

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: Куликова Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.09.2022 14:30:37  
Уникальный программный ключ:  
71183e113289cfa69b206d4802718c1a975e6f

УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ Куликова 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) 2022

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./





-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование						
Считать в плане		Индекс	Наименование				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										210	210	7900.7	7900.7	3237.9	3237.9	3817.25	845.55	8	28	26	27	29	27	28	28	17					
<b>Обязательная часть</b>										128	128	4608	4608	1816.15	1816.15	2231.5	560.35	4	22	18	15	17	10	18	19	9					
+	Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)				1				4	4	144	144	51.35	51.35	66	26.65		4									2	Истории и права		
+	Б1.О.02	Экономическая теория					2			3	3	108	108	34.25	34.25	73.75				3								25	Маркетинга, сервиса и туризма		
+	Б1.О.03	Философия					3			3	3	108	108	51.25	51.25	56.75				3								1	Философии, социологии и педагогики		
+	Б1.О.04	Иностранный язык				3	12			10	10	360	360	153.85	153.85	179.5	26.65		2	3	5							4	Иностранных языков		
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности					4			3	3	108	108	34.25	34.25	73.75							3					20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств		
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт					12			2	2	72	72	68.5	68.5	3.5				1	1							5	Физического воспитания		
+	Б1.О.07	Правоведение				7				4	4	144	144	34.35	34.35	83	26.65								4		2	Истории и права			
+	Б1.О.08	Математика				2	1			8	8	288	288	102.6	102.6	158.75	26.65		4	4								7	Математики, физики и системного анализа		
+	Б1.О.09	Дискретная математика				4				3	3	108	108	34.35	34.35	47	26.65						3					7	Математики, физики и системного анализа		
+	Б1.О.10	Теория вероятности и математическая статистика				4				3	3	108	108	51.35	51.35	30	26.65						3					7	Математики, физики и системного анализа		
+	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации				7				4	4	144	144	34.35	34.35	74	35.65								4			6	Информационной безопасности и прикладной информатики		
+	Б1.О.12	Информационные системы и технологии				8	7			9	9	324	324	111.6	111.6	176.75	35.65								4	5		6	Информационной безопасности и прикладной информатики		
+	Б1.О.13	Алгоритмизация и программирование				24	3			9	9	324	324	102.95	102.95	167.75	53.3				3	3	3						6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.О.14	Разработка мобильных приложений					5			5	5	180	180	68.25	68.25	111.75								5				6	Информационной безопасности и прикладной информатики		
+	Б1.О.15	Операционные системы				3				4	4	144	144	68.35	68.35	49	26.65					4							6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации				6				5	5	180	180	51.35	51.35	102	26.65							5				6	Информационной безопасности и прикладной информатики		
+	Б1.О.17	Теория систем и системный анализ				1				4	4	144	144	51.35	51.35	66	26.65		4										7	Математики, физики и системного анализа	
+	Б1.О.18	Базы данных					6			3	3	108	108	51.25	51.25	56.75								3					6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.О.19	Экономика фирмы (предприятия)				4				3	3	108	108	34.35	34.35	47	26.65						3						6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.О.20	Проектирование информационных систем				6	5		6	7	7	252	252	121.1	121.1	95.25	35.65							3	4				6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.О.21	Менеджмент				2				4	4	144	144	51.35	51.35	66	26.65				4								12	Менеджмента и региональной экономики	
+	Б1.О.22	Информационная безопасность					7			4	4	144	144	34.25	34.25	109.75										4			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.О.23	Программная инженерия				6				4	4	144	144	34.35	34.35	74	35.65							4					6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.О.24	Проектный практикум					4567			9	9	324	324	259	259	65			4				2	2	2	3			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.О.25	Информатика					1			3	3	108	108	51.25	51.25	56.75				3									6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.О.26	Введение в специальность				1				4	4	144	144	34.35	34.35	74	35.65		4										6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.О.27	Государственная политика национальной безопасности				8				4	4	144	144	40.6	40.6	67.75	35.65										4		6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										82	82	3292.7	3292.7	1421.75	1421.75	1585.75	285.2	4	6	8	12	12	17	10	9	8					
+	Б1.В.01	Модельная и информационная поддержка инновационных процессов				5	4		5	8	8	288	288	121.1	121.1	140.25	26.65						5	3					6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.В.02	Основы бережливого производства					3			3	3	108	108	34.25	34.25	73.75		4			3								12	Менеджмента и региональной экономики	
+	Б1.В.03	Технологическое предпринимательство					3			3	3	108	108	34.25	34.25	73.75							3						6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.В.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту					123456					340	340	340	340														5	Физического воспитания	
+	Б1.В.05	Физика				12				8	8	288	288	136.7	136.7	89	62.3		4	4									7	Математики, физики и системного анализа	
+	Б1.В.06	Социология					4			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75							2						1	Философии, социологии и педагогики	
+	Б1.В.07	Русский язык и культура речи					1			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75				2									25	Маркетинга, сервиса и туризма	
+	Б1.В.08	Адыгейский язык					2			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75					2								25	Маркетинга, сервиса и туризма	
+	Б1.В.09	История и культура адыгов					2			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75					2								2	Истории и права	
+	Б1.В.10	Психология					4			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75							2						1	Философии, социологии и педагогики	
+	Б1.В.11	Теория информации					5			3	3	108	108	34.25	34.25	73.75								3					6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.В.12	Культурология					5			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75								2					1	Философии, социологии и педагогики	
+	Б1.В.13	Иностранный язык профессионального общения				4				3	3	108	108	17.35	17.35	64	26.65							3						4	Иностранных языков

