

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-внебюджетное
ФИО: Кулиева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.09.2023 17:45:30
Уникальный программный ключ:
71183e113289cfa69b206d4802718c1a975e6f

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Кулиева С.К.
" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

09.03.03

Направление подготовки "Прикладная информатика"

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Информационной безопасности и прикладной информатики

Факультет: Информационных систем в экономике и юриспруденции

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.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.
06.001	ПРОГРАММИСТ	№ 679н от 18.11.2013 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	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./

+	Б1.В.11	Культурология		6			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75						2			1	Философии, социологии и педагогики	
+	Б1.В.12	Иностранный язык профессионального общения	4				3	3	108	108	17.35	17.35	64	26.65				3				4	Иностранных языков	
+	Б1.В.13	Модуль получения квалификации "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	33	3			6	6	216.35	216.35	102.6	102.6	86.75	27				6				6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.В.13.01	Электронные компоненты вычислительных систем	3				3	3	108	108	51.35	51.35	30	26.65				3				6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.В.13.02	Аппаратные средства вычислительной техники		3			3	3	108	108	51.25	51.25	56.75					3				6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.В.13.03(К)	<i>Квалификационный экзамен по модулю "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"</i>	<i>3</i>						<i>0.35</i>	0.35				0.35								<i>6</i>	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.В.14	Модуль получения квалификации "Экономист по планированию"	67	7			9	9	324.35	324.35	102.6	102.6	194.75	27					5	4				
+	Б1.В.14.01	Автоматизация бизнес-планирования	6				5	5	180	180	51.35	51.35	102	26.65					5			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.В.14.02	Электронная экономика		7			4	4	144	144	51.25	51.25	92.75							4		6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.В.14.03(К)	<i>Квалификационный экзамен по модулю "Экономист по планированию"</i>	<i>7</i>						<i>0.35</i>	0.35				0.35								<i>6</i>	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5				3	3	108	108	34.35	34.35	47	26.65				3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы в бухгалтерском учете и анализе	5				3	3	108	108	34.35	34.35	47	26.65				3				6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные банковские системы	5				3	3	108	108	34.35	34.35	47	26.65				3				6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8				4	4	144	144	40.35	40.35	68	35.65								4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технико-экономическое обоснование проектных решений	8				4	4	144	144	40.35	40.35	68	35.65							4	6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стандартизация и сертификация в сфере прикладной информатики	8				4	4	144	144	40.35	40.35	68	35.65							4	6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7				5	5	180	180	51.35	51.35	102	26.65						5				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Цифровые возможности для бизнеса	7				5	5	180	180	51.35	51.35	102	26.65						5		6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы в экономике	7				5	5	180	180	51.35	51.35	102	26.65						5		6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5				3	3	108	108	34.25	34.25	73.75					3						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Финансовый менеджмент	5				3	3	108	108	34.25	34.25	73.75					3				12	Менеджмента и региональной экономики	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационный менеджмент	5				3	3	108	108	34.25	34.25	73.75					3				12	Менеджмента и региональной экономики	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6				4	4	144	144	51.25	51.25	92.75						4					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в прогнозировании и планировании	6				4	4	144	144	51.25	51.25	92.75						4			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление проектами	6				4	4	144	144	51.25	51.25	92.75						4			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8				4	4	144	144	30.25	30.25	113.75									4		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование	8				4	4	144	144	30.25	30.25	113.75								4	6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Авторское право	8				4	4	144	144	30.25	30.25	113.75								4	6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5				3	3	108	108	51.35	51.35	30	26.65				3						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Прикладные программные продукты	5				3	3	108	108	51.35	51.35	30	26.65				3				6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Пакеты прикладных программ	5				3	3	108	108	51.35	51.35	30	26.65				3				6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
Блок 2.Практика							21	21	756	756	240	240	516				756	6	3	6	6			
Обязательная часть							21	21	756	756	240	240	516				756	6	3	6	6			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			6	6	216	216	96	96	120	<u>216</u>				6				6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			3	3	108	108	48	48	60	<u>108</u>				3				6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика		6			6	6	216	216	48	48	168	<u>216</u>					6			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа		8			6	6	216	216	48	48	168	<u>216</u>								6	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	20.5	20.5	268	35.5									9	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	324	324	20.5	20.5	268	35.5								9	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
ФТД.Факультативы							4	4	144	144	68.5	68.5	75.5					2				2		
+	ФТД.01	Строевая подготовка, военная топография		5			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75					2				5	Физического воспитания	
+	ФТД.02	Программирование на языке Python		8			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75									2	6	Информационной безопасности и прикладной информатики

