Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Джанхотова Тамара Хасановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.08.2022 10:27:46
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

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* 12.04.2022

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Кунижева С.К.*

"12" апреля 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

10.03.01 Информационная безопасность

Профиль: направленность (профиль) N 2 "Организация и технология защиты информации" (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

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

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.030	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ И СЕТЯХ
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ
06.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	эксплуатационный
+	проектно-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											
															Семестр 1									Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210		7900.7	7900.7	3923.7	3159.5	817.5	24	27	204	17	289		1.5	447.5	1.05	79.95	29	221	51	255		1.25
Обязательная часть						149	149		5364	5364	2494.8	2238.25	630.95		23	170	17	187		1.25	371.75	1.05	79.95	24	187	17	187		1.25
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1			4	4	36	144	144	51.35	66	26.65		4	34		17			66	0.35	26.65						
+	Б1.О.02	Философия		3		3	3	36	108	108	68.25	39.75																	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12		10	10	36	360	360	153.85	179.5	26.65		3			51		0.25	56.75			3			51		0.25
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4		3	3	36	108	108	51.25	56.75																	
+	Б1.О.05	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.06	Математический анализ	12			7	7	36	252	252	102.7	96	53.3		3	34		17			30	0.35	26.65	4	34		17		
+	Б1.О.07	Физика	12			8	8	36	288	288	136.7	98	53.3		4	34	17	17			49	0.35	26.65	4	34	17	17		
+	Б1.О.08	Информатика		1		3	3	36	108	108	51.25	56.75			3	17		34		0.25	56.75								
+	Б1.О.09	Документоведение и документооборот		3		3	3	36	108	108	51.25	56.75																	
+	Б1.О.10	Экономика		3		3	3	36	108	108	51.25	56.75																	
+	Б1.О.11	Основы управленческой деятельности		6		3	3	36	108	108	51.25	56.75																	
+	Б1.О.12	Гуманитарные аспекты информационной безопасности	7			3	3	36	108	108	51.35	30	26.65																
+	Б1.О.13	Теория вероятности и математическая статистика	4			4	4	36	144	144	68.35	49	26.65																
+	Б1.О.14	Алгебра и геометрия	2	1		6	6	36	216	216	68.6	120.75	26.65		3	17		17		0.25	73.75			3	17		17		
+	Б1.О.15	Дискретная математика		3		2	2	36	72	72	51.25	20.75																	
+	Б1.О.16	Теория информации		5		2	2	36	72	72	51.25	20.75																	
+	Б1.О.17	Электроника и схемотехника		4		3	3	36	108	108	51.25	56.75																	
+	Б1.О.18	Языки программирования	4			3	3	36	108	108	51.35	30	26.65																
+	Б1.О.19	Информационные технологии	4	3		6	6	36	216	216	85.6	103.75	26.65																
+	Б1.О.20	Аппаратные средства вычислительной техники		5		3	3	36	108	108	51.25	56.75																	
+	Б1.О.21	Сети и системы передачи информации	6			4	4	36	144	144	51.35	57	35.65																
+	Б1.О.22	Основы информационной безопасности	2			3	3	36	108	108	51.35	30	26.65											3	34		17		
+	Б1.О.23	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	5			4	4	36	144	144	85.35	32	26.65																
+	Б1.О.24	Защита информации от утечки по техническим каналам	6			4	4	36	144	144	51.35	57	35.65																
+	Б1.О.25	Методы и средства криптографической защиты информации		7		3	3	36	108	108	51.35	30	26.65																
+	Б1.О.26	Программно-аппаратные средства защиты информации	7	6		6	6	36	216	216	102.6	86.75	26.65																
+	Б1.О.27	Основы управления информационной безопасностью	7			3	3	36	108	108	51.35	30	26.65																
+	Б1.О.28	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации	8			4	4	36	144	144	60.35	57	26.65																
+	Б1.О.29	Математическая логика и теория алгоритмов		3		3	3	36	108	108	68.25	39.75																	
+	Б1.О.30	Техническая защита информации	5			3	3	36	108	108	51.35	30	26.65																
+	Б1.О.31	Системы электронного документооборота		5		3	3	36	108	108	68.25	39.75																	
+	Б1.О.32	Моделирование процессов и систем защиты информации	6			4	4	36	144	144	51.35	66	26.65																
+	Б1.О.33	Нормативные акты и стандарты по информационной безопасности		7		3	3	36	108	108	51.25	56.75																	
+	Б1.О.34	Технические средства охраны и видеонаблюдения		7		3	3	36	108	108	51.25	56.75																	

