

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.07.2025 10:11:49
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a973e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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) 2025

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	
06.001	ПРОГРАММИСТ	№ 424н от 20.07.2022 г.
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 586н от 13.07.2023 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Л.И. Задорожная / Задорожная Л.И./

Н.Н. Чудесова / Чудесова Н.Н./

А.К. Доргушаова / Доргушаова А.К./

В.Ю. Чундышко / Чундышко В.Ю./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

20.25

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7900.7	7900.7	3373.1	3673.75	853.85	8
Обязательная часть							135	135		4860	4860	2054.05	2175	630.95	4
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	116.6	18.75	8.65	
+	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		
+	Б1.О.04	Философия		7			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	
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		56			2	2	36	72	72	68.5	3.5		
+	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	
+	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				3	3	36	108	108	34.35	38	35.65	
+	Б1.О.12	Информационные системы и технологии обработки больших данных	8	7			9	9	36	324	324	111.6	176.75	35.65	
+	Б1.О.13	Введение в специальность	1				4	4	36	144	144	34.35	74	35.65	
+	Б1.О.14	Теория систем и системный анализ	1				4	4	36	144	144	34.35	83	26.65	
+	Б1.О.15	Операционные системы	3				4	4	36	144	144	68.35	49	26.65	
+	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3				4	4	36	144	144	51.35	66	26.65	
+	Б1.О.17	Проектирование баз данных	6				4	4	36	144	144	51.35	66	26.65	
+	Б1.О.18	Экономика фирмы (предприятия)	4				3	3	36	108	108	34.35	47	26.65	
+	Б1.О.19	Проектирование информационных систем	56			6	8	8	36	288	288	119.7	115	53.3	
+	Б1.О.20	Информационная безопасность		7			4	4	36	144	144	34.25	109.75		
+	Б1.О.21	Программная инженерия	6				4	4	36	144	144	34.35	83	26.65	
+	Б1.О.22	Проектный практикум		4567			9	9	36	324	324	259	65		4
+	Б1.О.23	Государственная политика национальной безопасности	8				3	3	36	108	108	40.6	31.75	35.65	
+	Б1.О.24	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	54.25	17.75		
+	Б1.О.25	Инструментальные средства разработки (визуальные среды программирования)	2				3	3	36	108	108	51.35	30	26.65	
+	Б1.О.26	Информатика, алгоритмизация и программирование	2245	13			23	23		828	828	324.9	396.5	106.6	
+	Б1.О.26.01	Информатика, алгоритмы и структуры данных		1			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.О.26.02	Программирование на языках высокого уровня	2				4	4	36	144	144	51.35	66	26.65	
+	Б1.О.26.03	Объектно-ориентированное программирование	2				4	4	36	144	144	51.35	66	26.65	
+	Б1.О.26.04	Web-программирование		3			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.О.26.05	Разработка кроссплатформенных приложений	4				4	4	36	144	144	51.35	66	26.65	
+	Б1.О.26.06	Разработка мобильных приложений	5				5	5	36	180	180	68.35	85	26.65	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							75	75		3040.7	3040.7	1319.05	1498.75	222.9	4

Курс 1																			
Семестр 1									Семестр 2										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль
27	186	17	306		1.5	430.5	1.05	97.95	27	170	68	239		1		445		1.75	115.25
21	135		204		1.25	352.75	0.7	62.3	23	136	68	137		0.5		369.5		1.75	115.25
2	32		32		0.25	7.75			2	34		18				11		0.35	8.65
									3	17		17		0.25		73.75			
2			51		0.25	20.75			3			51		0.25		56.75			
4	34		17		0.25	92.75			4	34		17				66		0.35	26.65
4	17		17			74	0.35	35.65											
4	17		17			83	0.35	26.65											
2	18		36		0.25	17.75													
									3	17		34				30		0.35	26.65
3	17		34		0.25	56.75			8	34	68					132		0.7	53.3
3	17		34		0.25	56.75													
									4	17	34					66		0.35	26.65
									4	17	34					66		0.35	26.65
6	51	17	102		0.25	77.75	0.35	35.65	4	34		102		0.5		75.5			

