

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

20 05 2020 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 29.05.2020

09.03.03

Направление подготовки "Прикладная информатика" Профиль подготовки "Прикладная информатика в экономике"

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) 2020

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г 6м

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.

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	-	научно-исследовательский
+	-	производственно-технологический
+	-	организационно-управленческий

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Л.И. Задорожная / Задорожная Л.И./

Начальник УМУ

Н.Н. Чудесова / Чудесова Н.Н./

Декан

А.К. Доргушаова / Доргушаова А.К./

Зав. кафедрой

В.Ю. Чундышко / Чундышко В.Ю./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование												
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>														
<b>Обязательная часть</b>														
+	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
+	Б1.О.02	Экономическая теория		1			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75
+	Б1.О.03	Философия		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	11			10	10	36	360	360	34.85	309	16.15
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	108	108	8.25	96	3.75
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		3			2	2	36	72	72	10.25	58	3.75
+	Б1.О.07	Правоведение	4				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
+	Б1.О.08	Математика	1	1			8	8	36	288	288	24.6	251	12.4
+	Б1.О.09	Дискретная математика		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75
+	Б1.О.10	Теория вероятности и математическая статистика	2				3	3	36	108	108	12.35	87	8.65
+	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	4				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
+	Б1.О.12	Информационные системы и технологии	5	4			9	9	36	324	324	24.6	287	12.4
+	Б1.О.13	Алгоритмизация и программирование	4		233		12	12	36	432	432	49.1	363	19.9
+	Б1.О.14	Операционные системы	3				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
+	Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4				5	5	36	180	180	12.35	159	8.65
+	Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	1				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
+	Б1.О.17	Базы данных	23				6	6	36	216	216	24.7	174	17.3
+	Б1.О.18	Экономика фирмы (предприятия)	3				3	3	36	108	108	12.35	87	8.65
+	Б1.О.19	Проектирование информационных систем	4	4		4	7	7	36	252	252	26.1	213.5	12.4
+	Б1.О.20	Менеджмент	1				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
+	Б1.О.21	Информационная безопасность		4			4	4	36	144	144	12.25	128	3.75
+	Б1.О.22	Программная инженерия	4				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
+	Б1.О.23	Проектный практикум		2334			8	8	36	288	288	33	240	15
+	Б1.О.24	Информатика		2			3	3	36	108	108	8.25	96	3.75
+	Б1.О.25	Введение в специальность	1				3	3	36	108	108	12.35	87	8.65
+	Б1.О.26	Государственная политика национальной безопасности		5			4	4	36	144	144	12.25	128	3.75
							127	127		4572	4572	440.8	3900.5	230.7
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>														
+	Б1.В.01	Автоматизация бизнес-планирования	3				4	4	36	144	144	10.35	125	8.65
+	Б1.В.02	Модельная и информационная поддержка инновационных процессов	3	2		3	7	7	36	252	252	26.1	213.5	12.4
+	Б1.В.03	Электронная экономика		4			4	4	36	144	144	12.25	128	3.75
+	Б1.В.04	Основы бережливого производства		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75
+	Б1.В.05	Электронные компоненты вычислительных систем	2				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
+	Б1.В.06	Эконометрика	2				3	3	36	108	108	12.35	87	8.65
+	Б1.В.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		3						340	340	10.25	326	3.75
+	Б1.В.08	Физика	11				8	8	36	288	288	26.7	244	17.3
+	Б1.В.09	Социология		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.В.10	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75

Курс 1																									
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия											
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
4									4		8			123	0.35	8.65	э								
3									4		8			92	0.25	3.75	з								
5											12			56	0.25	3.75	з			12		92	0.25	3.75	з
8									4		8			128	0.25	3.75	э	4		8		123	0.35	8.65	э
4									4		8			123	0.35	8.65	э								
4																		4		8		123	0.35	8.65	э
3									4		8			87	0.35	8.65	э								
31									20		52			609	1.8	37.2		8		28		338	0.95	21.05	
8									4		8			87	0.35	8.65	э	4		10		157	0.35	8.65	э
2									4		4			60	0.25	3.75	з								

Курс 2																									
Установочная сессия									Зимняя сессия						Летняя сессия										
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
3									6		6		92	0.25	3.75	э									
5											10		161	0.35	8.65	э									
3																	4		4			96	0.25	3.75	э
3									6		6		92	0.25	3.75	э									
3																	6		6			87	0.35	8.65	э
4																	4	8				128	0.25	3.75	о
3																	4	8				87	0.35	8.65	э
2																			8			60	0.25	3.75	э
3									4		4		96	0.25	3.75	э									
Σ									36		36		441	1.1	19.9		37	16	37		453	1.45	28.55		
3																	6		6			92	0.25	3.75	э
3									4		8		92	0.25	3.75	э									
4									6	6			123	0.35	8.65	э									
3																	6	6				87	0.35	8.65	э
2																	4		4			60	0.25	3.75	э