+	Б1.В.14	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.14.01	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.14.02	Аппаратные средства вычислительной техники		3		3	3	108	108	51.25	51.25	56.75						3		6	Информационной безопасности и прикладной информатики				
+	Б1.В.14.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Оператор электронно - вычислительных и вычислительных машин"	3					0.35	0.35				0.35							6	Информационной безопасности и прикладной информатики				
+	Б1.В.15	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.15.01	Автоматизация бизнес-планирования	6			5	5	180	180	51.35	51.35	102	26.65							5		6	Информационной безопасности и прикладной информатики		
+	Б1.В.15.02	Электронная экономика		7		4	4	144	144	51.25	51.25	92.75									4		6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б1.В.15.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Экономист по планированию"	7					0.35	0.35				0.35									6	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		5	5	180	180	51.25	51.25	128.75										5			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в прогнозировании и планировании		6		5	5	180	180	51.25	51.25	128.75										5	6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление проектами		6		5	5	180	180	51.25	51.25	128.75										5	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 патентоведение		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	
<b>Блок 2.Практика</b>						21	21	756	756	240	240	516		756				6		3		6	6		
<b>Обязательная часть</b>						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		216							6		6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4		3	3	108	108	48	48	60		108						3			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика		6		6	6	216	216	48	48	168		216								6		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа		8		6	6	216	216	48	48	168		216									6	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						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
<b>ФТД.Факультативы</b>						4	4	144	144	81.5	81.5	62.5									2		2		
+	ФТД.01	Ресурсы сети Интернет		5		2	2	72	72	51.25	51.25	20.75									2		6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
+	ФТД.02	Администрирование безопасности в операционных системах		8		2	2	72	72	30.25	30.25	41.75											2	6	Информационной безопасности и прикладной информатики









		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	28	32	59	27	32	63	29	34	62	28	34
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	28	32	59	27	32	61	27	34	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	32.9%	160	210	54	28	26	56	27	29	55	27	28	45	28	17
Б1.О	Обязательная часть					128	40	22	18	32	15	17	28	10	18	28	19	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					82	14	6	8	24	12	12	27	17	10	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	-	51.9	48.8	-	52.5	53.5	-	52.5	51.9	-	54	50.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53.5	-	54	49.9	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.4	-	25.1	23.1	-	22.1	23.1	-	25.4	22.2	-	19.1	17.1
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	4	4	-	4	4	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3237.9	-	495.65	461.65	-	444.3	462	-	466.05	411.65	-	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				81.5	-			-			-	51.25		-		30.25
	Итого по всем блокам				3579.9	-	495.65	557.65	-	444.3	510	-	517.3	459.65	-	325.05	270.3	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	3	5	7	3	4	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	11	5	6	10	6	4	6	4	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.1%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.1%											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.98%											