МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Кунижева С.К.*

«__» _____ 2020 *г.*

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 29.05.2020

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) 2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактные часы	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)														
Обязательная часть														
+	Б1.О.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	1				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
+	Б1.О.02	Иностранный язык делового и профессионального общения	2	1			7	7	36	252	252	68.6	147.75	35.65
+	Б1.О.03	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	2				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
+	Б1.О.04	Методология и технология проектирования информационных систем	2	1			7	7	36	252	252	102.6	113.75	35.65
+	Б1.О.05	Основы научно-исследовательской деятельности		1			3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.О.06	Архитектура предприятий и информационных систем	1				6	6	36	216	216	51.35	129	35.65
+	Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	1				6	6	36	216	216	51.35	129	35.65
+	Б1.О.08	Управление ИТ-проектами		2			3	3	36	108	108	51.25	56.75	
							40	*40*		*1440*	*1440*	*479.1*	*747*	*213.9*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
+	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	102.6	149.75	35.65
+	Б1.В.03	Информационно-аналитические системы управления бизнес-процессами		2			4	4	36	144	144	51.25	92.75	
+	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	51.25	92.75	
+	Б1.В.07	Модельная и информационная поддержка инновационных процессов	4			4	4	4	36	144	144	52.85	55.5	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**	**51.25**	**236.75**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные методы анализа экономических данных		4			8	8	36	288	288	51.25	236.75	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стохастическая финансовая математика		4			8	8	36	288	288	51.25	236.75	
							50	*50*		*1800*	*1800*	*514.3*	*1178.75*	*106.95*
							90	*90*		*3240*	*3240*	*993.4*	*1925.75*	*320.85*
Блок 2.Практика														
Обязательная часть														
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		6	6	36	216	216	96	120	
+	Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика			2		6	6	36	216	216	48	168	
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа			4		9	9	36	324	324	72	252	
							21	*21*		*756*	*756*	*216*	*540*	
							21	*21*		*756*	*756*	*216*	*540*	
Блок 3.Итоговая аттестация														

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль
4	17	34			57	0.35	35.65																								
3			34	0.25	73.75			4			34		74	0.35	35.65																
								4	17	34			57	0.35	35.65																
3	17	34		0.25	56.75			4	17	34			57	0.35	35.65																
3	17	34		0.25	56.75																										
6	17	34			129	0.35	35.65																								
6	17	34			129	0.35	35.65																								
								3	17	34		0.25	56.75																		
25	*85*	*170*	*34*	*0.75*	*502.25*	*1.05*	*106.95*	*15*	*51*	*102*	*34*	*0.25*	*244.75*	*1.05*	*106.95*																
																4	17	34		0.25	92.75										
																4	17	34		0.25	92.75			4	17	34			57	0.35	35.65
								4	17	34		0.25	92.75																		
																4	17	34		0.25	92.75										
																6	17	34			129	0.35	35.65								
								4	17	34		0.25	92.75																		
																								4	17	34		1.5	55.5	0.35	35.65
																8	**17**		**34**	**0.25**	**236.75**										
																8	17		34	0.25	236.75										
																8	17		34	0.25	236.75										
																								8	**17**	**34**		**0.25**	**236.75**		
																								8	17	34		0.25	236.75		
																								8	17	34		0.25	236.75		
								8	*34*	*68*		*0.5*	*185.5*			*26*	*85*	*136*	*34*	*1*	*644*	*0.35*	*35.65*	*16*	*51*	*102*		*1.75*	*349.25*	*0.7*	*71.3*
25	*85*	*170*	*34*	*0.75*	*502.25*	*1.05*	*106.95*	*23*	*85*	*170*	*34*	*0.75*	*430.25*	*1.05*	*106.95*	*26*	*85*	*136*	*34*	*1*	*644*	*0.35*	*35.65*	*16*	*51*	*102*		*1.75*	*349.25*	*0.7*	*71.3*
								6				96	120																		
								6				48	168																		
																								9				72	252		
								12				*144*	*288*											*9*				*72*	*252*		
								12				*144*	*288*											*9*				*72*	*252*		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прик
6	Информационной безопасности и прик
6	Информационной безопасности и прик
6	Информационной безопасности и прик
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	36	324	324	30.5	258	35.5
							9	*9*		*324*	*324*	*30.5*	*258*	*35.5*
							9	*9*		*324*	*324*	*30.5*	*258*	*35.5*
ФТД.Факультативные дисциплины														
+	ФТД.01	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		2			2	2	36	72	72	51.25	20.75	
+	ФТД.02	Ресурсы сети Интернет		2			2	2	36	72	72	51.25	20.75	
							4	*4*		*144*	*144*	*102.5*	*41.5*	
							4	*4*		*144*	*144*	*102.5*	*41.5*	

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль
																								9				30	258	0.5	35.5
																								9				*30*	*258*	*0.5*	*35.5*
																								9				*30*	*258*	*0.5*	*35.5*
								2	17		34	0.25	20.75																		
								2	17		34	0.25	20.75																		
								4	*34*		*68*	*0.5*	*41.5*																		
								4	*34*		*68*	*0.5*	*41.5*																		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики