2	3 3	6 128 10	ù 43 ·	42 1	65				-											-								-		2	109 42 42 1	4	29 1	65					26 философия и повео
 \$1.0.10 Исследование операцый и нетоды оттинисации \$1.0.11 Балы данных 		3		6 109 10			112	+		+++	++	-	-			108 51 9	16 34	ш.		3 100 53	0 0 0	+++		3 109 5	\$3 50 16	+++	34 1 57			+++		+		+	+++	+	+	+		+	22 Montered a supoprogramme
+ \$1.0.12 Materials	2 1	2	7 3	6 252 25	2 164 1	102 2	120 18	3 109 25	24 16	18 1	22 4	144 69	69 34	24 1 5	18	100 11 0					2 4 7	+								+	++			++			+		-		12 Separate surrespons
+ \$1.0.12 (propervas varieserina)	2	2	3 3	6 109 10	g 51										2	109 51 9	16	34 1	Ω																						23 Экономия и информационныя
+ \$1.0.14 Тоория веропписти и напекапическая статисти	a 2		4 3	6 144 14		30 1	22								4	144 71 3	18	52 1	72																						12 форма и натенатики
+ \$1.0.15 Виформационые системы и технологии	1 2		6 3	6 216 23		104 2		2 72 36				144 71		1 2					\perp	\perp		$\perp \perp \downarrow$				+++				$\perp \perp \downarrow$		\perp	-	1	+++	\perp	$\perp \perp \downarrow$	-	$\perp \perp \perp$	\bot	23 Монония и информационныя
+ \$1.0.16 Arropothessage in operating cases + \$1.0.17 Obstagging on the sections	2 1			6 252 25 6 144 14		120 2	75	3 109 53	52 18 3	н 1	55 4	144 69	69 34 34	1 2	+		+	\vdash	+	-	+	+++		4 244 6				\vdash	+	+++	\perp	+	-	++	+	+	+		+		23 жонония и информационния
+ \$1.0.17 (copaqueus cectess + \$1.0.18 (copaqueus			4 3	6 144 14 6 108 10		40 1	6	+	+	+++	++	++	+	+	+	+	+	++	++	+++	+	+++		4 144 6	on oil 34	24	1 %	\vdash	+	+++	+		101 40 40 1		20 1	44	+++	+	+++	+	22 Vispaneue cerucias selectarense
+ \$10.19 Buractistana pictera, otta a	4	5	5 3	6 180 18	0 95	54 11	Ø 18	+	+	+++		\vdash	\pm	+		+	++-	++	++	\$ 190 95	S4 34 S0	1	11 67 18		+	+++	+	\vdash	\pm	+++		11			+-+-	_	+	\rightarrow	+++	+	23 Экономия и информационныя
+ \$1.0.20 Noncomo optionidades	s	4	4 3	6 144 14	4 69	68 1	S7 18	+	+	+++		\vdash	\pm	+		+	++-	++	++		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+++	++-	4 144 6	es es 34	+++	34 1 57	18	\pm	+++		+++	\rightarrow	++	+++	+	+	\rightarrow	+++	+	23 Экономия и информационныя
+ \$1.0.21 Проестирование информационных систем	S 4	2	2 3	6 252 25	2 120 1	118 2	% %			+									\Box	4 344 69	68 34 34	tt	1 57 18	3 108 5	S1 S0 16	34	1 39	18		+		\Box		1 1			\top		+	\neg	23 Экономия и информационные
+ 61.0.22 Информационая бехопасность		2	3 3	6 109 10	8 43	42 1	65																													2	109 43	42 14	29	1 66	22 Засисина и информационния
+ \$1.0.23 Epotyaevan woxeepen	s			6 144 14			57 18	\perp	\bot	\perp				$\perp \Box$	\perp	\bot			\perp			\perp		4 144 6	G G 34	34	1 57	18		\perp		\perp			\perp	\perp	\perp	$-\Box$	\perp		23 Экононика и информационныя
+ \$1.0.24 Проектиції практикум		2	3 3	6 128 10	8 43	42 1	65			\perp												\perp				-				\perp					\perp	2	1 109 43	42 14	8	1 66	23 Засиснова и информационныя
\$1.0.26	12345	2	2 3	6 72 72	9 229 2	34 1	20	2 72 36	24 24	34	22	69 69	60	68	+	68 68 6		68	+	60 60	68	69		68 6	a a			22	22 22	+++	22	+	-	++	+++	+	++	\rightarrow		+	21 december account and
+ \$1.0.26	1	2	2 3	6 72 73	25	34 1	22	2 72 26	24	24 1	22																														26 философия и право
4 \$10.30 0000000000000000000000000000000000	2	2	2 3	6 72 73	25	34 1	22	2 22 53	0 4	34 1	19	72 25	34	24 1 2		-	+		+++			+++		++						+++		+		++	+		+	-	-	+	26 decocodes a ripaso