		Курс 5																		Закрепленная кафедра								
		Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Код	Наименование				
з.е. на курсе		Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР			КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
																										2	Истории и права	
																										25	Маркетинга, сервиса и туризма	
																										1	Философии, социологии и педагогики	
																										4	Иностраннных языков	
																										20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																										5	Физического воспитания	
																										2	Истории и права	
																										7	Математики, физики и системного анализа	
																										7	Математики, физики и системного анализа	
																										7	Математики, физики и системного анализа	
																										6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
5										4	8			159	0.35	8.65	э										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	
4										4	8			128	0.25	3.75	э										6	Информационной безопасности и прикладной информатики
9										8	8	8		287	0.6	12.4												
																											6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																											6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																											6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																											12	Менеджмента и региональной экономики
																											6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																											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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оч.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
+	Б1.В.11	Адыгейский язык		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.В.12	История и культура адыгов		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.В.13	Психология		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.В.14	Теория информации		3			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75
+	Б1.В.15	Культурология		3			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.В.16	Аппаратные средства вычислительной техники		1			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75
+	Б1.В.17	Иностранный язык профессионального общения	2				3	3	36	108	108	8.35	91	8.65
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.25</b>	<b>94</b>	<b>3.75</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы в бухгалтерском учете и анализе		3			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные банковские системы		3			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>5</b>			<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>12.35</b>	<b>159</b>	<b>8.65</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технико-экономическое обоснование проектных решений		5			5	5	36	180	180	12.35	159	8.65
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стандартизация и сертификация в сфере прикладной информатики		5			5	5	36	180	180	12.35	159	8.65
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>4</b>			<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>16.35</b>	<b>155</b>	<b>8.65</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии в инвестиционном проектировании		4			5	5	36	180	180	16.35	155	8.65
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы в экономике		4			5	5	36	180	180	16.35	155	8.65
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.35</b>	<b>89</b>	<b>8.65</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Финансовый менеджмент		3			3	3	36	108	108	10.35	89	8.65
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационный менеджмент		3			3	3	36	108	108	10.35	89	8.65
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>4</b>			<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>16.35</b>	<b>155</b>	<b>8.65</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в прогнозировании и планировании		4			5	5	36	180	180	16.35	155	8.65
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление проектами		4			5	5	36	180	180	16.35	155	8.65
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>5</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>12.25</b>	<b>128</b>	<b>3.75</b>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		5			4	4	36	144	144	12.25	128	3.75
-	Б1.В.ДВ.06.02	Авторское право		5			4	4	36	144	144	12.25	128	3.75
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>12.35</b>	<b>123</b>	<b>8.65</b>
+	Б1.В.ДВ.07.01	Прикладные программные продукты		3			4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
-	Б1.В.ДВ.07.02	Пакеты прикладных программ		3			4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
							<b>83</b>	<b>83</b>		<b>3328</b>	<b>3328</b>	<b>295.2</b>	<b>2876.5</b>	<b>156.3</b>
							<b>210</b>	<b>210</b>		<b>7900</b>	<b>7900</b>	<b>736</b>	<b>6777</b>	<b>387</b>
<b>Блок 2. Практика</b>														
<b>Обязательная часть</b>														
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1		6	6	36	216	216	2	214	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		3	3	36	108	108	1	107	
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика			3		6	6	36	216	216	4	212	
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа			5		6	6	36	216	216	4	212	
							<b>21</b>	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>11</b>	<b>745</b>	
							<b>21</b>	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>11</b>	<b>745</b>	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>														



Курс 1																									
		Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
2																	4		4			60	0.25	3.75	з
3																	4	8				92	0.25	3.75	з
Б									8	8	4		147	0.6	12.4		12	18	4			309	0.85	16.15	
вс									28	8	56		756	2.4	49.6		20	18	32			647	1.8	37.2	
6																						2	214		о
6																						2	214		
6																						2	214		

Курс 2																									
		Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе		Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
2										4		4		60	0.25	3.75	э								
2																		4		4		60	0.25	3.75	э
3																				8		91	0.35	8.65	э
22										14	6	12		275	0.85	16.15		20	6	22		390	1.45	28.55	
51										30	6	38		716	1.95	36.05		38	22	40		848	2.9	57.1	
3																					1	107			о
3																					1	107			
3																					1	107			

Курс 3																								
з.е. на курсе	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия							
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
3								4	8				92	0.25	3.75	э								
2								4		4			60	0.25	3.75	э								
3								4		6			94	0.25	3.75	э								
3								4		6			94	0.25	3.75	э								
3								4		6			94	0.25	3.75	э								
3								4		6			89	0.35	8.65	э								
3								4		6			89	0.35	8.65	э								
3								4		6			89	0.35	8.65	э								
4								6	6				123	0.35	8.65	э								
4								6	6				123	0.35	8.65	э								
4								6	6				123	0.35	8.65	э								
23								28	14	24	1.2	717.5	2.1	37.2		4	6	8		313	0.6	12.4		
41								52	36	32	1.2	1137.5	3.55	65.75		12	14	24		516	1.45	28.55		
6																				4	212			0
6																				4	212			
6																				4	212			







Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
+	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	36	324	324	20.5	268	35.5
							9	9		324	324	20.5	268	35.5
							9	9		324	324	20.5	268	35.5
<b>ФТД Факультативы</b>														
+	ФТД.01	Ресурсы сети Интернет		3			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	ФТД.02	Администрирование безопасности в операционных системах		4			2	2	36	72	72	6.25	62	3.75
							4	4		144	144	14.5	122	7.5
							4	4		144	144	14.5	122	7.5









Курс 4																									
з.е. на курсе	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
2																	2	4			62	0.25	3.75		з
2																	2	4			62	0.25	3.75		
2																	2	4			62	0.25	3.75		