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.			Итого акад.часов						Курс 1																
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1										Семестр 2						
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП		
Блок 1. Дисциплины (модули)									210	210		7900.7	7900.7	3339.75	3706.75	854.2	8	26	192	17	308		1.25	386.75	1.05	97.95	28	200	34	270		1.25
Обязательная часть									132	132		4752	4752	1952.25	2230.75	569	4	22	158		223		1.25	346.75	0.7	62.3	20	132	17	151		0.75
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	117.35		26.65		2	38		34					2	30		15					
+	Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		45			4	4		144	144	68.5	75.5																			
+	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	34.25	37.75																			
+	Б1.О.02.02	Основы военной подготовки		5			2	2	36	72	72	34.25	37.75																			
+	Б1.О.03	Экономическая теория		2			3	3	36	108	108	34.25	73.75											3	17		17		0.25			
+	Б1.О.04	Философия		3			3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.О.05	Иностранный язык	3	12			10	10	36	360	360	153.85	179.5	26.65		2			51		0.25	20.75		3			51		0.25			
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		12			2	2	36	72	72	68.5	3.5			1	17		17		0.25	1.75		1	17		17		0.25			
+	Б1.О.07	Правоведение	7				4	4	36	144	144	34.35	83	26.65																		
+	Б1.О.08	Математика	2	1			8	8	36	288	288	102.6	158.75	26.65		4	34		17		0.25	92.75		4	34		17					
+	Б1.О.09	Дискретная математика	4				3	3	36	108	108	34.35	47	26.65																		
+	Б1.О.10	Теория вероятности и математическая статистика	4				3	3	36	108	108	51.35	30	26.65																		
+	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	7				4	4	36	144	144	34.35	74	35.65																		
+	Б1.О.12	Информационные системы и технологии	8	7			10	10	36	360	360	111.6	212.75	35.65																		
+	Б1.О.13	Алгоритмизация и программирование	24	3			9	9	36	324	324	102.95	167.75	53.3										3	17	17						
+	Б1.О.14	Разработка мобильных приложений		5			5	5	36	180	180	68.25	111.75																			
+	Б1.О.15	Операционные системы	3				4	4	36	144	144	68.35	49	26.65																		
+	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	6				5	5	36	180	180	51.35	102	26.65																		
+	Б1.О.17	Теория систем и системный анализ	1				4	4	36	144	144	34.35	83	26.65		4	17		17			83	0.35	26.65								
+	Б1.О.18	Базы данных	6				3	3	36	108	108	51.35	30	26.65																		
+	Б1.О.19	Экономика фирмы (предприятия)	4				3	3	36	108	108	34.35	47	26.65																		
+	Б1.О.20	Проектирование информационных систем	6	5			7	7	36	252	252	119.6	105.75	26.65																		
+	Б1.О.21	Менеджмент	2				4	4	36	144	144	51.35	66	26.65										4	17		34					
+	Б1.О.22	Информационная безопасность		7			4	4	36	144	144	34.25	109.75																			
+	Б1.О.23	Программная инженерия	6				4	4	36	144	144	34.35	83	26.65																		
+	Б1.О.24	Проектный практикум		4567			9	9	36	324	324	259	65			4																
+	Б1.О.25	Информатика		1			3	3	36	108	108	51.25	56.75			3	17		34		0.25	56.75										
+	Б1.О.26	Введение в специальность	1				4	4	36	144	144	34.35	74	35.65		4	17		17			74	0.35	35.65								
+	Б1.О.27	Государственная политика национальной безопасности	8				4	4	36	144	144	40.6	67.75	35.65																		
+	Б1.О.28	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	54.25	17.75			2	18		36		0.25	17.75										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									78	78		3148.7	3148.7	1387.5	1476	285.2	4	4	34	17	85		40	0.35	35.65	8	68	17	119		0.5	
+	Б1.В.01	Модельная и информационная поддержка инновационных процессов	5	4			7	7	36	252	252	121.1	104.25	26.65																		
+	Б1.В.02	Основы бережливого производства		3			3	3	36	108	108	34.25	73.75			4																
+	Б1.В.03	Технологическое предпринимательство		3			3	3	36	108	108	34.25	73.75																			
+	Б1.В.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						340	340	340															68					
+	Б1.В.05	Физика	12				8	8	36	288	288	136.7	89	62.3		4	34	17	17			40	0.35	35.65	4	34	17	17				
+	Б1.В.06	Социология		4			2	2	36	72	72	34.25	37.75																			
+	Б1.В.07	Русский язык и культура речи		4			2	2	36	72	72	34.25	37.75																			
+	Б1.В.08	Адыгейский язык		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75											2	17		17		0.25			
+	Б1.В.09	История и культура адыгов		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75											2	17		17		0.25			

Семестр 6							Курс 4																			Закрепленная кафедра			
Семестр 6							Семестр 7						Семестр 8							Семестр 8						Закрепленная кафедра			
КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Код	Наименование
	0.75		500.25		1.75	133.25	28	102	68	153	4		1	594	1.05	89.3	18	50	60	60		0.5		369.5		1.05	106.95		
	0.25		267.75		1.4	106.6	19	68	34	119	4		0.75	399.25	0.7	62.3	10	30	40	30		0.25		187.75		0.7	71.3		
																												2	Истории и права
																												20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																											20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																											25	Маркетинга, сервиса и туризма	
																											1	Философии, социологии и педагогики	
																											4	Иностранных языков	
																											5	Физического воспитания	
							4	17		17				83	0.35	26.65												2	Истории и права
																											7	Математики, физики и системного анализа	
																											7	Математики, физики и системного анализа	
																											7	Математики, физики и системного анализа	
							4	17		17				74	0.35	35.65												6	Информационной безопасности и прикладной информатики
							4	17	34				0.25	92.75			6	20	40					120		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	
			102		0.35	26.65																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																											7	Математики, физики и системного анализа	
			30		0.35	26.65																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																											6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
			49		0.35	26.65																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																											12	Менеджмента и региональной экономики	
							4	17		17			0.25	109.75													6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																											6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
	0.25		3.75				3			68	4		0.25	39.75													6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																											6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																	4	10		30			0.25		67.75	0.35	35.65	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																											1	Философии, социологии и педагогики	
	0.5		232.5		0.35	26.65	9	34	34	34			0.25	194.75	0.35	27	8	20	20	30		0.25		181.75		0.35	35.65		
																											6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																											12	Менеджмента и региональной экономики	
																											6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																											5	Физического воспитания	
																											7	Математики, физики и системного анализа	
																											1	Философии, социологии и педагогики	
																											25	Маркетинга, сервиса и туризма	
																											25	Маркетинга, сервиса и туризма	
																											2	Истории и права	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				191	244	60	26	34	57	27	30	64	29	35	63	28	35
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	26	34	57	27	30	62	27	35	61	28	33
Б1	Дисциплины (модули)	63%	37%	33.3%	160	210	54	26	28	54	27	27	56	27	29	46	28	18
Б1.О	Обязательная часть					132	42	22	20	31	15	16	30	12	18	29	19	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					78	12	4	8	23	12	11	26	15	11	17	9	8
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	21	6		6	3		3	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					21	6		6	3		3	6		6	6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	4							2	2		2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52	-	49.3	51.4	-	52.5	49.3	-	52.5	53.5	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				49.9	-	45.7	54	-	48.6	45	-	54	50.7	-	54	49.9
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				23.2	-	26.5	25.8	-	22.1	23.1	-	25.4	24.1	-	19.1	17.1
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	4	4	-	4	4	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3339.75	-	519.3	507	-	444.3	462	-	466.05	444.5	-	325.05	171.55
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				340	-	68	68	-	68	68	-	34	34	-		
		Блок Б2				240	-		96	-		48	-		48	-		48
		Блок Б3				20.5	-			-			-			-		20.5
		Блок ФТД				68.5	-			-			-	34.25		-		34.25
	Итого по всем блокам				3668.75	-	519.3	603	-	444.3	510	-	500.3	492.5	-	325.05	274.3	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	8	3	5	8	3	5	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	11	5	6	10	6	4	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1										
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.11%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					63.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.27%												