Часть, формируеная участияками образовательных отноше	nsi .	56	86	3096 309	6 1501 14	475 23	1415 180 3	7 252 123	120 50 5	2 18 3	111 18 6	216 104	102 34 34	34 2 9	15 11	396 191 18	1 70 34	54 4 3	178 27	4 144 69	66 34 34	4	1 75	9 324 15	56 154 52	102 10	2 168	17 612	290 286 120	110 B	56 4 304	18 16	576 284 280 12	6 126 B	28 4 2	247 45 16	576 264	280 98 1	0 4 04	4 230 5	A GROUNDERFORM
Часть, формеруемая участиками образовательных отноше + 61.8.61 + 61.8.62 >комитектура предприятия	2	2 2 2 2 5 5	5 3	6 180 18	0 25	\$4 I	68 27	\perp		\perp					S	180 85 9	34	50 1	68 27			+++				$\perp \perp \perp$				+++				\perp	+ + +			-	\perp		36 философия и право 36 философия и право 36 философия и право 54 23 Жисконика и информационные
BLRD Decempes BLRD Decempes consucrement postaneous	7 5 6		4 2	6 469 40	4 /1	20 1	30 18		-		-				+	-	+		+++			+++		f 400 f	00 av 40	68 6				44 4	1 91		109 57 56 2			22 28	144 71	70 A	44	1 55 1	1 22 Incomes a redocesaromen
+ \$1.9.04 Systatiscood year							9			-	2	108 51	50 16	24 1 5	++-				+			+								+++	+						+		-		25 Souranteopoliyest savart
+ \$1.8.05 WEB-teorgrotow	6 S	6 23	1 10 h	6 360 39	0 190 1	179 2	162 18																	4 144 6	G G 34	34	1 25	6 206	111 110 44	66 1	1 67	28									23 Экономия и информационныя
+ \$1.9.06 Разработка и внадрение программога обеспече	eat \$			6 216 23			113 18	\perp		\perp												\perp				-				\perp		2	100 42 42 1	4 28	\perp	66 2	109 43	42 14		1 40 1	и 23 Экономия и информационная
+ \$1.8.07 (TatleChies + \$1.8.08 (conscriptions)	2 1			6 199 10 6 190 19		Ω 1	SS .	2 72 25				108 53			2	2 62 801	2 19	34 1 1	55	-		+++								+++		+	-	++	+		+		+	\rightarrow	23 Monorous e andopeaquoreus 10 Monorous e andopeaquoreus
FIRST Consumption (adjust FIRST Toursamento street and a consumption of the cons	4 2		2 2	6 252 25		120 2	79 18	1 // h	24 15 1		11	208 23	32 18 24	1 2	18 2	100 0 0	10 34		cc	4 144 60	68 36 36		1 %	+++	+++	+++				+++	+	+	-	++	+++	+	++	\rightarrow	+	+	23 Записловия 23 Экономия и информационная
+ \$1.9.30 Consequent nonemporture	+ + + + +			6 144 14			20	+		+					HÌ				+~++			+			+	+++			0 0 0	. – – –	44 4 70	. —		+	+++		+		+		1) Opravaue on oppositiere or
+ \$1.9.11 Ocean retreatment record reasons assets				6 180 18		98 1		+		+	-	-			+				+	-		+++								+++		+	-	++	+						производства
+ \$1.8.12 Docum raterial record regampataries + \$1.8.12 Birdoperies	1.1			6 180 18 6 128 10			63 18 20 18	2 109 53	0 4 5		22 10	++	+	+	+	+	+	++	++	+++	++	+++		+++	+	+++	++-	\vdash	++	+++	+	+++	-	++	+++	- '	100 99	2	S 42	. 61 1	33 Зночения и информационная
+ \$1.0.12 Современные негоры управления проектания				6 144 14			22					\vdash	\pm	++	+		++-		+	\pm	\pm	+++			+	+++	+	\vdash	\pm	+++		+		++	+	-	144 71	70 26	0 1	1 23	23 Зночения и информационная
+ \$1.9.14 Вителлестуальные информационые системы	2			6 144 14		70 1	46 27			+									\Box			+								+		4	144 71 70 2	8 42 1		46 27	\top		+	\neg	23 Экономия и информационные
+ \$1.9.15 Appending apparatus appropriations substitutions contrast	2	2	3 3	6 128 10	g 57	56 1	St																									2	109 57 56 2	8 28 1	1	St					23 Экономия и информационные
+ \$1.8.16 flates	1	2	2 3	6 72 73				2 72 25	34 16	18 1	22											\perp			$\perp T$	\Box				\perp		\perp			\perp	\perp	\perp		\perp		23 Знономна и информационния
