

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 30.06.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кулижева С.К.

2021 г.

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) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

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

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						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
							210	210		7900	7900	3467.4	3327.7	1104.8	8	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							127	127		4572	4572	1943.5	1951.5	677	4	
<b>Обязательная часть</b>																
+	Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65		
+	Б1.О.02	Экономическая теория		2			3	3	36	108	108	34.25	73.75			
+	Б1.О.03	Философия		3			3	3	36	108	108	68.25	39.75			
+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12			10	10	36	360	360	153.85	170.5	35.65		
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75			
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		12			2	2	36	72	72	68.5	3.5			
+	Б1.О.07	Правоведение	7				4	4	36	144	144	34.35	74	35.65		
+	Б1.О.08	Математика	2	1			8	8	36	288	288	102.6	149.75	35.65		
+	Б1.О.09	Дискретная математика		3			3	3	36	108	108	51.25	56.75			
+	Б1.О.10	Теория вероятности и математическая статистика	4				3	3	36	108	108	51.35	21	35.65		
+	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			9	9	36	324	324	111.6	176.75	35.65		
+	Б1.О.13	Алгоритмизация и программирование	35	24			12	12	36	432	432	154.2	206.5	71.3		
+	Б1.О.14	Операционные системы	3				4	4	36	144	144	68.35	40	35.65		
+	Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	6				5	5	36	180	180	51.35	102	26.65		
+	Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	1				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65		
+	Б1.О.17	Базы данных	45				6	6	36	216	216	102.7	60	53.3		
+	Б1.О.18	Экономика фирмы (предприятия)	4				3	3	36	108	108	34.35	47	26.65		
+	Б1.О.19	Проектирование информационных систем	6	5		6	7	7	36	252	252	138.1	78.25	35.65		
+	Б1.О.20	Менеджмент	2				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65		
+	Б1.О.21	Информационная безопасность		7			4	4	36	144	144	34.25	109.75			
+	Б1.О.22	Программная инженерия	6				4	4	36	144	144	34.35	74	35.65		
+	Б1.О.23	Проектный практикум		4567			8	8	36	288	288	273	15		4	
+	Б1.О.24	Информатика		1			3	3	36	108	108	51.25	56.75			
+	Б1.О.25	Введение в специальность	1				3	3	36	108	108	34.35	38	35.65		
+	Б1.О.26	Государственная политика национальной безопасности	8				4	4	36	144	144	51.6	56.75	35.65		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							83	83		3328	3328	1523.9	1376.2	427.8	4	
+	Б1.В.01	Автоматизация бизнес-планирования	6				4	4	36	144	144	51.35	66	26.65		
+	Б1.В.02	Модельная и информационная поддержка инновационных процессов	5	4		5	7	7	36	252	252	121.1	95.25	35.65		
+	Б1.В.03	Электронная экономика		7			4	4	36	144	144	51.25	92.75			
+	Б1.В.04	Основы бережливого производства		3			3	3	36	108	108	34.25	73.75		4	
+	Б1.В.05	Электронные компоненты вычислительных систем	3				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65		
+	Б1.В.06	Технологическое предпринимательство		4			3	3	36	108	108	51.35	21	35.65		
+	Б1.В.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						340	340	340				
+	Б1.В.08	Физика	12				8	8	36	288	288	136.7	80	71.3		
+	Б1.В.09	Социология		4			2	2	36	72	72	34.25	37.75			
+	Б1.В.10	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34.25	37.75			
+	Б1.В.11	Адыгейский язык		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75			







Курс 4											Закрепленная кафедра											
Семестр 7					Семестр 8										Код	Наименование						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СРП	СР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль
27	102	68	153	4		1	540	1.05	106.95	18	57	60	64		0.5		358.5		1.05	106.95		
18	68	34	119	4		0.75	354.25	0.7	71.3	9	37	40	34		0.25		140.75		0.7	71.3		
																					2	Истории и права
																					25	Маркетинга, сервиса и туризма
																					1	Философии, социологии и педагогики
																					4	Иностранных языков
																					20	Технологии, машин и оборудования
																					5	Физического воспитания
4	17		17				74	0.35	35.65												2	Истории и права
																					7	Математики, физики и системного
																					7	Математики, физики и системного
																					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			5	20	40					84		0.35	35.65	6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					12	Менеджмента и региональной
4	17		17			0.25	109.75														6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
2			68	4		0.25	3.75														6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
										4	17		34		0.25		56.75		0.35	35.65	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
9	34	34	34			0.25	185.75	0.35	35.65	9	20	20	30		0.25		217.75		0.35	35.65		
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
4	17	34				0.25	92.75														6	Информационной безопасности и
																					12	Менеджмента и региональной
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и
																					5	Физического воспитания
																					7	Математики, физики и системного
																					1	Философии, социологии и педагогики
																					25	Маркетинга, сервиса и туризма
																					25	Маркетинга, сервиса и туризма





Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	
+	Б1.В.12	История и культура адыгов		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.13	Психология		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.14	Теория информации		5				3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.15	Культурология		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.16	Аппаратные средства вычислительной техники		3				3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.17	Иностранный язык профессионального общения	4					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51.25</b>	<b>56.75</b>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы в бухгалтерском учете и анализе		5				3	3	36	108	108	51.25	56.75		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные банковские системы		5				3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>8</b>					<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>40.35</b>	<b>104</b>	<b>35.65</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технико-экономическое обоснование проектных решений	8					5	5	36	180	180	40.35	104	35.65	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стандартизация и сертификация в сфере прикладной информатики	8					5	5	36	180	180	40.35	104	35.65	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>7</b>					<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>51.35</b>	<b>93</b>	<b>35.65</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии в инвестиционном проектировании	7					5	5	36	180	180	51.35	93	35.65	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы в экономике	7					5	5	36	180	180	51.35	93	35.65	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>5</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34.35</b>	<b>47</b>	<b>26.65</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Финансовый менеджмент	5					3	3	36	108	108	34.35	47	26.65	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационный менеджмент	5					3	3	36	108	108	34.35	47	26.65	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>6</b>					<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>51.35</b>	<b>93</b>	<b>35.65</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в прогнозировании и планировании	6					5	5	36	180	180	51.35	93	35.65	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление проектами	6					5	5	36	180	180	51.35	93	35.65	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>8</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>30.25</b>	<b>113.75</b>		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование		8				4	4	36	144	144	30.25	113.75		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Авторское право		8				4	4	36	144	144	30.25	113.75		
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>5</b>					<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>68.35</b>	<b>40</b>	<b>35.65</b>	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Прикладные программные продукты	5					4	4	36	144	144	68.35	40	35.65	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Пакеты прикладных программ	5					4	4	36	144	144	68.35	40	35.65	
<b>Блок 2. Практика</b>								21	21		756	756	240	516		756
<b>Обязательная часть</b>								21	21		756	756	240	516		756
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				6	6	36	216	216	96	120		216
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4				3	3	36	108	108	48	60		108
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика		6				6	6	36	216	216	48	168		216
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа		8				6	6	36	216	216	48	168		216
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9		324	324	20.5	268	35.5	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					9	9	36	324	324	20.5	268	35.5	
<b>ФТД. Факультативы</b>								4	4		144	144	81.5	62.5		
+	ФТД.01	Ресурсы сети Интернет		5				2	2	36	72	72	51.25	20.75		





Курс 4														Закрепленная кафедра								
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СРП	СР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль
27	102	68	153	4		1	540	1.05	106.95	18	57	60	64		0.5		358.5		1.05	106.95		
18	68	34	119	4		0.75	354.25	0.7	71.3	9	37	40	34		0.25		140.75		0.7	71.3		
																					2	Истории и права
																					25	Маркетинга, сервиса и туризма
																					1	Философии, социологии и педагогики
																					4	Иностранных языков
																					20	Технологии, машин и оборудования
																					5	Физического воспитания
4	17		17				74	0.35	35.65												2	Истории и права
																					7	Математики, физики и системного
																					7	Математики, физики и системного
																					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			5	20	40					84		0.35	35.65	6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					12	Менеджмента и региональной
4	17		17			0.25	109.75														6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
2			68	4		0.25	3.75														6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
										4	17		34		0.25		56.75		0.35	35.65	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
9	34	34	34			0.25	185.75	0.35	35.65	9	20	20	30		0.25		217.75		0.35	35.65		
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
4	17	34				0.25	92.75														6	Информационной безопасности и
																					12	Менеджмента и региональной
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и
																					5	Физического воспитания
																					7	Математики, физики и системного
																					1	Философии, социологии и педагогики
																					25	Маркетинга, сервиса и туризма
																					25	Маркетинга, сервиса и туризма







-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ср	Конт роль	Пр. подгот
+	ФТД.02	Администрирование безопасности в операционных системах		8			2	2	36	72	72	30.25	41.75		







Семестр 7										Семестр 8										Закрепленная кафедра		
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
										2	10	20			0.25		41.75				6	Информационной безопасности и прикладной информатики



Курс 4											Закрепленная кафедра											
Семестр 7					Семестр 8															Код		Наименование
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
										2	10	20			0.25		41.75				6	Информационной безопасности и прикладной информатики