МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 29.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Кунижева С.К.*

"29" 05 2020 г.

10.03.01

Направление подготовки "Информационная безопасность" Профиль подготовки "Организация и технология защиты информации"

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
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	эксплуатационная
+	+	проектно-технологическая
+	+	экспериментально-исследовательская
+	+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1515 от 01.12.2016

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				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактные часы	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
+	Б1.Б.01	История	1					4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
+	Б1.Б.02	Философия		3				3	3	36	108	108	68.25	39.75	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12				10	10	36	360	360	153.85	170.5	35.65
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		12				2	2	36	72	72	68.5	3.5	
+	Б1.Б.06	Математический анализ	12					8	8	36	288	288	102.7	114	71.3
+	Б1.Б.07	Физика	12					8	8	36	288	288	136.7	80	71.3
+	Б1.Б.08	Информатика		1				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.Б.09	Документоведение и документооборот		3				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.Б.10	Экономика		3				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.Б.11	Основы управленческой деятельности		6				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.Б.12	Гуманитарные аспекты информационной безопасности	7					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65
+	Б1.Б.13	Теория вероятности и математическая статистика	4					4	4	36	144	144	68.35	40	35.65
+	Б1.Б.14	Алгебра и геометрия	2	1				7	7	36	252	252	68.6	147.75	35.65
+	Б1.Б.15	Дискретная математика		3				2	2	36	72	72	51.25	20.75	
+	Б1.Б.16	Теория информации		5				2	2	36	72	72	51.25	20.75	
+	Б1.Б.17	Электроника и схемотехника		4				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.Б.18	Языки программирования	4					4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
+	Б1.Б.19	Информационные технологии	4	3				6	6	36	216	216	85.6	94.75	35.65
+	Б1.Б.20	Аппаратные средства вычислительной техники		5				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.Б.21	Сети и системы передачи информации	6					4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
+	Б1.Б.22	Основы информационной безопасности		2				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.Б.23	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	5					4	4	36	144	144	85.35	23	35.65
+	Б1.Б.24	Техническая защита информации	6					4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
+	Б1.Б.25	Криптографические методы защиты информации		7				2	2	36	72	72	51.25	20.75	
+	Б1.Б.26	Программно-аппаратные средства защиты информации	7	6				5	5	36	180	180	68.6	75.75	35.65
+	Б1.Б.27	Основы управления информационной безопасностью	7					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65
+	Б1.Б.28	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации	8					3	3	36	108	108	40.35	32	35.65
+	Б1.Б.29	Математическая логика и теория алгоритмов		3				2	2	36	72	72	68.25	3.75	
+	Б1.Б.30	Информационные процессы и системы		5				3	3	36	108	108	68.25	39.75	
+	Б1.Б.31	Системы электронного документооборота	5					4	4	36	144	144	68.35	40	35.65
+	Б1.Б.32	Моделирование процессов и систем защиты информации	6					4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
+	Б1.Б.33	Нормативные акты и стандарты по информационной безопасности		7				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.Б.34	Технические средства охраны и видеонаблюдения	7					3	3	36	108	108	51.35	30	26.65
+	Б1.Б.35	Организация системы обеспечения информационной безопасности		8				3	3	36	108	108	40.25	67.75	
+	Б1.Б.36	История и культура адыгов		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	

Курс 1																	Курс 2																
Сем. 1									Сем. 2								Сем. 3									Сем. 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль
4	34		17			57	0.35	35.65																										
																		3	34		34		0.25	39.75										
3			51		0.25	56.75			3			51		0.25	56.75			4			51			57	0.35	35.65								
																											3	17		34		0.25	56.75		
1	17		17		0.25	1.75			1	17		17		0.25	1.75																			
4	34		17			57	0.35	35.65	4	34		17			57	0.35	35.65																	
4	34	17	17			40	0.35	35.65	4	34	17	17			40	0.35	35.65																	
3	17		34		0.25	56.75																												
																		3	17		34		0.25	56.75										
																		3	34		17		0.25	56.75										
																											4	34		34			40	0.35	35.65
3	17		17		0.25	73.75			4	17		17			74	0.35	35.65																	
																		2	17		34		0.25	20.75										
																											3	17	34			0.25	56.75		
																											4	17	34				57	0.35	35.65
																		2	17		17		0.25	37.75			4	17	34				57	0.35	35.65
									3	34		17		0.25	56.75																			

Курс 3																	Курс 4															
Сем. 5									Сем. 6								Сем. 7									Сем. 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Конт роль
									3	34		17		0.25	56.75																			
																		3	34		17			21	0.35	35.65								
2	17	34			0.25	20.75																												
3	17	34			0.25	56.75																												
									4	17	34				57	0.35	35.65																	
4	34		51			23	0.35	35.65																										
									4	17	34				57	0.35	35.65																	
																		2	17	34			0.25	20.75										
									2	17	17			0.25	37.75			3	17	17				38	0.35	35.65									
																		3	17		34			21	0.35	35.65								
																											3	20		20			32	0.35	35.65
3	34	17	17		0.25	39.75																												
4	17	51				40	0.35	35.65																										
									4	17	34				57	0.35	35.65																	
																		3	17		34		0.25	56.75										
																		3	17	34				30	0.35	26.65								
																											3	20		20		0.25	67.75		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	Истории и права
1	Философии, социологии и педагогики
4	Иностранных языков
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
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
12	Менеджмента и региональной экономики
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
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
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
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
2	Истории и права

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б1.Б.37	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.Б.38	Адыгейский язык		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.Б.39	Культурология		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.Б.40	Социология		6				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.Б.41	Психология		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.Б.42	Правоведение	3					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65
+	Б1.Б.43	Государственная политика национальной безопасности		8				4	4	36	144	144	51.25	92.75	
								153	*153*		*5508*	*5508*	*2508.85*	*2259.5*	*739.65*
Вариативная часть															
+	Б1.В.01	Экономическая безопасность	8					3	3	36	108	108	40.35	32	35.65
+	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	
+	Б1.В.04	Операционные системы	2					4	4	36	144	144	68.35	40	35.65
+	Б1.В.05	Программирование	5	4				7	7	36	252	252	85.6	130.75	35.65
+	Б1.В.06	Администрирование безопасности в операционных системах	4					4	4	36	144	144	68.35	40	35.65
+	Б1.В.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456							340	340	340		
+	Б1.В.08	Технологии и методы программирования	3					4	4	36	144	144	68.35	40	35.65
+	Б1.В.09	Проектный практикум		4567				8	8	36	288	288	273	15	
+	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	Ресурсы сети Интернет	7					5	5	36	180	180	68.35	85	26.65
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электронные библиотечные системы	7					5	5	36	180	180	68.35	85	26.65
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**				4	**4**		**144**	**144**	**30.25**	**113.75**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		8				4	4	36	144	144	30.25	113.75	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Авторское право		8				4	4	36	144	144	30.25	113.75	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**5**					4	**4**		**144**	**144**	**51.35**	**57**	**35.65**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Прикладные программные продукты	5					4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
-	Б1.В.ДВ.03.02	Пакеты прикладных программ	5					4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**3**					3	**3**	-	**108**	**108**	**34.35**	**38**	**35.65**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Защита и обработка конфиденциальных документов	3					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65
-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита информации в сети Интернет	3					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**6**					3	**3**		**108**	**108**	**34.35**	**38**	**35.65**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экономика защиты информации	6					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технико-экономическое обоснование проектных решений по защите информации	6					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65
								60	*60*		*2500*	*2500*	*1350.4*	*837.75*	*311.85*
								213	*213*		*8008*	*8008*	*3859.25*	*3097.25*	*1051.5*
Блок 2.Практики															
Вариативная часть															
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика			4			3	3	36	108	108	24	84	

Курс 1																	Курс 2																
Сем. 1									Сем. 2								Сем. 3									Сем. 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль
2	17		17		0.25	37.75																												
									2	17		17		0.25	37.75																				
									2	17		17		0.25	37.75																				
																		3	17		17			38	0.35	35.65									
24	*170*	*17*	*187*		*1.25*	*380.75*	*1.05*	*106.95*	*25*	*187*	*17*	*187*		*1.5*	*399.5*	*1.05*	*106.95*	*22*	*170*		*238*		*1.5*	*310.5*	*0.7*	*71.3*	*18*	*102*	*102*	*68*		*0.5*	*267.5*	*1.05*	*106.95*
4	34		34		0.25	75.75																												
									4	34	34				40	0.35	35.65																		
																											4	17	34			0.25	92.75		
																											4	17	51				40	0.35	35.65
			68									68									68									68				
																		4	17	51				40	0.35	35.65								
																											2			68		0.25	3.75		
																		3	**17**	**17**				**38**	**0.35**	**35.65**									
																		3	17	17				38	0.35	35.65									
																		3	17	17				38	0.35	35.65									
4	*34*		*102*		*0.25*	*75.75*			*4*	*34*	*34*	*68*			*40*	*0.35*	*35.65*	*7*	*34*	*68*	*68*			*78*	*0.7*	*71.3*	*10*	*34*	*85*	*136*		*0.5*	*136.5*	*0.35*	*35.65*
28	*204*	*17*	*289*		*1.5*	*456.5*	*1.05*	*106.95*	*29*	*221*	*51*	*255*		*1.5*	*439.5*	*1.4*	*142.6*	*29*	*204*	*68*	*306*		*1.5*	*388.5*	*1.4*	*142.6*	*28*	*136*	*187*	*204*		*1*	*404*	*1.4*	*142.6*
									3					48	60																				
																											3					24	84		

