Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет Экономический факультет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 02.06.2022

38.04.05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.05 Бизнес-информатика
Информационная бизнес-аналитика

Кафе∂ра;

Кафедра информационных систем

Квалификация: магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 990 от 12.08.2020
Срок получения образования: 2г		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06,015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРИМ ПИННОИ В МЕНЕРИ В М

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

И.о. декана

Зав. кафедрой

Руководитель ОП

/Громов Е.И./

/ Кусакина О.Н./

/ Хабаров А.Н./

Паресану / Шматко С.Г./

Календарный учебный график

Med			итяб			n I		ябр		2		Ноя					— Брь		4		нөар	ъ	, ,	Ф	espa	аль		"		арт		IZ)	1	npen	ь	m		Mai	i		И	ЮНЬ		Li		Июлі	_	2		Авгу	уст	
Чисіа			8-19 19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-1	22 - 22		3 3	7	13 19	20 - 26			10 - 16					15 - 21				12 - 18			2-8			23 -	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	ĕ		13 - 19					18 - 24	1 1	١.		22 - 28				20 - 26		' ' '		17 - 23	- 1
Her	_] 1	t :	2 3	4	_ 5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37 :	38 3	9 40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										-	*				- 4	УУ	У	L	y y * *	* * * y	у	Э	э	κ			*	*							⊦	*	*	١	пг				Э	Э	к	к	к	κ	К	κ	к	к
II											*						п	ı	П П * *	*	n	Э	Э	к	П	п	* [] []		-	п	n	п		Пд	[A]	14 14 14 14		TA I			Д Д Д 4	Д		А	к	к	к	ĸ	к	к	к	к

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		14
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сен. 3	Сем. 4	Bcero	Итого
L_	Теоретическое обучение	14 3/6	13 3/6	.28	14 3/6	1/6	14.4/6	42.4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	245	2		2	620
У	Учебная практика	4		4				4
п	Производственная практика		4 4/6	4 4/6	4	8	拉2	16,4/6
Пд	Преддипломная практика					. 6	6	216
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	1:4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			新籍 第28年		2	2.5	2 f.
К	Каникулы	1	8	9	1	8	191	- 18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2:2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	S/6 (5 дн)	2:2/6 (14 дн)	4.4/6 (28 AH)
(не в	олжительность обучения включая нерабочие праздничные дни никулы)	60.	пее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	6年間開発 See Bal
Ито	ro	923	* 29	52	23	29	52	#10 4 ∑

План Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ.plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2022