Курс 2																					
Семестр 3										Семестр 4											
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	
28	153	170	136	4		1	508	1.4	106.95	28	119	34	289		0.75		471.25		2.1	159.9	
16	68	102	51			0.25	273.75	1.05	79.95	17	85	34	153		0.5		231.5		1.4	106.6	
										2	17		17		0.25		37.75				
										2	17		17		0.25		37.75				
5			51				102	0.35	26.65												
										3	17		17				47		0.35	26.65	
										3	17		34				30		0.35	26.65	
4	34	34					49	0.35	26.65												
4	17	34					66	0.35	26.65												
										3	17		17				47		0.35	26.65	
										2			68		0.25		3.75				
3	17	34				0.25	56.75			4	17	34					66		0.35	26.65	
3	17	34				0.25	56.75														
										4	17	34					66		0.35	26.65	
12	85	68	85	4		0.75	234.25	0.35	27	11	34		136		0.25		239.75		0.7	53.3	

Курс 3																			
Семестр 5									Семестр 6										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль
28	170	119	173		1.5	470.5	1.4	106.6	25	119	136	136		0.75		434.25		1.4	106.6
14	85	68	88		0.75	208.25	0.7	53.3	15	85	68	102		0.5		203.5		1.05	79.95
2	17		17		0.25	37.75													
2	17		17		0.25	37.75													
1	17		17		0.25	1.75			1	17		17		0.25		1.75			
4	17	34				66	0.35	26.65	4	34	34					49		0.35	26.65
2			54		0.25	17.75			4	17		17				83		0.35	26.65
5	34	34				85	0.35	26.65											
5	34	34				85	0.35	26.65											
14	85	51	85		0.75	262.25	0.7	53.3	10	34	68	34		0.25		230.75		0.35	26.65

Курс 4																						Закрепленная кафедра	
Семестр 7										Семестр 8													
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	
28	153	68	153	4		1.5	569.5	0.7	62.65	19	84	60	94		2.25		344.75		1.05	97.95			
21	102	34	136	4		1	420	0.7	62.3	8	30	40	30		0.25		115.75		0.7	71.3			
																					2	Истории и права	
																					20	Технологии, машин и оборудования	
																					20	Технологии, машин и оборудования	
																					25	Маркетинга, сервиса и туризма	
3	34		17			0.25	56.75														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	
																					7	Математики, физики и системного	
																					7	Математики, физики и системного анализа	
3	17		17				38	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 прикладной информатики	
																					6	Информационной безопасности и	
																					7	Математики, физики и системного	
																					6	Информационной безопасности и	
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																					6	Информационной безопасности и	
																					6	Информационной безопасности и	
																					6	Информационной безопасности и	
4	17		17			0.25	109.75														6	Информационной безопасности и	
																					6	Информационной безопасности и	
3			68	4		0.25	39.75														6	Информационной безопасности и	
										3	10		30		0.25		31.75		0.35	35.65	6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																					1	Философии, социологии и педагогики	
																					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	
7	51	34	17			0.5	149.5		0.35	11	54	20	64		2		229		0.35	26.65			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.В.01	Программирование робототехнических систем		4			3	3	36	108	108	34.25	73.75		
+	Б1.В.02	Экономическая информатика	8	7			6	6	36	216	216	121.1	68.25	26.65	
+	Б1.В.03	Основы бережливого производства		3			3	3	36	108	108	34.25	73.75		4
+	Б1.В.04	Технологическое предпринимательство		3			3	3	36	108	108	34.25	73.75		
+	Б1.В.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						340	340	340			
+	Б1.В.06	Физика	1				4	4	36	144	144	68.35	40	35.65	
+	Б1.В.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.08	Адыгейский язык		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.09	История и культура адыгов		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.10	Теория информации		5			3	3	36	108	108	34.25	73.75		
+	Б1.В.11	Культурология		5			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.12	Иностранный язык профессионального общения	4				3	3	36	108	108	17.35	64	26.65	
+	Б1.В.13	Модуль получения квалификации "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	33	3			6	6		216.35	216.35	102.6	86.75	27	
+	Б1.В.13.01	Электронные компоненты вычислительных систем	3				3	3	36	108	108	51.35	30	26.65	
+	Б1.В.13.02	Аппаратные средства вычислительной техники		3			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.13.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Оператор электронно - вычислительных и вычислительных машин"	3							0.35	0.35			0.35	
+	Б1.В.14	Модуль получения квалификации "Экономист по планированию"	67	7			9	9		324.35	324.35	102.6	194.75	27	
+	Б1.В.14.01	Автоматизация бизнес-планирования	6				5	5	36	180	180	51.35	102	26.65	
+	Б1.В.14.02	Электронная экономика		7			4	4	36	144	144	51.25	92.75		
+	Б1.В.14.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Экономист по планированию"	7							0.35	0.35			0.35	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5				3	3		108	108	34.35	47	26.65	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы в бухгалтерском учете и анализе	5				3	3	36	108	108	34.35	47	26.65	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные банковские системы	5				3	3	36	108	108	34.35	47	26.65	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8			4	4		144	144	40.25	103.75		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нейросети и алгоритмы машинного обучения		8			4	4	36	144	144	40.25	103.75		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии хранения и обработки данных		8			4	4	36	144	144	40.25	103.75		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4				5	5		180	180	51.35	102	26.65	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Цифровые возможности для бизнеса	4				5	5	36	180	180	51.35	102	26.65	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программные решения для бизнеса	4				5	5	36	180	180	51.35	102	26.65	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5			3	3		108	108	34.25	73.75		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Менеджмент		5			3	3	36	108	108	34.25	73.75		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Маркетинг в IT-сфере		5			3	3	36	108	108	34.25	73.75		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6			5	5		180	180	51.25	128.75		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Программирование в 1С		6			5	5	36	180	180	51.25	128.75		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Интегрированные системы программирования		6			5	5	36	180	180	51.25	128.75		