+ Б1.8.(8.01 Диоциплины (нодуля) по выбору 1 (ДВ.1)			2	72 72	2 23			+		+		$\sqcup \sqcup$	+		+			$\sqcup \sqcup \sqcup$	+		\rightarrow	+++		$\sqcup \sqcup \sqcup$	\perp	+++		2 72	23 22 16	<u>' </u>	12 1 49	+	-	+	+		+	\rightarrow	+	\rightarrow	December a subcontra
+ \$18,08.01.01 Herspan reyrous acceptance 518,08.01.02 County transportation terroproperty	6	2	2 36	72 72	23 3		4	+		+			-		+		-		+	-		+++				+++		2 72	23 22 10	4	12 1 49	+	-	++-	+++		+	-	+	++	23 Засиснова и информационныя засисности: экспекционныя
Б1.8.(8.01 (социализация экспериянта Б1.8.(8.02 Диорилины (нод ули) по выбору 2 (ДВ.2)		3	2 3		22 . 8 57			+	\rightarrow	+++	-	+++	+++	+		\rightarrow	++-	+++	+++	+++	\rightarrow	+++		+++	+	+++	++-	2 72	ZI 22 10	+++	12 1 49	-	108 57 56 2		28 1	51	+++	\rightarrow	+++	+	21 months
+ \$1.8,08.02.01 (cofianum indopragments peryon	2	3		108 108		56 I	81	+	+	+++		++	\pm	+		+	++-	++	++	+	\pm	+++			+	+++	+	\vdash	\pm	+++			108 57 56 26		28 1	Si	+	\rightarrow	+++	+	23 Экономия и информационныя
- \$1.9.09.02.02 Mediconguistronial Section	2	2					8	-	\rightarrow	+	-		\pm			\rightarrow			\Box	-	\pm	+++	\pm		-				\pm	+++			108 57 56 26		28 1	S1	\Box	\rightarrow	-		
Блок 2.Практика Обязательная часть				1404 140	4		1404		\Rightarrow	=	6	216		21	5	\Rightarrow				9 324		\Box	324					10 640		\Box	646	6	216			216	\perp		=	\rightarrow	
+ \$2.0.01(f) Fedinas conscientenzas noncesas	2	15	15 6 3	540 540 6 216 23	6	\dashv	540 216	+		+	6	216	\pm	21	6		++-		+	9 324	\pm	+++	324		+	+++	+	\vdash	\pm	+++		+		++	+	+	+	-	+	+	23 Экономия и информационныя
+ \$2.0.02(У) Учебная технологичнокая практика	4	9	9 3	6 224 23	4		324													9 224		T = T	224							T = T				T 1			\top			\neg	23 Экономия и информационные
Часть, формируеная участниками образовательных отноше	magil .	24	24	864 864	4		564				\perp								\Box			\perp						10 640		\perp	646	6	216			216	\perp				
+ 62.8.0(П) Производственная технологическая практика + 62.8.00(П) Производственная проектно-технологическая	- 6	18		6 642 64			649	+		+	-	$\sqcup \sqcup$	+		+		+	\vdash	+	-	+	+++			+	+++		18 648	+	+++	648			++	+		+		+		23 Secretary a septimental and
+ 62.8.0(f) too common and common	1 1 1 2	1 6	9 3	324 33		+	216 324	+	+	+++	++	++	+	+	+	+	+	++	++	+++	++	+++		+++	+	+++	++-	\vdash	++	+++	+	- 6	228	++	+++	216	324	+			
+ \$2.00 Buttonewar a saupt a sampteenik			9 3	324 32 6 224 23	4		324															+++								+++				1 1			224			324	23 Значения и информационные
ФГД Факультативные дисциплины			4	144 16 6 72 73	4 70 4	60 2	74	$-\Box$		$\perp =$	_==	\Box	$-\Box$		+ =		+ =		\Box		-==	+ = =	-	4 144 7	70 68 32	$+ \mp \mp$	36 2 74 28 1 27		-==	+ = =	$-\Box$	\Box		+	+ = =	$-\Box$	$+ \Box$				
+ 912.01 Cancelle Technique à biolinoisee + 912.02 anextopressé facilier	S .			6 72 73 6 72 73			20	+	+	+	++	++	+	+	+	+	+	\vdash	++	+	++	+++			25 24 16 25 24 16		28 1 37 28 1 37	\vdash	++	+++	+	+		++	+++	+	+	\rightarrow		+	23 Засисловия и информационная 23 Засисловия и информационная
Broat/governa basesc	1 1 3	- '	1.1.	-1 " 1 "	1	-1.1	-1 1					لللا			نالل				للل				\bot	- " "	-1-13		- 1 1 1/														- Innumerous

								Ce	местр 1									Cer	местр 2	2								Итог	о за ку	/рс						
							Ака	демиче	ских часо	В							Акад	емичес	ских час	сов							Акад	демичес	ских ча	асов			з.е.			
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	1A C	Р Конт		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	Р Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Зсего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГ	О (с факультатив	ами)			970							26			1256							33	22 2/6		2226								59	40 2/6		
ИТОГ	О по ОП (без фак	сультативов)			970							26	10		1256							33	22 2/0		2226								59	10 2/0		
	НАЯ НАГРУЗКА, ,.час/нед)	ОП, факультативы (в перис ОП, факультативы (в перис Ауд. нагр. (ОП - элект. курс Конт. раб. (ОП - элект. курс Ауд. нагр. (элект. курсы по	од экз. сес.) сы по физ.к.) сы по физ.к.)		53 36 28,2 28,8 2	:									53 54 28,2 28,7 4										53 45 28,2 28,8 3											
дисі	циплины (мод	дули)			936	489	202	104	172	L1 41	11 36	26	TO: 17I 3: 1		972	487	154	120	204	9 4	13 72	27	TO: 17Е Э: 1 1/3		1908	976	356	224	376	20	824	108		TO: 34 Э: 2 1/3		
1	Б1.O.01	История России		3a	72	69	34		34	1 3	3	2		Эк	72	51	16		34	1	3 18	2		Эк За	144	120	50		68	2	6	18	4		26	12
2	Б1.О.03	Иностранный язык												За	72	35			34	1 :	37	2	Ī	3a	72	35			34	1	37		2		20	23
3	Б1.О.07	Экономическая теория												Эк	108	53	18		34	1 :	37 18	3		Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		23	2
4	51.0.08	Теория систем и системный ан	ализ	Эк	108	51	16		34	1 3	9 18	3												Эк	108	51	16		34	1	39	18	3		23	1
-	Б1.О.12	Математика		3a	108		16		18	1 7		3		Эк	144	69	34		34		7 18	4		Эк За	252	104	50		52	2	130	18	7		12	12
6	Б1.О.15	Информационные системы и т	ехнологии	3a	72	35	16	18		1 3	7	2		3aO	144	71	18	52		1 :	73	4		3a 3aO	216	106	34	70		110		6	Į.	23	12	
7	Б1.О.16	Алгоритмизация и программир	ование	3aO	108	53	18	34		1 5	5	3		Эк КР	144	69	34	34		1 7	75	4		Эк ЗаО КР	252	122	52	68		130		7		23	12	
8	Б1.О.25	Физическая культура и спорт		3a	72	35	34			1 3	7	2												3a	72	35	34			37		2		21	1	
9	Б1.О.26	Элективные курсы по физичес спорту	кой культуре и	3a	34	34			34					3a	68	68			68					3a(2)	102	102			102						21	123456
10	Б1.О.27	Татарский язык и культура обы	цения	За	72	35			34	1 3	7	2											1	3a	72	35			34	1	37		2		26	1
11	Б1.О.28	Русский язык и культура речи												За	72	35			34	1 :	37	2		3a	72	35			34	1	37		2		26	2
12	Б1.О.29	Основы российской государств	енности	3aO	72	53	18		34	1 1	9	2												3aO	72	53	18		34	1	19		2		26	1
	Б1.В.04	Бухгалтерский учет												3a	108		16		34		57	3	Į.	3a	108	51	16		34	1	57		3	Į.	25	2
	Б1.В.08	Компьютерная графика		3a	72		16	18		1 3	_	2		Эк	108	53	18	34		1 ;	37 18	3		Эк За	180	88	34	52		74		5	Į.	23	12	
	Б1.В.12	Информатика		Эк	108		18	34		1 3	_													Эк	108	53	18	34		1	37	18	3		23	1
	Б1.В.16	Логика		3a	72	35	16	- (-)	18	1 3	7	2						- (=) =	(1) -					3a	72	35	16		18	1	37		2		23	1
	мы контроля							Эк(2) 3	a(8) 3aO	(2)							3	∂κ(5) 3a	a(4) 3a(Эк(7) За(12) ЗаО(3) КР 6 4 216 216													
	ктики		(План)												216						16	_	4		216						216		6	4		
	Б2.O.01(У)	Учебная ознакомительная пра	ктика				<u> </u>							3aO	216					2	16	6	4	3aO	216					<u> </u>	216		6	4	23	2
IOTN	ГОВАЯ АТТЕСТА	ция	(План)																																	
КАН	икулы												4/6										8 5/6													

							С	Семестр	3									Ce	местр 4	1								Итог	э за ку	рс		-				
						Ака	демич	еских ч	асов								Акад	емичес	ских ча	сов							Акад	цемичес	ких ча	ICOB		3	3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcer	то Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР Контр	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	сего	Іедель	Каф.	Семестр
IOTN	ГО (с факультатив	зами)		100	4	•		•	•			26	18 4/6		1292			•				34	24		2296			•					60 4	12 4/6		
IOTN	ГО по ОП (без фан	культативов)		100	4							26	10 4/0		1292							34	24		2296							•	60	42 4/0		
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		50,3 48,6 26 26,5 4	5										49,8 54 25,1 26 4										50,1 51,3 25,6 26,3 4											
дис	сциплины (мод	дули)		936	450	136	102	204	8	405	81	26	TO: 17 Э: 1 2/3		900	442	156	152	118	16	404 54	25	ТО: 17E Э: 1		1836	892	292	254	322	24	809	135 !		TO: 34□ : 2 2/3		
1	Б1.O.02	Философия												Эк	108	53	18		34	1	37 18	3		Эк	108	53	18		18	3		26	4			
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	35			34	1	10	27	2											1	Эк	72	35			34	1	10	27	2		20	23
3	51.0.04	Иностранный язык в профессиональной сфер	9											3a	108	34			34		74	3		3a	108	34			34		74		3		20	4
4	B1.O.05	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	51	16	34		1	30	27	3											Ī	Эк	108	51	16	34	27	3		13	3			
5	51.O.06	Основы военной подготовки												3a	108	69	18		50	1	39	3		3a	108	69	18			3		13	4			
6	Б1.0.11	Базы данных	3a	108		16	34		1	57		3		Эк	108	53	18	34		1	55	3		Эк За	216	104	34	68		6		23	34			
7	Б1.О.13	Дискретная математика	3a	108	51	16		34	1	57		3											Į.	3a	108	51	16		3		23	3				
8	Б1.О.14	Теория вероятности и математическая статистика	3a	144	1 71	18		52	1	73		4												3a	144	71	18			4		12	3			
9	Б1.О.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации												Эк	180	95	34	50		11	67 18	5		Эк	180	95	34	50		11	67	18	5		23	4
10	Б1.О.21	Проектирование информационных систем												3a	144	69	34	34		1	57 18	4	Į.	3a	144	69	34	34		1	57	18	4		23	45
11	Б1.О.26	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	68	68			68						3a	68	68			68					3a(2)	136	136			136						21	123456
12	51.B.01	Архитектура предприятия	Эк	180	85	34		50	1	68	27	5												Эк	180	85	34		50	1	68	27	5		23	3
13	Б1.В.07	Статистика	3a	108	53	18		34	1	55		3											Į.	3a	108	53	18		34		3		23	3		
14	51.B.09	Программирование в интегрированных среда:	3aO	108	53	18	34		1	55		3		Эк КП	144	69	34	34			75	4		Эк ЗаО КГ	252	122	52	68		7		23	34			
	РМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(3	3) 3a(5)	3aO									Эк(4)) 3a(4) I			Эк(7) За(9) ЗаО КП														
	ктики	(План)													324						324	9	6		324						324		9	6		
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					3aO	324						324														23	4
ито	ГОВАЯ АТТЕСТА	(План)																																		
КΔН	икулы											Ī	2									5 1/6												7 1/6		

						Ce	иестр 5									Ce	еместр (6								Итого	за кур	ОС					
					Акад	демиче	ких часо	В							Акад	демиче	еских ча	ICOB							Акаде	емичес	ких час	СОВ		3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр П	IA C	СР Конт оль	р з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА		онтр оль Всег	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факул	льтативами)		1184							31	18		1282		•					35	24 4/6		2466	-	•	-				66	42 4/6		
ΜΤΟΓΟ πο ΟΠ (6	без факультативов)	1	1040							27	10		1282	1						35	24 4/0		2322							62	42 4/0		
	ОП, факультативы (в период ТО)		54										54										54										
VALEETIAG LIAEDY	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	54	1									10,8	1									32,4										
УЧЕБНАЯ НАГРУ (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27										26										26,5										
(акад.час/псд)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,4										26,4										26,9										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4										2										3										
дисциплинь	ы (модули)		972	465	186	204	68	7 4	53 54	27	TO: 17E		612	290	120	110	56	4	304 18	17	TO: 11E 9: 1 2/3		1584	755	306	314	124	11	757	72 44	TO: 28 3: 2 2/3		
1 Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации	3aO	108	51	16		34	1 5	57	3	5: 1										5: 1 2/3	3aO	108	51	3	9: 2 2/3	23	5					
2 51.0.17	Операционные системы	3aO	144	69	34	34		1 7	75	4	1											3aO	144	69	34	34		1	75	4		23	5
