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: 15.09.2022 11:29:19
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) 2022

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

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 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	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	
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																			*	К		Э														*					Э	*			У								К
Вт																			*	К		Э															*				Э	У			У								К
Ср						*													*	К	Э	Э						*												Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																		К	*	Э						*													Э		У	У			У								К
Пт										*								К	*	Э																			Э		У	У			К								
Сб																		К	*	Э																			Э		У	У			К								

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
Пн		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	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
Вт		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	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
Ср		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	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
Чт		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	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
Пт	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	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
Сб	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	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
Вс	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	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	
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																			Э	П			П								
Вт																			*	К		Э																			Э	П			П								
Ср																			*	К	Э	Э														*				Э	Э	*	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт						*													*	К		Э															*				Э	П			П								
Пт																		К	*	Э						*		*											Э		Э	П			П								
Сб										*								К	*	Э																			Э		П	П			П								

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
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											*					Н			Д	*				Д		К	К																											=
Вт											Н					К			Д	*				К		К	К																											
Ср									Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Д	Д	*	*	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
Чт											Н					К			*	Д				К		К	К																											
Пт											Н					К			*	Д				К		К	К																											
Сб						*					Н					К			*	Д				К		К	=																											

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность		39		39		49
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**33**	**33**	**6 5/6**	72 5/6
Э	Экзаменационные сессии	**4**	**4 1/6**	**1**	9 1/6
У	Учебная практика	**4**			4
Н	Научно-исслед. работа			**6**	6
П	Производственная практика		**4**		4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			**6**	6
К	Продолжительность каникул	**63 дн**	**62 дн**	**31 дн**	156 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**13 дн**	**14 дн**	**9 дн**	36 дн
Продолжительность		365 дн	366 дн	181 дн	
Студентов					
Групп					

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
																-	-	-		
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. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							90	90	3240	3240	229.5	229.5	2886.5	124	8	36	46	8		
Обязательная часть							40	40	1440	1440	109.1	109.1	1264	66.9	4	28	12			
+	Б1.О.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	1				4	4	144	144	10.35	10.35	125	8.65		4			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.02	Иностранный язык делового и профессионального общения	1	1			7	7	252	252	20.6	20.6	219	12.4		7			4	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1				4	4	144	144	10.35	10.35	125	8.65		4			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.04	Методология и технология проектирования информационных систем	1	1			7	7	252	252	20.6	20.6	219	12.4		7			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.05	Основы научно-исследовательской деятельности		1			3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75		3			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.06	Архитектура предприятий и информационных систем	2				6	6	216	216	12.35	12.35	195	8.65			6		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	2				6	6	216	216	12.35	12.35	195	8.65			6		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.О.08	Управление ИТ-проектами		1			3	3	108	108	12.25	12.25	92	3.75	4	3			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							50	50	1800	1800	120.4	120.4	1622.5	57.1	4	8	34	8		
+	Б1.В.01	Информационно-аналитические исследования в глобальных компьютерных сетях		2			4	4	144	144	12.25	12.25	128	3.75			4		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.02	Информационно-аналитические технологии финансового анализа	2	2			8	8	288	288	24.6	24.6	251	12.4			8		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.03	Информационно-аналитические системы управления бизнес-процессами		1			4	4	144	144	10.25	10.25	130	3.75	4	4			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.04	Технологии проектирования бизнес-приложений		2			4	4	144	144	12.25	12.25	128	3.75			4		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.05	Программирование аналитических приложений на базе хранилищ данных	2				6	6	216	216	12.35	12.35	195	8.65			6		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.06	Компьютерные методы статистического анализа и прогнозирования		1			4	4	144	144	10.25	10.25	130	3.75		4			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.07	Модельная и информационная поддержка инновационных процессов	2			2	4	4	144	144	13.85	13.85	121.5	8.65			4		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**			8	**8**	**288**	**288**	**12.25**	**12.25**	**272**	**3.75**			8			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы в экономике		2			8	8	288	288	12.25	12.25	272	3.75			8		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Высокопроизводительные вычислительные системы в экономике		2			8	8	288	288	12.25	12.25	272	3.75			8		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**3**				8	**8**	**288**	**288**	**12.35**	**12.35**	**267**	**8.65**				8		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы анализа экономических данных	3				8	8	288	288	12.35	12.35	267	8.65				8	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стохастическая финансовая математика	3				8	8	288	288	12.35	12.35	267	8.65				8	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
Блок 2.Практика							21	21	756	756	12	12	744		756	6	6	9		
Обязательная часть							21	21	756	756	12	12	744		756	6	6	9		
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		1			6	6	216	216	2	2	214		216	6			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика		2			6	6	216	216	4	4	212		216		6		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа		3			9	9	324	324	6	6	318		324			9	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
Блок 3.Итоговая аттестация							9	9	324	324	30.5	30.5	285	8.5				9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3				9	9	324	324	30.5	30.5	285	8.5				9	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	16.5	16.5	120	7.5		4				
+	ФТД.01	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		1			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75		2			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	ФТД.02	Ресурсы сети Интернет		1			2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75		2			6	Информационной безопасности и прикладной информатики

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																-
																-	Зимняя сессия									Летняя сессия								-
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. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)							90	90		3240	3240	229.5	2886.5	124	8	36	12	18	10		407	1.1	19.9		20	32	10			727	8	1.8	37.2		46
Обязательная часть							40	40		1440	1440	109.1	1264	66.9	4	28	12	18	10		407	1.1	19.9		12	20	10			467	4	1.3	29.7		12
+	Б1.О.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	1				4	4	36	144	144	10.35	125	8.65		4	4	6			125	0.35	8.65	э										
+	Б1.О.02	Иностранный язык делового и профессионального общения	1	1			7	7	36	252	252	20.6	219	12.4		7			10		94	0.25	3.75	з			10			125		0.35	8.65	э	
+	Б1.О.03	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1				4	4	36	144	144	10.35	125	8.65		4									4	6				125		0.35	8.65	э	
+	Б1.О.04	Методология и технология проектирования информационных систем	1	1			7	7	36	252	252	20.6	219	12.4		7	4	6			94	0.25	3.75	з	4	6				125		0.35	8.65	э	
+	Б1.О.05	Основы научно-исследовательской деятельности		1			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75		3	4	6			94	0.25	3.75	з										
+	Б1.О.06	Архитектура предприятий и информационных систем	2				6	6	36	216	216	12.35	195	8.65																				6
+	Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	2				6	6	36	216	216	12.35	195	8.65																				6
+	Б1.О.08	Управление ИТ-проектами		1			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	4	3									4	8				92	4	0.25	3.75	з	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							50	50		1800	1800	120.4	1622.5	57.1	4	8									8	12				260	4	0.5	7.5		34
+	Б1.В.01	Информационно-аналитические исследования в глобальных компьютерных сетях		2			4	4	36	144	144	12.25	128	3.75																				4
+	Б1.В.02	Информационно-аналитические технологии финансового анализа	2	2			8	8	36	288	288	24.6	251	12.4																				8
+	Б1.В.03	Информационно-аналитические системы управления бизнес-процессами		1			4	4	36	144	144	10.25	130	3.75	4	4									4	6				130	4	0.25	3.75	з	
+	Б1.В.04	Технологии проектирования бизнес-приложений		2			4	4	36	144	144	12.25	128	3.75																				4
+	Б1.В.05	Программирование аналитических приложений на базе хранилищ данных	2				6	6	36	216	216	12.35	195	8.65																				6
+	Б1.В.06	Компьютерные методы статистического анализа и прогнозирования		1			4	4	36	144	144	10.25	130	3.75		4									4	6				130		0.25	3.75	з	
+	Б1.В.07	Модельная и информационная поддержка инновационных процессов	2			2	4	4	36	144	144	13.85	121.5	8.65																				4
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**			8	**8**		**288**	**288**	**12.25**	**272**	**3.75**																				8
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы в экономике		2			8	8	36	288	288	12.25	272	3.75																				8
-	Б1.В.ДВ.01.02	Высокопроизводительные вычислительные системы в экономике		2			8	8	36	288	288	12.25	272	3.75																				8
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**3**				8	**8**		**288**	**288**	**12.35**	**267**	**8.65**																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы анализа экономических данных	3				8	8	36	288	288	12.35	267	8.65																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стохастическая финансовая математика	3				8	8	36	288	288	12.35	267	8.65																				
Блок 2.Практика							21	21		756	756	12	744		756	6												2	2	214	214				6
Обязательная часть							21	21		756	756	12	744		756	6												2	2	214	214				6
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		1			6	6	36	216	216	2	214		216	6												2	2	214	214			з	
+	Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика		2			6	6	36	216	216	4	212		216																			6
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа		3			9	9	36	324	324	6	318		324																			
Блок 3.Итоговая аттестация							9	9		324	324	30.5	285	8.5																				
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3				9	9	36	324	324	30.5	285	8.5																				
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	16.5	120	7.5		4									4		12			120		0.5	7.5		
+	ФТД.01	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75		2									2		6			60		0.25	3.75	з	
+	ФТД.02	Ресурсы сети Интернет		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75		2									2		6			60		0.25	3.75	з	

Курс 2																		Курс 3																		Закрепленная кафедра	
Зимняя сессия								Летняя сессия										-	Зимняя сессия										Летняя сессия									
Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
24	52	8		1241	2.05	40.95		8	16		1.2		244.5		1	17.3		8	4	8				267		0.35	8.65											
4	20			390	0.7	17.3																																
																																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																				4	Иностранных языков
																																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
4	8			195	0.35	8.65	э																													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
	12			195	0.35	8.65	э																													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
20	32	8		851	1.35	23.65		8	16		1.2		244.5		1	17.3		8	4	8				267		0.35	8.65											
4	8			128	0.25	3.75	з																													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
4	8			128	0.25	3.75	з	4	8				123		0.35	8.65	э																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
4	8			128	0.25	3.75	з																													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
4	8			195	0.35	8.65	э																													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
								4	8		1.2		121.5		0.65	8.65	эр																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
4		**8**		**272**	**0.25**	**3.75**	**з**																														
4		8		272	0.25	3.75	з																													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
4		8		272	0.25	3.75	з																													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																		8	**4**	**8**				**267**		**0.35**	**8.65**										
																		8	4	8				267		0.35	8.65								э	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																		8	4	8				267		0.35	8.65								э	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
											4	4	212	212				9				6	6	318	318												
											4	4	212	212				9				6	6	318	318												
																																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
											4	4	212	212			з																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																		9				6	6	318	318										э	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																		9				30		285		0.5	8.5										
																		9				30		285		0.5	8.5	э								6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				114	124	46	52	26
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	42	52	26
Б1	Дисциплины (модули)	44%	56%	32%	80	90	36	46	8
Б1.О	Обязательная часть					40	28	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50	8	34	8
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	21	6	6	9
Б2.О	Обязательная часть					21	6	6	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б3	Итоговая аттестация				9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.6	35.1	44.6	36.8
		в период гос. экзаменов							
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				76.5	104.9	112.25	12.35
		необязательная				16.5	16.5		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				229.5	104.9	112.25	12.35
		Блок Б2				12	2	4	6
		Блок Б3				30.5			30.5
		Блок ФТД				16.5	16.5		
		Итого по всем блокам				288.5	123.4	116.25	48.85
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	5	2
		ЗАЧЕТ (За)					7	5	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				29.63%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.8%			