	1201BW 11	лан магистратуры 38.04.05-ьи.	<u> </u>	Форма к	·····		7.33		, тод г Във. 2	104001E		го акад Ч		u San	Company Company	******			Kypc 1							Курс 2			
Считать в	Индекс	Наименование.	Экза	Зачет	Зачет с		Экспер	Факт	Экспер	По	Конт	Cn L	Конт	Интер	Πp,	Kir.						Контро						201	Контро
плане	The state of the s		мен	基础	OU:		- тное	wax i	тное:	плану .	pa6.	LUP S	роль	часы	подгот	9	Итого	Лeк	Лаб	Пр	CP.	, ne	3.e.	Итого.	Лек	Лаб	Пр	CP '	ль
	(испициине) (透過			23		25712	25562	2556	596	1636	324	160	1268			2144	188	A Manual Karanga	1080		24	8640	72%	128		556	1082
					A San are		391		1404	1404	332	928	144	96	29 6.	34		到08。	=124	- 64哥	820	108	\$5.5E	180 _e	12 j	24.		108	36
+	61.0.01	Международные деловые коммуникации		2			Z	_ 2	72	72.	20	52		4		2	_72			20	52								
+	Б1.О.02	Управление проектами					2. 3 -	3	108	108	32	76		8		3	108	12		20	76								
+	51.D.03	Научные основы аналитических исследований			1		4	4	144	144	32	112		8		4	144	12	20		112					ŀ			
+	Б1.0.04	Лидерство и управление командой		2			2.2	2	72	72	16	56		8		2	72	8		8	56								
+	61.O.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире		2			2	2	72	72	16	56		8		2	72	8		8	56								
+	61.0.06	Психология саморазвития личности		1			≖z ∵	2	72	72	16	56		8		2	72	8		8	56								
+	61.0.07	Облачные технологии	3			3	5 5	5	180	180	36	108	36	8	54						,		5	180	12	24	$\neg \neg$	108	36
+	61.O.08	Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)	2				4	4	144	144	32	76	36	8	60	4	144	12	20		76	36							
+	B1.O.09	Информационный менеджмент		1			3	3	108	108	32	76		10	62	3	108	12	20		76								
+	61.O.10	Обработка и анализ бизнес-данных	2			2	5	5	180	180	36	108	36	8	54	5	180	12	24		108	36							
+	61.O.11	Автоматизация бизнес-процессов			1		á 3 ·	3	108	108	32	76	•	8	3Q	3	108	12	20		76								
+	51.0.12	Интеллектуальные системы принятия решений	1				4.	4	144	144	32	76	36	10	36	4	144	12	20		76	36						ĺ	
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний				32字	932	1152	1152	264	708	180	64	972	213里	468	≘36 ⊭	64	- X X	260	√108÷	¥19#	684	604	104		448	172
+	51.8.01	Разработка средств бизнес-аналитики	3			3	5,	5	180	180	36	108	36	8	144								5	180	12	24		108	36
+	51.8.02	Ведение электронного документооборота в организациях		3			3 1	3	108	108	32	76		8	108								3	108	12	20		76	
+	Б1.8.03	Проектирование бизнес-процессов	3			3	45	4	144	144	32	76	36	8	108								4 .	144	12	20		76	36
+	51.8.04	Конфигурирование прикладных решений			3		4	4	144	144	32	112		8	144								4	144	12	20		112	
+	61.B.05	Методология и инструментарий моделирования бизнес-процессов	2			2	5	5	180	180	36	108	36	1Q	144	5	180	12	24		108	36							$\overline{}$
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.01			3		3	3	108	108	32	76		8	108				-				3	108	12	20		76	\neg
+	Б1.В.ДВ.01.01	Хранилища данных			3		3.	3	108	108	32	76		8	108								3	108	12	20		76	
_	Б1.В.ДВ.01.02	Управление и обмен данными			3		ម ភ្នំ	3	108	108	32	76		B	108								3	108	12	20	$\neg \neg$	76	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1,В.ДВ.02	1				4	4	144	144	32	76	36	8	108	4	144	12	20		76	36							
+	Б1.9.ДВ.02.01	Электронная коммерция	1				1 4.	4	144	144	32	76	36	B	108	4	144	12	20		76	36							
-		Интернет-технологии в бизнесе	1		!		4.	4	144	144	32	76	36	8	<u>108</u>	4	144	12	20		76	36							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.03	1				A	4	144	144	32	76	36	6	108	4	144	12	20		76	36							
+	61.В.ДВ.03.01	Архитектура, устройство и функционирование вычислительных систем	1				74	4	144	144	32	76	36	<u>6</u>	108	4	144	12	20		76	36							
-	* Pre-combat Superior (upp 100)	Устройство и функционирование ИС	1		A		4	4	144	144	32	76	36	<u>6</u>	108	4	144	12	20		76	36							
The state of the s	Практика						40 ,	- 40	1440	11 3 11 11 11 11	10:	71430	雕印页		.536	1-134	.468∦	O-FO-TH-TO-TH-	ducksiii.hii 4			ar doer to d	- 27	972	6.0	# 15 C.		966*	
To Proposition and Proposition in Company		In the second second		1	ı		313	31/5	1116	***************************************	8	1108	(1) (1) (1)	564y 32	416	more and and	468	SHITCH HARBITA				er e	-18≟	648	H+46-7	(3.2)	京型 700	644	
+	52,0,01(Y)	Проектно-технологическая практика		1			6.4		216	216	2	214	-	ļ	80	6	216	2			214				<u> </u>				
+	62.0.02(N)	Проектная практика (производственная)	aipto 😅 kilandi	1200	24		25	25	900	900	6	894	CALC ALGERS	2000	336	7	252	2	14 THE	Single and	250	posterior de la companya de la comp	18	648	4	2000 2000	estilos estable	644	Maria Maria
<u>насть, о</u> +		участниками образовательных отноше Преддипломная практика	HNN 1		4		9 4	9 9 9 9	型324 324	324 324	2	- 322a) 322	tiry so-	*** *********************************		12.45 A. 17				05:11	**************************************	100	And the second	324-			Calling C. A. C.		
		ная итоговая аттестация		14.0460	_					324		1.	e 56		120	agera.		MONEY SE	- TO	SECOND PORCE	Spire Res	Sample Committee	9	324	2		Paradonican	322	162 T
+	63.01(F)	Подготовка к сдаче и сдача государственного	4		TAMAS I	Callerania V	3	3	108	108	2	70	36			MARKET STATE		* 1924		3,46,55	Total (Ma)	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	3	108	2			70 70	36
		экзамена Подготовка к защите и процедура защиты	 						ļ. -		 		-	:									,						
+	Б3.02(Д)	выпускной квалификационной работы			_		6	6	216	216	30	186											6	216				186	
ФТД.Фа	культативнь	I В ДИСЦИПЛИНЫ	Test.	-60:4 0	Te fac		4	1642	144	±144	401	3104		* 16 ¥	144	2.5	72 .	10 2	S. C.	10	-752 i		2TC	272	žio;		10	52.	25.

План Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ.plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2022

			Elizabeth (Форма к	онпродя		.3 .	e.	There are 3	STATES.	УТО	го акад.ч	асов			1	0.2 KT/CT		Курс 1	EXTRES 3	and the state of the	- T		isto La		Курс 2	93300 9300		
Считать і плане		1 門上級 大 19 7 日本。 所任中國 医内膜切除术 19 8 医三人类 中央共享的 医克里特氏病 医克里特氏病 19 9 年 19 6 年 19 6 年 19 19 日本	Service Comment	CONT 1550	Зачет с	100		Факт	Экспер Епнов	-По плану	Конт. раб.	⊕ CP	Конт <u>а</u>	≟Интер часы	Пр. Іподгот	3.e.	Итого	,,	Лаб	<u>ب</u> وي	Builde server	Контро	300000.00	Итого	Лек	Лаб	Пρ	CP	Контро ль
+		Икформационные системы управления предприятий		2			, 2, 1 , 1,,,	2	72	72	20	52		<u>8</u>	7.2.	2	72	10		10	52								
+	ФТД.02	Базы данных в управлении бизнес-процессами		3			2.2	2	72	72	20	52		B	72								2	72	10		10	52	
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)					120	120	4320	4320	638	3322	360	160	1804	60	2160	148	188	64	1544	216	60	2160	80	128		1778	144
		Недельная нагрузка в лериодах обучения (акад.	час/нед	}				-							`									****					
		Контактная работа (акад.час/нед)																											
		з.е. на курсах (без факультативов)																											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ.рlх', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
61.0.01	Международные деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
51.0.02	Управление проектами	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-3.2; ПК-1.1
Б1.О.03	Научные основы аналитических исследований	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.3
Б1.О.04	Лидерство и управление командой	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире	УК-5.1; УК-5.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
51 . 0.06	Психология саморазвития личности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
51.0.07	Облачные технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.08	Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
51.O. 0 9	Информационный менеджмент	ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-2.2
6 1. 0 .10	Обработка и анализ бизнес-данных	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2
51.0.11	Автоматизация бизнес-процессов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.2
Б1.О.12	Интеллектуальные системы принятия решений	УК-1.2; ОПК-3.2; ПК-1.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.01	Разработка средств бизнес-аналитики	ΠK-2.1
Б1.В.02	Ведение электронного документооборота в организациях	ΠK-2.1
51.B.03	Проектирование бизнес-процессов	ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.04	Конфигурирование прикладных решений	ПК-2.2
Б1,В.0 5	Методология и инструментарий моделирования бизнес-процессов	ΠK-1.2; ΠK-2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В,ДВ,01	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Хранилища данных	ΠK-1.2; ΠK-2.1; ΠK-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Управление и обмен данными	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ΠK-2,2
Б1.В.ДВ.02.01	Электронная коммерция	ΠK-2.2
Б1.В.ДВ.02. 02	Интернет-технологии в бизнесе	ΠK-2.2
Б1.В. ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ΠK-2.2
Б 1.В.ДВ. 03.0 1	Архитектура, устройство и функционирование вычислительных систем	ΠK-2.2
Б1. В.ДВ.03.0 2	Устройство и функционирование ИС	ПК-2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ.рlх', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
52.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б2.O.01(У)	Проектно-технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1
52.O. 0 2(□)	Проектная практика (производственная)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
62. B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.3; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.B.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.3; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
6 3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
53.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.01	Информационные системы управления предприятий	ПК-2,2
ФТД.02	Базы данных в управлении бизнес-процессами	ΠK-2.1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ.ріх', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2022

			Ито	ого			Курс 1		,	Курс 2	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от		.e.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4
			Bap.)%	Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				109	124	62	30	32	6 2	32	30
Итого по ОП (без факультативов)		<u> </u>	<u></u>	109	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплинь (модули)	55%	45%	34.3%	4.60	11. 71. 重整	147	24	23	24	24	
Обязательная часть			ļi		39.2	34	16	18	2 5	5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений:				The second of	32	2 13	8	5	19	19	
Практика: 42.13	78%	22%	0%	40	40	-13,	6	7	127	6	21
Обязательная насть на				Spenie 1 Paga	314	-13	6	7	18	6	12
Часть; формируемая ўчастниками образовательных отношений					59				第 9		9
Государственная итоговая аттестация					9 4				三 9 監		9
Факультативные-дисциплины					4	122		2	12.2°	2	
	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	од ТО)	55.7	-	52.2	58.7	-	57.2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак сессий)	ультатив	ы (в пери	од экз.	54	-	54	54,	-	54	
	в период	д гос. экз	аменов			-			_		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				1 4	-	14.4	14	-	13.8	
	Блок Б1				596		208	188	-	200	
	Блок Б2				10	-	2	2		2	4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ				32	-			-		32
	Блок ФТ	··	·		40	-		20	<u> </u>	20	
		всем бл	окам		678		210	210		222	36
	ЭКЗАМ					6	3	3	4_	3	1
Обязательные формы контроля	3A4ET		-8 <i>-</i>			6	3	3	1	1	
			ОЙ (3 аО)			4	2	2	4	2	2
	КУРСО	вой про	EKI (KII)		<u> </u>	2		2	3	3	<u> </u>
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	нных			36.25%	<u> </u> 					
	в интер	активной	і форме		26.8%						
Объём обязательной части от общего объёма прог	бъём обязательной части от общего объёма программы (%)										
Объём конт, работы от общего объёма времени на	бъём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)										-