3 51.0.20	Экономика организации	Эк	144	69	34		34	_	57 18	4	1				1							Эк	144	69	34		34			18 4		23	5
4 51.0.21	Проектирование информационных систем	Эк	108	51	16	34		_	39 18	3	1				1							Эк	108	51	16	34		1	39	18 3		23	45
5 61.0.23	Программная инженерия	Эк	144	69	34	34		1 5	57 18	4												Эк	144	69	34	34		1	57	18 4		23	5
6 Б1.О.26	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	68	68			68				1	3a	22	22			22					3a(2)	90	90			90					21	123456
7 b1.B.03	Прикладные компьютерные программы	3a	180	87	18	68		1 9	93	5		3aO	180	89	44	44		1	91	5	1	3a 3aO	360	176	62	112		2	184	10		23	567
8 51.B.05	WEB-технологии	3a	144	69	34	34		1 7	75	4		Эк КП	216	111	44	66		1	87 18	6		Эк За КП	360	180	78	100		2	162	18 10		23	56
9 51.B.10	Организация производства											3aO	144	67	22		44	1	77	4		3aO	144	67	22		44	1	77	4		22	6
10 Б1.В.ДВ.01.0	1 Методика научных исследований											3a	72	23	10		12	1	49	2		3a	72	23	10		12	1	49	2		23	6
11 Б1.В.ДВ.01.0.	2 Основы планирования эксперимента											3a	72	23	10		12	1	49	2		3a	72	23	10		12	1	49	2		23	6
12 ФТД.01	Сетевые технологии в экономике	3a	72	35	16		18	1 3	37	2												3a	72	35	16		18	1	37	2		23	5
13 ФТД.02	Электронный бизнес	3a	72	35	16		18		37	2												3a	72	35	16		18		37	2		23	5
ФОРМЫ КОНТ	РОЛЯ					Эк(3) 3	a(5) 3aO(2)								Эк За(2	2) 3aO(2	2) KП									Эк(4) 3a(7)	3aO(4) H	П			
ПРАКТИКИ	(План)												648						648	18	12		648						648	18	12		
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика											3aO	648						648	18	12	3aO	648						648	18	12	23	6
ИТОГОВАЯ АТ	ТЕСТАЦИЯ (План)																																
КАНИКУЛЫ											1 4/6										5 3/6										7 1/6		

ПРАКТИКИ (План) 216 216 6 4 21 216 6 4 21 216 6 4 216 6 216 6 4 216 6 216							Ce	местр 7									C	еместр	8									Ито	го за ку	/рс					
MICHIGE Component						Акад	демиче	ских час	OB .							Ака	демиче	еских ча	асов								Акад	демиче	ских ч	асов		3.	Э.		
Mile	№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero		Лек	Лаб	Пр	ПА С			. Недел	ь Контролі	Всего		Лек	Лаб	Пр	ПА	СР		3.e.	Недель	Контроль	Всего		Лек	Лаб	Пр	ПА	СР		Неде	ль Каф.	Семестр
Mile	ИТОГО (с факультатив	вами)		1008	3			•			28			1116								31	24 246		2124							5	9	16	
Mathorizable Math	ИТОГО по ОП (без фа	культативов)		1008	3						28	19		1116							Ī	31	21 3/6		2124							5	9 40 3,	76	
Mathon M		ОП, факультативы (в период ТО)		53,4							•			52,8											53,1										
Part	VALEET IA CLUA EDVOICA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45																					40,5										
Mathematic	- ,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)												26											26										
1	(акад. час/ пед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,5	5									26,5											26,5										
State Stat		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
2 St. 10.18 Mesupoweer Say 108 43 14 14 15 15 15 15 15 15	дисциплины (мо	дули)		792	370	154	126	84	6 3	77 4!	5 22		ł	792	370	126	126	112	6	368	54	22			1584	740	280	252	196	12	745	99 4	то: 2 э: 2 1	28□ ./2	
Strict Michigene Augunes and Econogrocity Strict	1 51.0.09	Право	3a	108	43	14		28	1 6	35	3													3a	108	43	14		28	1	65	1	1	26	7
4 61.0.24 Проектный практикум	2 51.0.18	Менеджмент	3a	108	43	14		28	1 6	35	3													3a	108	43	14		28	1	65	1	3	27	7
5 Б.В.В.2 Зокометрика Б.В.В.2 Зокометрика Б.В.В.В.2 Зокометрика Б.В.В.В.2 Примарые компьютерные программи Б.В.В.В.З. Примарые компьютерные меторы управления просктами в мерореационных технологиям Б.В.В.В.З. Каримистрирование корпоративых информационных систем Б.В.В.В.В.З. Производственная просктами в мерорационных систем Б.В.В.В.З. Производственная просктами в мерорационных систем Б.В.В.В.В.З. Производственная просктами в мерорационных систем Б.В.В.В.В.В.З. Производственная просктами в мерорационных систем Б.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.	3 51.0.22	Информационная безопасность											3aO	108	43	14		28	1	65		3		3aO	108	43	14		28	1	65		;	23	8