[illegible]

[illegible]

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
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
3	34		17			0.25	56.75			3	34		34		1.5		11.5		0.35	26.65	6	Информационной безопасности и
																					12	Менеджмента и региональной
																					6	Информационной безопасности и
																					5	Физического воспитания
																					7	Математики, физики и системного
																					25	Маркетинга, сервиса и туризма
																					25	Маркетинга, сервиса и туризма
																					2	Истории и права
																					6	Информационной безопасности и
																					1	Философии, социологии и педагогики
																					4	Иностранных языков
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
4	17	34				0.25	92.75		0.35													
																					6	Информационной безопасности и
4	17	34				0.25	92.75														6	Информационной безопасности и
									0.35												6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и
										4	10		30		0.25		103.75					
										4	10		30		0.25		103.75				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
										4	10		30		0.25		103.75				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и
																					12	Менеджмента и региональной
																					12	Менеджмента и региональной
																					6	Информационной безопасности и
																					6	Информационной безопасности и прикладной информатики

-	-	-	Формы пром. атт.				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	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8			4	4		144	144	30.25	113.75		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5				3	3		108	108	51.35	30	26.65	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Прикладные программные продукты	5				3	3	36	108	108	51.35	30	26.65	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Пакеты прикладных программ	5				3	3	36	108	108	51.35	30	26.65	
Блок 2. Практика							21	21		756	756	240	516		756
Обязательная часть							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
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							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	
ФТД. Факультативы							10	10		360.35	360.35	171.25	188.75	0.35	
+	ФТД.01	Строевая подготовка, военная топография		5			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	ФТД.02	Программирование на языке Python		8			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	ФТД.03	Модуль получения квалификации "Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления"	5	455			6	6		216.35	216.35	102.75	113.25	0.35	
+	ФТД.03.01	Проектирование объектов строительства с элементами автоматизации		5			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	ФТД.03.02	Электроэнергетика		5			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	ФТД.03.03	Методы программирования в системах на основе программируемых логических контроллеров		4			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	ФТД.03.04	Квалификационный экзамен по модулю "Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления"	5							0.35	0.35			0.35	

[illegible]

[illegible]

Курс 3																			
Семестр 5									Семестр 6										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль
3	17	34				30	0.35	26.65											
3	17	34				30	0.35	26.65											
3	17	34				30	0.35	26.65											
									6					48	48	168	168		
									6					48	48	168	168		
									6					48	48	168	168		
6	51		51		0.75	113.25		0.35											
2	17		17		0.25	37.75													
4	34		34		0.5	75.5		0.35											
2	17		17		0.25	37.75													
2	17		17		0.25	37.75													
								0.35											

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	
										4	10	20			0.25		113.75						
										4	10	20			0.25		113.75					6	Информационной безопасности и прикладной информатики
										4	10	20			0.25		113.75					6	Информационной безопасности и
																						6	Информационной безопасности и
																						6	Информационной безопасности и
										6					48	48	168	168					
										6					48	48	168	168					
																						6	Информационной безопасности и
																						6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																						6	Информационной безопасности и
										6					48	48	168	168				6	Информационной безопасности и
										9					20		268		0.5	35.5			
										9					20		268		0.5	35.5		6	Информационной безопасности и прикладной информатики
										2	17	17			0.25		37.75						
																						24	Военный учебный центр
										2	17	17			0.25		37.75					6	Информационной безопасности и
																						21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
																						35	Нефтегазового дела и энергетики
																						6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																						21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин