

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кушжева С.К.

2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 29.05.2020

10.05.04

Специальность 10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности

Специализация: специализация N 2 "Информационная безопасность финансовых и экономических структур"

Кафедра: Информационной безопасности и прикладной информатики

Факультет: Информационных систем в экономике и юриспруденции

Квалификация: Специалист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1514 от 01.12.2016

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	эксплуатационно-технологическая
+	+	организационно-управленческая
+	-	информационно-аналитическая
+	-	научно-исследовательская
+	-	проектная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Заборожная Л.И./

Начальник УМУ

Чудесова Н.Н./

Декан

Доргушаова А.К./

Зав. кафедрой

Чундышко В.Ю./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого acad. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт 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	Физическая культура и спорт		12			2	2	36	72	72	68.5	3.5	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12			10	10	36	360	360	156.85	167.5	35.65
+	Б1.Б.04	Физика	2	1			9	9	36	324	324	140.6	147.75	35.65
+	Б1.Б.05	Философия		7			2	2	36	72	72	36.25	35.75	
+	Б1.Б.06	Основы научных исследований		6			2	2	36	72	72	36.25	35.75	
+	Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		4			3	3	36	108	108	54.25	53.75	
+	Б1.Б.08	Основы управленческой деятельности		7			2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.Б.09	Геометрия	1				4	4	36	144	144	68.35	40	35.65
+	Б1.Б.10	Математический анализ	12				10	10	36	360	360	157.7	131	71.3
+	Б1.Б.11	Алгебра	12				8	8	36	288	288	141.7	75	71.3
+	Б1.Б.12	Дискретная математика	4	3			6	6	36	216	216	123.6	56.75	35.65
+	Б1.Б.13	Теория вероятности и математическая статистика	345				11	11	36	396	396	157.05	132	106.95
+	Б1.Б.14	Методы оптимизации	5	4			7	7	36	252	252	123.6	92.75	35.65
+	Б1.Б.15	Численные методы	5	4			6	6	36	216	216	106.6	73.75	35.65
+	Б1.Б.16	Математическая логика и теория алгоритмов	6				3	3	36	108	108	54.35	18	35.65
+	Б1.Б.17	Основы информационной безопасности		3			2	2	36	72	72	51.25	20.75	
+	Б1.Б.18	Безопасность операционных систем		6			3	3	36	108	108	72.25	35.75	
+	Б1.Б.19	Криптографические методы защиты информации		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.Б.20	Безопасность информационно-аналитических систем		9			4	4	36	144	144	68.25	75.75	
+	Б1.Б.21	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8	7			7	7	36	252	252	122.6	93.75	35.65
+	Б1.Б.22	Экономика	3				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
+	Б1.Б.23	Финансы, денежное обращение и кредит		8			2	2	36	72	72	54.25	17.75	
+	Б1.Б.24	Налоговая система и налогообложение		8			3	3	36	108	108	54.25	53.75	
+	Б1.Б.25	Экономический анализ		9			4	4	36	144	144	68.25	75.75	
+	Б1.Б.26	Информатика		1			3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.Б.27	Языки программирования		34			7	7	36	252	252	140.5	111.5	
+	Б1.Б.28	Технологии и методы программирования	6	5			6	6	36	216	216	104.6	75.75	35.65
+	Б1.Б.29	Методы анализа данных	8	7			7	7	36	252	252	88.6	127.75	35.65
+	Б1.Б.30	Базы данных и экспертные системы	4	3			7	7	36	252	252	105.6	110.75	35.65
+	Б1.Б.31	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем	789				13	13	36	468	468	122.05	239	106.95
+	Б1.Б.32	Информационные системы в экономике	6			6	3	3	36	108	108	55.85	16.5	35.65
+	Б1.Б.33	Введение в специальность	2				4	4	36	144	144	72.35	36	35.65
+	Б1.Б.34	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	В	А			11	11	36	396	396	128.6	231.75	35.65
+	Б1.Б.35	История и культура адыгов		2			2	2	36	72	72	36.25	35.75	
+	Б1.Б.36	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.Б.37	Психология		А			2	2	36	72	72	36.25	35.75	
+	Б1.Б.38	Модельная и информационная поддержка инновационных процессов	5	4		5	7	7	36	252	252	124.1	92.25	35.65

Курс 1														Курс 2																	
Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль
4	34		17		57	0.35	35.65																								
1	17		17	0.25	1.75			1	17		17	0.25	1.75																		
2			51	0.25	20.75			3			54	0.25	53.75			5			51		93	0.35	35.65								
4	34	17	17	0.25	75.75			5	36	18	18		72	0.35	35.65																
																								3	18		36	0.25	53.75		
4	34		34		40	0.35	35.65																								
5	34		51		59	0.35	35.65	5	36		36		72	0.35	35.65																
4	34		17		57	0.35	35.65	4	36		54		18	0.35	35.65																
																2	34		17	0.25	20.75			4	36		36		36	0.35	35.65
																4	17	17	17		57	0.35	35.65	4	18	18	18		54	0.35	35.65
																								3	36		36	0.25	35.75		
																								3	36	36		0.25	35.75		
																2	34		17	0.25	20.75										
																4	34		17		57	0.35	35.65								
3	17		34	0.25	56.75											4	34	34		0.25	75.75			3	36	36		0.25	35.75		
																3	17	34		0.25	56.75			4	18	36			54	0.35	35.65
																4	36	18	18		36	0.35	35.65								
																2	18		18	0.25	35.75										
2	17		17	0.25	37.75																										
																								3	36		18	0.25	53.75		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	Истории и права
5	Физического воспитания
4	Иностранных языков
29	Технологии пищевых продуктов и организации питания
1	Философии, социологии и педагогики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
30	Технологий производства сельско-хозяйственной продукции
19	Языки и физико-химических методов исследования
7	Математики, физики и системного анализа
7	Математики, физики и системного анализа
7	Математики, физики и системного анализа
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
3	Административного и уголовного 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
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
38	Русского языка как иностранного
1	Философии, социологии и педагогики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б1.Б.39	Государственная политика национальной безопасности		8			4	4	36	144	144	54.25	89.75	
+	Б1.Б.40	Адыгейский язык		2			2	2	36	72	72	36.25	35.75	
+	Б1.Б.41	Дисциплины специализации	AAA	566A			28	28		1008	1008	431.05	470	106.95
+	Б1.Б.41.01	Макростатистический анализ и прогнозирование		6			4	4	36	144	144	72.25	71.75	
+	Б1.Б.41.02	Математические методы в задачах финансового мониторинга	A				6	6	36	216	216	72.35	108	35.65
+	Б1.Б.41.03	Специальные технологии баз данных и информационных систем		56			5	5	36	180	180	87.5	92.5	
+	Б1.Б.41.04	Основы финансового расследования	A				5	5	36	180	180	72.35	72	35.65
+	Б1.Б.41.05	Анализ типологии финансовых махинаций	A				5	5	36	180	180	72.35	72	35.65
+	Б1.Б.41.06	Современные платежные системы и их безопасность		A			3	3	36	108	108	54.25	53.75	
							229	229		8244	8244	3726.75	3447.75	1069.5
Вариативная часть														
+	Б1.В.01	Сети и системы передачи информации	2				5	5	36	180	180	54.35	90	35.65
+	Б1.В.02	Информационные технологии	7				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
+	Б1.В.03	Стандартизация, сертификация и метрология в области защиты информации	A				4	4	36	144	144	72.35	36	35.65
+	Б1.В.04	Проектный практикум		4567			8	8	36	288	288	273	15	
+	Б1.В.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						340	340	340		
+	Б1.В.06	Безопасность электронного документооборота		8			4	4	36	144	144	54.25	89.75	
+	Б1.В.07	Моделирование информационно-аналитических систем	7	6			6	6	36	216	216	87.6	92.75	35.65
+	Б1.В.08	Распределенные информационно-аналитические системы	6	5			6	6	36	216	216	105.6	74.75	35.65
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8			4	4		144	144	54.25	89.75	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсы сети Интернет		8			4	4	36	144	144	54.25	89.75	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электронные библиотечные системы		8			4	4	36	144	144	54.25	89.75	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		В			4	4		144	144	28.25	115.75	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		В			4	4	36	144	144	28.25	115.75	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Авторское право		В			4	4	36	144	144	28.25	115.75	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	9				5	5		180	180	51.35	93	35.65
+	Б1.В.ДВ.03.01	Защита и обработка конфиденциальных документов	9				5	5	36	180	180	51.35	93	35.65
-	Б1.В.ДВ.03.02	Архивное дело	9				5	5	36	180	180	51.35	93	35.65
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	9				5	5		180	180	68.35	76	35.65
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая безопасность	9				5	5	36	180	180	68.35	76	35.65
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономика защиты информации	9				5	5	36	180	180	68.35	76	35.65
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3				4	4		144	144	51.35	57	35.65
+	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладные программные продукты	3				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
-	Б1.В.ДВ.05.02	Пакеты прикладных программ	3				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
							59	59		2464	2464	1292.05	886.75	285.2
							288	288		10708	10708	5018.8	4334.5	1354.7