					Курс 2																														Кур
2					Семестр 3									Семестр 4														Семестр 5									
СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	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.
	448.75		1.75	133.25	27	187	17	306		1.5	447.5	1.05	79.95	29	153	204	4	238	8		1		381		2.1	133.25	27	187	238	170	4		1.5	328.5	1.4	79.95	29
	363.75		1.4	106.6	24	170		238		1.5	400.5	0.7	53.3	16	102	102		68			0.5		222.5		1.05	79.95	17	119	153	68			1	217	0.7	53.3	20
					3	34		34		0.25	39.75																									
	56.75				4			51			66	0.35	26.65																							
														3	17			34			0.25		56.75													
	1.75																																			
	66		0.35	26.65																															
	49		0.35	26.65																															
					3	17		34		0.25	56.75																									
					3	34		17		0.25	56.75																									3
														4	34			34					49		0.35	26.65										
	47		0.35	26.65																															
					2	17		34		0.25	20.75																2	17	34				0.25	20.75			
														3	17	34					0.25		56.75													
														3	17	34							30		0.35	26.65										
					3	17		17		0.25	73.75			3	17	34							30		0.35	26.65										
																											3	17	34				0.25	56.75			
																																				4
	30		0.35	26.65																															
																											4	34		51				32	0.35	26.65	
																																				4
																																				3
					3	34		34		0.25	39.75																									
																											3	17	34					30	0.35	26.65	
																											3	17	51				0.25	39.75			
																																				4

с 3											Курс 4																				Закрепленная кафедра	
Семестр 6											Семестр 7									Семестр 8													
Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	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
136	187	153	4		1.25		474.75		1.4	124.6	29	153	170	187	4		1	398	1.75	133.25	13	80	20	80		0.5		233.5		0.7	53.3		
119	136	34			0.75		331.25		1.05	97.95	18	119	102	85			0.5	233.5	1.4	106.6	7	40		60				98		0.7	53.3		
																																2	Истории и права
																																1	Философии, социологии и педагогики
																																4	Иностранных языков
																																19	Химии и физико-химических методов исследования
																																5	Физического воспитания
																																7	Математики, физики и системного анализа
																																7	Математики, физики и системного анализа
																																6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																25	Маркетинга, сервиса и туризма
34		17			0.25		56.75																									12	Менеджмента и региональной экономики
											3	34		17				30	0.35	26.65												6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																7	Математики, физики и системного анализа
																																7	Математики, физики и системного анализа
																																7	Математики, физики и системного анализа
																																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
17	34						57		0.35	35.65																						6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																6	Информационной безопасности и прикладной информатики
17	34						57		0.35	35.65																						6	Информационной безопасности и прикладной информатики
											3	17	34					30	0.35	26.65												6	Информационной безопасности и прикладной информатики
17	34				0.25		56.75				3	17	34					30	0.35	26.65												6	Информационной безопасности и прикладной информатики
											3	17		34				30	0.35	26.65												6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					4	20		40				57		0.35	26.65	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																6	Информационной безопасности и прикладной информатики
17	34						66		0.35	26.65																						6	Информационной безопасности и прикладной информатики
											3	17		34			0.25	56.75														6	Информационной безопасности и прикладной информатики
											3	17	34				0.25	56.75														6	Информационной безопасности и прикладной информатики

