МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Майкопский государственный технологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 25.04.2018

УТВЕРЖДАЮ
Ректор *Куижева С.К.*
"25" апреля 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

Направление подготовки "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
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1515 от 01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе */ Задорожная Л.И./*

Начальник УМУ */ Чудесова Н.Н./*

Декан */ Доргушаова А.К./*

Зав. кафедрой */ Чефранов С.Г./*

-	-	-	Форма контроля										з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РГР	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		4									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	96	89.3
+	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										4	4	36	144	144	51.35	66	26.65
+	Б1.Б.13	Теория вероятности и математическая статистика	4										4	4	36	144	144	68.35	22	53.65
+	Б1.Б.14	Алгебра и геометрия	2	1									5	5	36	180	180	68.6	57.75	53.65
+	Б1.Б.15	Дискретная математика		3									3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	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	2										4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
+	Б1.Б.19	Информационные технологии	4	3									6	6	36	216	216	85.6	76.75	53.65
+	Б1.Б.20	Аппаратные средства вычислительной техники	5										4	4	36	144	144	51.35	39	53.65
+	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	30	26.65
+	Б1.Б.28	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации	8										4	4	36	144	144	40.35	50	53.65
+	Б1.Б.29	Математическая логика и теория алгоритмов		4									3	3	36	108	108	68.25	39.75	
+	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	66	26.65
+	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										4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
+	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			39	0.35	53.65	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			22	0.35	53.65
2	17		17		0.25	37.75			3	17		17			20	0.35	53.65																		
																		3	17		34		0.25	56.75											
																										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				39	0.35	53.65
									3	34		17		0.25	56.75																				
																										3	34		34		0.25	39.75		
									2	17		17		0.25	37.75																				

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
									3	34		17		0.25	56.75																				
																		4	34		17			66	0.35	26.65									
2	17	34			0.25	20.75																													
4	17	34				39	0.35	53.65																											
									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			30	0.35	26.65									
																											4	20		20			50	0.35	53.65
3	34	17	17		0.25	39.75																													
4	17	51				40	0.35	35.65																											
									4	17	34				66	0.35	26.65																		
																		3	17		34		0.25	56.75											
																		4	17	34				57	0.35	35.65									
																											3	20		20		0.25	67.75		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	Истории государства и права
1	Философии, социологии и педагогики
4	Иностранных языков
20	Технологий, машин и оборудованияпищевых производств
5	Физического воспитания
7	Высшей математики и системного анализа
19	Химии, физики и физико-химических методов исследования
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
9	Экономической теории и мировой экономики
12	Менеджмента и региональной экономики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
7	Высшей математики и системного анализа
7	Высшей математики и системного анализа
7	Высшей математики 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	Высшей математики 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 государства и права

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактные часы	СР	Контроль
+	Б1.Б.37	Русский язык и культура речи		3		2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.Б.38	Адыгейский язык		1		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	20	53.65
						153	*153*		*5508*	*5508*	*2457.7*	*2167*	*883.3*
Вариативная часть													
+	Б1.В.01	Экономическая безопасность	8			4	4	36	144	144	40.35	50	53.65
+	Б1.В.02	Научно-исследовательская работа по ОТЗИ		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	Архитектура операционных систем	2			4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
+	Б1.В.05	Программирование	4	5		6	6	36	216	216	102.6	77.75	35.65
+	Б1.В.06	Администрирование безопасности в операционных системах	4			4	4	36	144	144	68.35	22	53.65
+	Б1.В.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					340	340	340		
+	Б1.В.08	Технологии и методы программирования	3			5	5	36	180	180	68.35	76	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**			4	**4**		**144**	**144**	**68.35**	**40**	**35.65**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсы сети Интернет	7			4	4	36	144	144	68.35	40	35.65
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электронные библиотечные системы	7			4	4	36	144	144	68.35	40	35.65
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**		2	**2**		**72**	**72**	**30.25**	**41.75**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		8		2	2	36	72	72	30.25	41.75	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Авторское право		8		2	2	36	72	72	30.25	41.75	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**5**			3	**3**		**108**	**108**	**51.35**	**21**	**35.65**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Прикладные программные продукты	5			3	3	36	108	108	51.35	21	35.65
-	Б1.В.ДВ.03.02	Средства и системы телекоммуникаций	5			3	3	36	108	108	51.35	21	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**		**8**		3	**3**		**108**	**108**	**30.25**	**77.75**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Разработка приложений для мобильных устройств		8		3	3	36	108	108	30.25	77.75	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Операционные системы для мобильных устройств		8		3	3	36	108	108	30.25	77.75	
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**6**			3	**3**		**108**	**108**	**34.35**	**47**	**26.65**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экономика защиты информации	6			3	3	36	108	108	34.35	47	26.65
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технико-экономическое обоснование проектных решений по защите информации	6			3	3	36	108	108	34.35	47	26.65
						60	*60*		*2500*	*2500*	*1380.65*	*771.5*	*347.85*
						213	*213*		*8008*	*8008*	*3838.35*	*2938.5*	*1231.15*
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	

Курс 1																	Курс 2																
Сем. 1									Сем. 2								Сем. 3									Сем. 4							
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
																		2	17		17		0.25	37.75											
2	17		17		0.25	37.75																													
									2	17		17		0.25	37.75																					
																		3	17		17			20	0.35	53.65										
23	*170*	*17*	*187*		*1.25*	*326.75*	*1.05*	*124.95*	*26*	*187*	*51*	*170*		*1.25*	*364.75*	*1.4*	*160.6*	*20*	*119*		*187*		*1.25*	*322.75*	*0.7*	*89.3*	*20*	*153*	*68*	*136*		*1*	*254*	*0.7*	*107.3*
4	34		34		0.25	75.75																													
									4	17	34				57	0.35	35.65																		
																											3	17	34				21	0.35	35.65
																											4	17	51				22	0.35	53.65
			68									68									68									68					
																		5	17	51				76	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*	*17*	*34*	*68*			*57*	*0.35*	*35.65*	*8*	*34*	*68*	*68*			*114*	*0.7*	*71.3*	*9*	*34*	*65*	*136*		*0.25*	*46.75*	*0.7*	*89.3*
27	*204*	*17*	*289*		*1.5*	*402.5*	*1.05*	*124.95*	*30*	*204*	*85*	*238*		*1.25*	*421.75*	*1.75*	*196.25*	*28*	*153*	*68*	*255*		*1.25*	*436.75*	*1.4*	*160.6*	*29*	*187*	*153*	*272*		*1.25*	*300.75*	*1.4*	*196.6*
									3					48	60																				

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
2	17		17		0.25	37.75																												
									2	17		17		0.25	37.75																				
19	*136*	*136*	*85*		*0.75*	*200.25*	*1.05*	*124.95*	*19*	*119*	*119*	*34*		*0.75*	*312.25*	*1.05*	*97.95*	*19*	*119*	*85*	*85*		*0.5*	*268.5*	*1.4*	*124.6*	*7*	*40*		*40*		*0.25*	*117.75*	*0.35*	*53.65*
																											4	20		20			50	0.35	53.65
									3		51			0.25	56.75			4		68			0.25	75.75											
3	17	34			0.25	56.75																												
			34									34																						
2			68		0.25	3.75			2			68		0.25	3.75			2			68		0.25	3.75										
																		4	**34**		**34**			**40**	**0.35**	**35.65**									
																		4	34		34			40	0.35	35.65									
																		4	34		34			40	0.35	35.65									
																											2	**10**	**20**			**0.25**	**41.75**		
																											2	10	20			0.25	41.75		
																											2	10	20			0.25	41.75		
3	**17**	**34**				**21**	**0.35**	**35.65**																											
3	17	34				21	0.35	35.65																											
3	17	34				21	0.35	35.65																											
																											3	**10**	**20**			**0.25**	**77.75**		
																											3	10	20			0.25	77.75		
																											3	10	20			0.25	77.75		
									3	**17**		**17**			**47**	**0.35**	**26.65**																		
									3	17		17			47	0.35	26.65																		
									3	17		17			47	0.35	26.65																		
8	*34*	*68*	*102*		*0.5*	*81.5*	*0.35*	*35.65*	*8*	*17*	*51*	*119*		*0.5*	*107.5*	*0.35*	*26.65*	*10*	*34*	*68*	*102*		*0.5*	*119.5*	*0.35*	*35.65*	*9*	*40*	*40*	*20*		*0.5*	*169.5*	*0.35*	*53.65*
27	*170*	*204*	*187*		*1.25*	*281.75*	*1.4*	*160.6*	*27*	*136*	*170*	*153*		*1.25*	*419.75*	*1.4*	*124.6*	*29*	*153*	*153*	*187*		*1*	*388*	*1.75*	*160.25*	*16*	*80*	*40*	*60*		*0.75*	*287.25*	*0.7*	*107.3*

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 государства 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
5	Физического воспитания
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прик
6	Информационной безопасности и прик
6	Информационной безопасности и прик
6	Информационной безопасности и прик
6	Информационной безопасности и прик
6	Информационной безопасности и прик
6	Информационной безопасности и прик
6	Информационной безопасности и прик
6	Информационной безопасности и прик
6	Информационной безопасности и прик
6	Информационной безопасности и прик
6	Информационной безопасности и прик
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	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактные часы	СР	Контроль
+	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика			4								3	3	36	108	108	24	84	
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика			6								6	6	36	216	216	48	168	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика для выполнения ВКР			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 ВКР	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	Проектирование информационных систем		5									2	2	36	72	72	51.25	20.75	
+	ФТД.В.02	Корпоративные информационные системы		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					24	84		
										3					48	60														3					24	84		
										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
									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
6	Информационной безопасности и прикладной информатики