6 Б.В.О.З Прикладные компьютерные программы Ож КП 108 57 28 28 И 1 1 33 18 3 И 2 И 2 И 2 И 2 И 2 И 3 И 3 И 3 И 3 И	4 51.0.24	Проектный практикум											3aO	108	43	14	28		1	65		3		3aO	108	43	14	28		1	65	- 7	3	23	8
7 81.8.66 Разрабстка и внедение программного обеспечния 10	5 61.B.02	Эконометрика											Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		Эк	144	71	28		42	1	55	18 4	1	23	8
10 10 10 10 10 10 10 10	6 51.B.03	Прикладные компьютерные программы	Эк КП	108	57	28	28		1 3	33 18	8 3													Эк КП	108	57	28	28		1	33	18 🦸	3	23	567
Si.B.13 Современные методы управления проектами в информационные системы 3к 44 71 28 42 1 73 4 380 144 71 28 42 1 73 4 9 6 144 71 28 42 1 73 4 9 6 324 9 9 6 324 9 9 6 324 9 9 6 324 9 9 6 324 9 9 6 324 9 9 6 324 9 9 6 324 9 9 6 324 9 9 6 324 9 9 6 324 9 9 6 324 9 9 6 324 9 9 6 324 9 9 6 324 9 9 9 9 9 9 9 9 9	7 61.B.06			108	42	14	28		6	66	3		Эк	108	43	14	28		1	47	18	3		Эк	216	85	28	56		1	113	18 6	•	23	78
9 Б.Б.13 информационных технологиях 10 Б.В.14 Интеллектуальные информационные системы 9к 144 71 28 42 1 46 27 4 23 7 10 Б.В.15 Администрирование корторативных кистем 3a 108 57 28 28 1 51 3 3 23 7 11 Б.В.15 Администрирование корторативных кистем 3a 108 57 28 28 1 51 3 3 23 7 12 Б.В.В.ДВ.О.2 Информационные ресурсы 3a 108 57 28 28 1 51 3 3 23 7 13 Б.В.В.ДВ.О.2 Информационный бизнес 3a 108 57 28 28 1 51 3 3 23 7 14 Б.В.В.ДВ.О.2 Информационный бизнес 3a 108 57 28 28 1 51 3 3 23 7 15 Б.В.В.ДВ.О.2 Информационный бизнес 3a 108 57 28 28 1 51 3 3 23 7 15 Б.В.В.ДВ.О.2 Информационный бизнес 3a 108 57 28 28 1 51 3 3 23 7 16 Б.В.В.ДВ.О.2 Информационный бизнес 3a 108 57 28 28 1 51 3 3 23 7 17 Б.В.В.В.ДВ.О.2 Информационный бизнес 3a 108 57 28 28 1 51 3 3 23 7 18 Б.В.В.В.В.О.В.С Информационный бизнес 3a 108 57 28 28 1 51 3 3 23 7 19 Б.В.В.В.В.В.В.О.В.С Информационный бизнес 3a 108 57 28 28 1 51 3 3 23 7 10 Б.В.В.В.В.В.В.В.В.С Информационный бизнес 3a 108 57 28 28 1 51 3 3 23 7 10 Б.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В	8 51.B.11	Основы математического моделирования											Эк	180	99	28	28	42	1	63	18	5		Эк	180	99	28	28	42	1	63	18 - 5	;	23	8
1 51.8.15 Администрирование корпоративных информационных систем 3a 108 57 28 28 1 51 3 23 7 12 51.8.4B,02.01 Глобальные информационные ресурсы 3a 108 57 28 28 1 51 3 23 7 12 51.8.4B,02.02 Информационные ресурсы 3a 108 57 28 28 1 51 3 23 7 13 51.8.4B,02.02 Информационный бизнес 3a 108 57 28 28 1 51 3 23 7 13 51.8.4B,02.02 Информационный бизнес 3a 108 57 28 28 1 51 3 23 7 13 51.8.4B,02.02 Информационный бизнес 3a 108 57 28 28 1 51 3 23 7 13 51.8.4B,02.02 Информационный бизнес 3a 108 57 28 28 1 51 3 23 7 13 13 13 13 13 13 13	9 6 1.B.13												3aO	144	71	28	42		1	73		4		3aO	144	71	28	42		1	73	2	1	23	8
11 Б1.8.15 информационных систем 3a 108 57 28 28 1 51 3 3 23 7 12 Б1.8.18.02.01 Глобальные информационные ресурсы 3a 108 57 28 28 1 51 3 3 23 7 13 Б1.8.18.02.02 Информационный бизнес 3a 108 57 28 28 1 51 3 3 23 7 23 7 24 28 28 1 51 3 3 24 28 1 51 3 3 24 28 28 1 51 3 3 24 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	10 61.B.14	Интеллектуальные информационные системы	Эк	144	71	28	42		1 4	16 27	7 4													Эк	144	71	28	42		1	46	27	ļ.	23	7
