МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.09.2023 09:29:04
Уникальный программный ключ:
71d3e1134ef9cfa69b2dd480271b3c1a975e6f

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Куижева С.К.*

"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Программа магистратуры: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Информационной безопасности и прикладной информатики

Факультет: Информационных систем в экономике и юриспруденции

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ	№ 716н от 13.10.2014 г.
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 893н от 18.11.2014 г.
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	№ 645н от 17.09.2014 г.
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	№ 809н от 28.10.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Задорожная Л.И./*

Начальник УМУ _____ */ Чудесова Н.Н./*

Декан _____ */ Доргушаова А.К./*

Зав. кафедрой _____ */ Чундышко В.Ю./*

Председатель НМСС(Н) _____ */ Чундышко В.Ю./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Доргушаова А.К./*

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Октябрь						Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Сентябрь				
Пн		2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	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	2	9	16	23	30
Вт		3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	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	3	10	17	24	
Ср		4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	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	4	11	18	25	
Чт		5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	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	5	12	19	26	
Пт		6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	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	6	13	20	27	
Сб		7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	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	7	14	21	28	
Вс	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	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	1	8	15	22	29	
Нед	1	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	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Пн															*	*						Э	К														Э		У		У		П				К						К
Вт															*							Э	К														Э		У		У		П				К						
Ср															*						Э	Э											*				*	Э	У	У	У	П	П	П	К	К	К	К	К		
Чт		*													*					Э		К										*					Э	У	У		П			К						
Пт															*					Э		К	*														Э		У		У		П			К						
Сб						*									*					Э		К														Э	Э		У		У		П			К						

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Октябрь						Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Сентябрь				
Пн		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	1	8	15	22	29
Вт	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	2	9	16	23	30
Ср	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	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	
Чт	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	4	11	18	25	
Пт	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	5	12	19	26	
Сб	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	6	13	20	27	
Вс	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	7	14	21	28	
Нед	1	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	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
Пн						*									*					Э	К										Э				Н	Н			Н													К
Вт						*									*					Э	К										Э				Н	Н			К													К
Ср														*	*					Э	К										Э				Н	Н			К													
Чт														*					Э	Э											*	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К		
Пт														*				Э	К												*				Н	Н			К													
Сб	*													*				Э	К		*								Э	Э				Н	Н			К													

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17	14	31	17	9	26	57
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	8
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исслед. работа					6	6	6
П	Производственная практика		4	4				4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	6 дн	43 дн	49 дн	6 дн	50 дн	56 дн	105 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	4 дн	13 дн	9 дн	4 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		150 дн	216 дн	366 дн	149 дн	216 дн	365 дн	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							90	90	3240	3240	965.5	965.5	1918	356.5	8	25	23	26	16		
Обязательная часть							40	40	1440	1440	460.1	460.1	766	213.9	4	25	15				
+	Б1.О.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	1				4	4	144	144	51.35	51.35	57	35.65		4				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.02	Иностранный язык делового и профессионального общения	2	1			7	7	252	252	62.6	62.6	153.75	35.65		3	4			4	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	2				4	4	144	144	42.35	42.35	66	35.65			4			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.04	Методология и технология проектирования информационных систем	2	1			7	7	252	252	107.6	107.6	108.75	35.65		3	4			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.05	Основы научно-исследовательской деятельности		1			3	3	108	108	51.25	51.25	56.75			3				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.06	Архитектура предприятий и информационных систем	1				6	6	216	216	51.35	51.35	129	35.65		6				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	1				6	6	216	216	51.35	51.35	129	35.65		6				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.08	Управление ИТ-проектами		2			3	3	108	108	42.25	42.25	65.75		4		3			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							50	50	1800	1800	505.4	505.4	1152	142.6	4		8	26	16		
+	Б1.В.01	Информационно-аналитические исследования в глобальных компьютерных сетях		3			4	4	144	144	51.25	51.25	92.75					4		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.02	Информационно-аналитические технологии финансового анализа	4	3			8	8	288	288	105.6	105.6	146.75	35.65				4	4	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.03	Информационно-аналитические системы управления бизнес-процессами		2			4	4	144	144	42.25	42.25	101.75		4		4			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.04	Технологии проектирования бизнес-приложений		3			4	4	144	144	51.25	51.25	92.75					4		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.05	Программирование аналитических приложений на базе хранилищ данных	3				6	6	216	216	51.35	51.35	129	35.65				6		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.06	Компьютерные методы статистического анализа и прогнозирования		2			4	4	144	144	42.25	42.25	101.75				4			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.07	Модельная и информационная поддержка инновационных процессов	4			4	4	4	144	144	55.85	55.85	52.5	35.65					4	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**			8	**8**	**288**	**288**	**51.25**	**51.25**	**236.75**					8			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы в экономике		3			8	8	288	288	51.25	51.25	236.75					8		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Высокопроизводительные вычислительные системы в экономике		3			8	8	288	288	51.25	51.25	236.75					8		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**4**				8	**8**	**288**	**288**	**54.35**	**54.35**	**198**	**35.65**					8		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы анализа экономических данных	4				8	8	288	288	54.35	54.35	198	35.65					8	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стохастическая финансовая математика	4				8	8	288	288	54.35	54.35	198	35.65					8	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
Блок 2.Практика							21	21	756	756	216	216	540		756		12		9		
Обязательная часть							21	21	756	756	216	216	540		756		12		9		
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			6	6	216	216	96	96	120		216		6			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика		2			6	6	216	216	48	48	168		216		6			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа		4			9	9	324	324	72	72	252		324				9	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
Блок 3.Итоговая аттестация							9	9	324	324	30.5	30.5	258	35.5					9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	324	324	30.5	30.5	258	35.5					9	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	84.5	84.5	59.5				4				
+	ФТД.01	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		2			2	2	72	72	42.25	42.25	29.75				2			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	ФТД.02	Ресурсы сети Интернет		2			2	2	72	72	42.25	42.25	29.75				2			6	Информационной безопасности и прикладной информатики

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1												
																Семестр 1									Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)							90	90		3240	3240	965.5	1918	356.5	8	25	68	187	34	0.75	502.25	1.05	106.95	23	70	154	28	0.75		467.25
Обязательная часть							40	40		1440	1440	460.1	766	213.9	4	25	68	187	34	0.75	502.25	1.05	106.95	15	42	98	28	0.25		263.75
+	Б1.О.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	1				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65		4	17	34			57	0.35	35.65							
+	Б1.О.02	Иностранный язык делового и профессионального общения	2	1			7	7	36	252	252	62.6	153.75	35.65		3			34	0.25	73.75			4			28			80
+	Б1.О.03	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	2				4	4	36	144	144	42.35	66	35.65										4	14	28				66
+	Б1.О.04	Методология и технология проектирования информационных систем	2	1			7	7	36	252	252	107.6	108.75	35.65		3	17	34		0.25	56.75			4	14	42				52
+	Б1.О.05	Основы научно-исследовательской деятельности		1			3	3	36	108	108	51.25	56.75			3	17	34		0.25	56.75									
+	Б1.О.06	Архитектура предприятий и информационных систем	1				6	6	36	216	216	51.35	129	35.65		6	17	34			129	0.35	35.65							
+	Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	1				6	6	36	216	216	51.35	129	35.65		6		51			129	0.35	35.65							
+	Б1.О.08	Управление ИТ-проектами		2			3	3	36	108	108	42.25	65.75		4									3	14	28		0.25		65.75
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							50	50		1800	1800	505.4	1152	142.6	4									8	28	56		0.5		203.5
+	Б1.В.01	Информационно-аналитические исследования в глобальных компьютерных сетях		3			4	4	36	144	144	51.25	92.75																	
+	Б1.В.02	Информационно-аналитические технологии финансового анализа	4	3			8	8	36	288	288	105.6	146.75	35.65																
+	Б1.В.03	Информационно-аналитические системы управления бизнес-процессами		2			4	4	36	144	144	42.25	101.75		4									4	14	28		0.25		101.75
+	Б1.В.04	Технологии проектирования бизнес-приложений		3			4	4	36	144	144	51.25	92.75																	
+	Б1.В.05	Программирование аналитических приложений на базе хранилищ данных	3				6	6	36	216	216	51.35	129	35.65																
+	Б1.В.06	Компьютерные методы статистического анализа и прогнозирования		2			4	4	36	144	144	42.25	101.75											4	14	28		0.25		101.75
+	Б1.В.07	Модельная и информационная поддержка инновационных процессов	4			4	4	4	36	144	144	55.85	52.5	35.65																
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**			8	**8**		**288**	**288**	**51.25**	**236.75**																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы в экономике		3			8	8	36	288	288	51.25	236.75																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Высокопроизводительные вычислительные системы в экономике		3			8	8	36	288	288	51.25	236.75																	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**4**				8	**8**		**288**	**288**	**54.35**	**198**	**35.65**																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы анализа экономических данных	4				8	8	36	288	288	54.35	198	35.65																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стохастическая финансовая математика	4				8	8	36	288	288	54.35	198	35.65																
Блок 2.Практика							21	21		756	756	216	540		756									12				144	144	288
Обязательная часть							21	21		756	756	216	540		756									12				144	144	288
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			6	6	36	216	216	96	120		216									6				96	96	120
+	Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика		2			6	6	36	216	216	48	168		216									6				48	48	168
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа		4			9	9	36	324	324	72	252		324															
Блок 3.Итоговая аттестация							9	9		324	324	30.5	258	35.5																
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	36	324	324	30.5	258	35.5																
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	84.5	59.5											4	28		56	0.5		59.5
+	ФТД.01	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		2			2	2	36	72	72	42.25	29.75											2	14		28	0.25		29.75
+	ФТД.02	Ресурсы сети Интернет		2			2	2	36	72	72	42.25	29.75											2	14		28	0.25		29.75

			Курс 2																		Закрепленная кафедра	
			Семестр 3								Семестр 4											
СР пр. подгот	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Конт роль	Код	Наименование
8	1.05	106.95	26	85	136	34	1	644	0.35	35.65	16	54	108		1.5		304.5		1.05	106.95		
4	1.05	106.95																				
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
	0.35	35.65																			4	Иностранных языков
	0.35	35.65																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
	0.35	35.65																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
4																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
4			26	85	136	34	1	644	0.35	35.65	16	54	108		1.5		304.5		1.05	106.95		
			4	17	34		0.25	92.75													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
			4	17	34		0.25	92.75			4	18	36				54		0.35	35.65	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
4																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
			4	17	34		0.25	92.75													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
			6	17	34			129	0.35	35.65											6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
											4	18	36		1.5		52.5		0.35	35.65	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
			8	**17**		**34**	**0.25**	**236.75**														
			8	17		34	0.25	236.75													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
			8	17		34	0.25	236.75													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
											8	**18**	**36**				**198**		**0.35**	**35.65**		
											8	18	36				198		0.35	35.65	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
											8	18	36				198		0.35	35.65	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
288											9				72	72	252	252				
288											9				72	72	252	252				
120																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
168																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
											9				72	72	252	252			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
											9				30		258		0.5	35.5		
											9				30		258		0.5	35.5	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				114	124	64	25	39	60	26	34
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	25	35	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	44%	56%	32%	80	90	48	25	23	42	26	16
Б1.О	Обязательная часть					40	40	25	15			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50	8		8	42	26	16
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	21	12		12	9		9
Б2.О	Обязательная часть					21	12		12	9		9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4		4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.6	-	46.6	51.5	-	53	52
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45	-	54	54	-	18	54
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				16.9	-	17.1	18.1	-	15.1	18.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				965.5	-	290.8	253.8	-	256.35	164.55
		Блок Б2				216	-		144	-		72
		Блок Б3				30.5	-			-		30.5
		Блок ФТД				84.5	-		84.5	-		
		Итого по всем блокам				1296.5	-	290.8	482.3	-	256.35	267.05
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	5	1	4
		ЗАЧЕТ (За)					8	3	5	5	4	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				28.69%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					29.8%						