+	Б1.О.35	Организация системы обеспечения информационной безопасности	8			3	3	36	108	108	40.35	41	26.65																		
+	Б1.О.36	История и культура адыгов		2		2	2	36	72	72	34.25	37.75													2	17		17		0.25
+	Б1.О.37	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	34.25	37.75			2	17		17		0.25	37.75									
+	Б1.О.38	Адыгейский язык		2		2	2	36	72	72	34.25	37.75													2	17		17		0.25
+	Б1.О.39	Культурология		5		2	2	36	72	72	34.25	37.75																		
+	Б1.О.40	Социология		6		2	2	36	72	72	34.25	37.75																		
+	Б1.О.41	Психология		2		2	2	36	72	72	34.25	37.75													2	17		17		0.25
+	Б1.О.42	Правоведение	3			3	3	36	108	108	34.35	47	26.65																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						61	61		2536.7	2536.7	1428.9	921.25	186.55	24	4	34		102		0.25	75.75			5	34	34	68		
+	Б1.В.01	Экономическая безопасность		8		3	3	36	108	108	40.25	67.75																		
+	Б1.В.02	Научно-исследовательская работа по организации и технологии защиты информации		67		7	7	36	252	252	119.5	132.5																		
+	Б1.В.03	Введение в специальность		1		4	4	36	144	144	68.25	75.75			4	34		34		0.25	75.75									
+	Б1.В.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					340	340	340							68										68		
+	Б1.В.05	Проектный практикум		4567		8	8	36	288	288	273	15		16																
+	Б1.В.06	Технологическое предпринимательство		4		3	3	36	108	108	51.25	56.75		4																
+	**Б1.В.07**	**Модуль получения квалификации "Программист"**	**45**	**5**		8	**8**		**288.35**	**288.35**	**153.95**	**107.75**	**26.65**																	
+	Б1.В.07.01	Программирование		5		4	4	36	144	144	85.25	58.75																		
+	Б1.В.07.02	Технологии и методы программирования	4			4	4	36	144	144	68.35	49	26.65																	
+	Б1.В.07.03(К)	*Квалификационный экзамен по модулю "Программист"*	*5*						*0.35*	0.35	0.35																			
+	Б1.В.08	**Модуль получения квалификации "Администратор информационной безопасности вычислительной сети"**	**244**			9	**9**		**324.35**	**324.35**	**137.05**	**134**	**53.3**	**4**											5	**34**	**34**			
+	Б1.В.08.01	Операционные системы	2			5	5	36	180	180	68.35	85	26.65												5	34	34			
+	Б1.В.08.02	Администрирование безопасности в операционных системах	4			4	4	36	144	144	68.35	49	26.65	4																
+	Б1.В.08.03(К)	*Квалификационный экзамен по модулю "Администратор информационной безопасности вычислительной сети"*	*4*						*0.35*	0.35	0.35																			
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**7**			5	**5**		**180**	**180**	**68.35**	**85**	**26.65**																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Кибербезопасность	7			5	5	36	180	180	68.35	85	26.65																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерной безопасность	7			5	5	36	180	180	68.35	85	26.65																	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**		3	**3**		**108**	**108**	**40.25**	**67.75**																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		8		3	3	36	108	108	40.25	67.75																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Авторское право		8		3	3	36	108	108	40.25	67.75																		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**5**			4	**4**		**144**	**144**	**68.35**	**49**	**26.65**																	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Прикладные программные продукты	5			4	4	36	144	144	68.35	49	26.65																	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ	5			4	4	36	144	144	68.35	49	26.65																	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**3**			3	**3**		**108**	**108**	**34.35**	**47**	**26.65**																	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Защита и обработка конфиденциальных документов	3			3	3	36	108	108	34.35	47	26.65																	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита информации в сети Интернет	3			3	3	36	108	108	34.35	47	26.65																	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**6**			4	**4**		**144**	**144**	**34.35**	**83**	**26.65**																	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экономика защиты информации	6			4	4	36	144	144	34.35	83	26.65																	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технико-экономическое обоснование проектных решений по защите информации	6			4	4	36	144	144	34.35	83	26.65																	
Блок 2.Практика						22	22		792	792	123	669		756											3					48
Обязательная часть						22	22		792	792	123	669		756											3					48
+	Б2.О.01(У)	Учебно-лабораторная практика			2	3	3	36	108	108	48	60		108											3					48
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			4	3	3	36	108	108	24	84		108																
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика			6	6	6	36	216	216	48	168		216																
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			8	10	10	36	360	360	3	357		324																