13 Б.В.ДВ 02.02 Информационный бизнес 3a 108 57 28 28 1 51 3 23 7 ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ПРАКТИКИ (План) 216 5 216 6 4 5 5 216 5 4 5 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 5 3 4 5 5 5 2 5 3 4 5 5 5 2 5 3 4 5 5 5 2 5 3 4 5 5 5 3 4 5	11 61.B.15		3a	108	57	28	28		1 5	51	3													За	108	57	28	28		1	51	\$;	23	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ЭК(2) За(4) КП ЭК(3) За(3) ЭК(3) За(3) ЭК(5) За(4) За(3) КП ПРОИЗВОДИТЬ В ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДВИТИКА ВОДИ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДВИТИКА ЗВО 216 216 6 4 4 9 6 380 216 6 4 23 7 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) 1 324 324 9 6 324 324 9 6 324 9 6 23 8 53.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 324 324 9 6 324 324 9 6 23 8	12 Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные информационные ресурсы	За	108	57	28		28	1 5	51	3													За	108	57	28		28	1	51	- 7	3	23	7
ПРАКТИКИ (План) 216 216 6 4 216 6	13 Б1.В.ДВ.02.02	Информационный бизнес	3a	108	57	28		28	1 5	51	3													За	108	57	28		28	1	51	- {	3	23	7
Б2.В.02(П) Производственная проектно-технологическая практика 3aO 216 216 6 4 23 7 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) 324 324 9 6 324 324 9 6 324 9 6 324 9 6 324 9 6 324 9 6 23 8	ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(2) 3a(4) K	1								Эк((3) 3aO((3)										Эк() КП					
Ба.В.ОД(П) практика 380 216 216 6 4 23 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	ПРАКТИКИ	(План)		216					2	16	6	4													216						216	- (4		
53.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 324 9 6 324 324 9 6 23 8	Б2.В.02(П)		3aO	216					2	16	6	4												3aO	216						216	•	4	23	7
b3.01 квалификационной работы	ИТОГОВАЯ АТТЕСТА	ЦИЯ (План)												324						324		9	6		324						324	5	6		
КАНИКУЛЫ 4/6 84/6 92/6	Б3.01													324						324		9	6		324						324	¢	6	23	8
	КАНИКУЛЫ											4/6											8 4/6	8 4/6										6	

				Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	3	s.e.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Con 7	Сем. 8
		Dd3.70	Бар.%	Bap.)%	Не менее	Факт	bcero	сем. 1	Cem. 2	bcero	Cem. 3	Сем. 4	bcero	сем. 5	сем. б	DCEI 0	CEM. 7	Сем. о
	Итого (с факультативами)				189	244	59	26	33	60	26	34	66	31	35	59	28	31
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	59	26	33	60	26	34	62	27	35	59	28	31
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	5.8%	160	192	53	26	27	51	26	25	44	27	17	44	22	22
Б1.О	Обязательная часть					106	40	19	21	36	15	21	18	18		12	6	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					86	13	7	6	15	11	4	26	9	17	32	16	16
Б2	Практика	38%	62%	0%	20	39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					15	6		6	9		9						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24							18		18	6	6	
Б3	Итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					4							4	4				
		ОП, факу	/льтативь	і (в перио,	д ТО)	52.5	-	53	53	-	50.3	49.8	-	54	54	-	53.4	52.8
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу сессий)	/льтативь	ы (в перио,	д экз.	40.8	-	36	54	-	48.6	54	-	54	10.8	-	45	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э.	лект. дис	циплин по	физ.к.	27.2	-	28.8	28.7	-	26.5	26	-	27.4	26.4	-	26.5	26.5
		элективн	ые дисци	плины по	физ.к.	2.7	-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Aventopung unervivo (avan une/uon)	ОП без э.	лект. дис	циплин по	физ.к.	26.6	-	28.2	28.2	-	26	25.1	-	27	26	-	26	26
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	элективн	ые дисци	плины по	физ.к.		-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
		ЭКЗАМЕ	. ,				7	2	5	7	3	4	4	3	1	5	2	3
		ЗАЧЕТ (. ,				10	7	3	7	4	3	3	2	1	4	4	
	Обязательные формы контроля		С ОЦЕНКО				4	2	2	2	1	1	5	2	3	4	1	3
			ВОЙ ПРОЕ							1		1	1		1	1	1	
		КУРСОЕ	ЗАЯ РАБО	TA (KP)			1		1									
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ			37.44%												
	Объём обязательной части от общего объёма програм	мы (%)				50.4%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на рег	ализацию	дисципли	ин (модуле	ей) (%)	50.98%												