Курс 3																	Курс 4																
Сем. 5									Сем. 6								Сем. 7									Сем. 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль
2	17		17		0.25	37.75																												
									2	17		17		0.25	37.75																				
																											4	17		34		0.25	92.75		
18	*136*	*136*	*85*		*1*	*218*	*0.7*	*71.3*	*19*	*119*	*119*	*34*		*0.75*	*303.25*	*1.05*	*106.95*	*17*	*119*	*85*	*85*		*0.5*	*187.5*	*1.4*	*133.6*	*10*	*57*		*74*		*0.5*	*192.5*	*0.35*	*35.65*
																											3	20		20			32	0.35	35.65
									3		51			0.25	56.75			4		68			0.25	75.75											
3	17	17				38	0.35	35.65																										
			34									34																						
2			68		0.25	3.75			2			68		0.25	3.75			2			68		0.25	3.75										
																		5	**34**		**34**			**85**	**0.35**	**26.65**									
																		5	34		34			85	0.35	26.65									
																		5	34		34			85	0.35	26.65									
																											4	**10**	**20**			**0.25**	**113.75**		
																											4	10	20			0.25	113.75		
																											4	10	20			0.25	113.75		
4	**17**	**34**				**57**	**0.35**	**35.65**																										
4	17	34				57	0.35	35.65																										
4	17	34				57	0.35	35.65																										
									3	**17**		**17**			**38**	**0.35**	**35.65**																	
									3	17		17			38	0.35	35.65																	
									3	17		17			38	0.35	35.65																	
9	*34*	*51*	*102*		*0.25*	*98.75*	*0.7*	*71.3*	*8*	*17*	*51*	*119*		*0.5*	*98.5*	*0.35*	*35.65*	*11*	*34*	*68*	*102*		*0.5*	*164.5*	*0.35*	*76.65*	*7*	*30*	*20*	*20*		*0.25*	*145.75*	*0.35*	*35.65*
27	*170*	*187*	*187*		*1.25*	*316.75*	*1.4*	*142.6*	*27*	*136*	*170*	*153*		*1.25*	*401.75*	*1.4*	*142.6*	*28*	*153*	*153*	*187*		*1*	*352*	*1.75*	*160.25*	*17*	*87*	*20*	*94*		*0.75*	*338.25*	*0.7*	*71.3*

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
25	Маркетинга, сервиса и туризма
25	Маркетинга, сервиса и туризма
1	Философии, социологии и педагогики
1	Философии, социологии и педагогики
1	Философии, социологии и педагогики
2	Истории и права
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	Физического воспитания
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикл
6	Информационной безопасности и прикл
6	Информационной безопасности и прикл
6	Информационной безопасности и прикл
6	Информационной безопасности и прикл
6	Информационной безопасности и прикл
6	Информационной безопасности и прикл
6	Информационной безопасности и прикл
6	Информационной безопасности и прикл
6	Информационной безопасности и прикл
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика			6			6	6	36	216	216	48	168	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			8			9	9	36	324	324	3	321	
								21	*21*		*756*	*756*	*123*	*633*	
								21	*21*		*756*	*756*	*123*	*633*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Базовая часть															
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	36	216	216	20.5	160	35.5
								6	*6*		*216*	*216*	*20.5*	*160*	*35.5*
								6	*6*		*216*	*216*	*20.5*	*160*	*35.5*
ФТД.Факультативы															
Вариативная часть															
+	ФТД.В.01	Электронная экономика		5				2	2	36	72	72	51.25	20.75	
+	ФТД.В.02	Автоматизация бизнес-планирования		8				2	2	36	72	72	30.25	41.75	
								4	*4*		*144*	*144*	*81.5*	*62.5*	
								4	*4*		*144*	*144*	*81.5*	*62.5*	

Курс 1																	Курс 2																
Сем. 1									Сем. 2								Сем. 3									Сем. 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль
									3					45	60												3					24	84		
									3					45	60												3					24	84		

Курс 3																	Курс 4																
Сем. 5									Сем. 6								Сем. 7									Сем. 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАт	Контроль
									6					48	168																			
																											9					3	321		
									6					*48*	*168*													*9*					*3*	*321*		
									6					*48*	*168*													*9*					*3*	*321*		
																											6					20	160	0.5	35.5
																											6					*20*	*160*	*0.5*	*35.5*
																											6					*20*	*160*	*0.5*	*35.5*
2	17	34			0.25	20.75																													
																											2	10	20			0.25	41.75		
2	*17*	*34*			*0.25*	*20.75*																					*2*	*10*	*20*			*0.25*	*41.75*		
2	*17*	*34*			*0.25*	*20.75*																					*2*	*10*	*20*			*0.25*	*41.75*		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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