	37.75																																				
	37.75																																				
																												2	17		17			0.25	37.75			
																																					2
	37.75																																				
					3	17		17			47	0.35	26.65																								
	85		0.35	26.65	3	17	17	68			47	0.35	26.65	13	51	102	4	170	8		0.5		158.5		1.05	53.3	10	68	85	102	4		0.5	111.5	0.7	26.65	9
																																					3
								68										68											34								
														2				68	4		0.25		3.75				2			68	4		0.25	3.75			2
														3	17			34	4		0.25		56.75													
														4	**17**	**51**							**49**		**0.35**	**26.65**	4	**34**	**51**				**0.25**	**58.75**	**0.35**		
																											4	34	51				0.25	58.75			
														4	17	51							49		0.35	26.65										
																																			0.35		
	85		**0.35**	**26.65**										4	**17**	**51**	**4**						**49**		**0.7**	**26.65**										
	85		0.35	26.65																																
														4	17	51	4						49		0.35	26.65										
																									0.35												
																											4	**34**	**34**					**49**	**0.35**	**26.65**	
																											4	34	34					49	0.35	26.65	
																											4	34	34					49	0.35	26.65	
					3	**17**	**17**				**47**	**0.35**	**26.65**																								
					3	17	17				47	0.35	26.65																								
					3	17	17				47	0.35	26.65																								
																																					4
																																					4
																																					4
48	60	60												3							24	24	84	84													6
48	60	60												3							24	24	84	84													6
48	60	60																																			
														3							24	24	84	84													
																																					6

																					3	20		20				41		0.35	26.65	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																	2	Истории и права
																																	25	Маркетинга, сервиса и туризма
																																	25	Маркетинга, сервиса и туризма
																																	1	Философии, социологии и педагогики
17		17			0.25		37.75																										1	Философии, социологии и педагогики
																																	1	Философии, социологии и педагогики
																																	2	Истории и права
17	51	119	4		0.5		143.5		0.35	26.65	11	34	68	102	4		0.5	164.5	0.35	26.65	6	40	20	20		0.5		135.5						
																					3	20		20		0.25		67.75				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
	51				0.25		56.75				4		68				0.25	75.75														6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
		34																															5	Физического воспитания
		68	4		0.25		3.75				2			68	4		0.25	3.75														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
											5	**34**		**34**				**85**	**0.35**	**26.65**													
											5	34		34				85	0.35	26.65													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
											5	34		34				85	0.35	26.65													6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					3	**20**	**20**			**0.25**		**67.75**					
																					3	20	20			0.25		67.75				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					3	20	20			0.25		67.75				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
17		**17**					**83**		**0.35**	**26.65**																								
17		17					83		0.35	26.65																							6	Информационной безопасности и прикладной информатики
17		17					83		0.35	26.65																							6	Информационной безопасности и прикладной информатики
					48	48	168	168													10					3	3	357	321					
					48	48	168	168													10					3	3	357	321					
																																	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																																	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
					48	48	168	168																									6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					10					3	3	357	321			6	Информационной безопасности и прикладной информатики

Блок 3.Государственная итоговая аттестация						8	8		288	288	20.5	232	35.5																	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			8	8	36	288	288	20.5	232	35.5																	
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	81.5	62.5																		
+	ФТД.01	Электронная экономика		5		2	2	36	72	72	51.25	20.75																		
+	ФТД.02	Автоматизация бизнес-планирования		8		2	2	36	72	72	30.25	41.75																		

																													2	17	34				0.25	20.75			
																													2	17	34				0.25	20.75			

																					8					20		232		0.5	35.5		
																					8					20		232		0.5	35.5	6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					2	10	20			0.25		41.75					
																																6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																					2	10	20			0.25		41.75				6	Информационной безопасности и прикладной информатики