Блок 2. Практикум, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Базовая часть

Курс 1													Курс 2																			
Сем. 1							Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4													
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	
								2	18		18	0.25	35.75																			
29	221	17	255	1.25	405.75	1.4	142.6	2	197	36	233	1	325	1.4	142.6	24	170	85	119	1	381	1.05	106.95	27	234	126	144	1.25	358.75	1.05	106.95	
								5	18	36			90	0.35	35.65																	
																								2			68	0.25	3.75			
			68								68								68							68						
																	4	17		34		57	0.35	35.65								
																4	17		34		57	0.35	35.65									
																4	17		34		57	0.35	35.65									
29	221	17	255	1.25	405.75	1.4	142.6	31	215	72	301	1	425	1.75	178.25	28	187	85	221	1	438	1.4	142.6	29	234	126	144	1.5	362.5	1.05	106.95	

Курс 3														Курс 4																	
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль
																								4	18		36	0.25	89.75		
3	17	34		0.25	56.75			6	54	18	36	0.5	107.5																		
								4	36		36	0.25	71.75																		
3	17	34		0.25	56.75			2	18	18		0.25	35.75																		
20	136	119	68	2	251	1.4	142.6	22	180	126	90	2.75	285.25	1.05	106.95	15	102	51	68	1	282	0.35	35.65	21	162	36	108	0.75	341.25	1.05	106.95

																4	17	34			57	0.35	35.65								
2			68	0.25	3.75			2			68	0.25	3.75			2		68		0.25	3.75										
			34								34													4	36	18		0.25	89.75		
								2	18		18	0.25	35.75			4	17	17	17		57	0.35	35.65								
3	17	17	17	0.25	56.75			3	18	18	18		18	0.35	35.65									4	18	36		0.25	89.75		
																								4	18	36		0.25	89.75		
																								4	18	36		0.25	89.75		
5	17	17	119	0.5	60.5			7	36	18	138	0.5	57.5	0.35	35.65	10	34	119	17	0.25	117.75	0.7	71.3	8	54	54		0.5	179.5		
25	152	136	187	2.5	311.5	1.4	142.6	29	216	144	228	3.25	342.75	1.4	142.6	25	136	170	68	1.25	398.75	1.05	106.95	29	216	90	108	1.25	520.75	1.05	106.95

Курс 5														Курс 6																	
Сем. 9								Сем. А						Сем. В						Сем. С											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль
								19	126	54	90	0.25	305.75	1.05	106.95																
								6	36		36		108	0.35	35.65																
								5	36		36		72	0.35	35.65																
								5	18	36	18		72	0.35	35.65																
								3	36	18		0.25	53.75																		
И	8	51	51	05	244.5	0.35	35.65	27	180	54	144	0.75	485.25	1.05	106.95	5	8		8		88	0.35	35.65								

								4	36		36		36	0.35	35.65																						
																4	14		14	0.25	115.75																
																4	14		14	0.25	115.75																
																4	14		14	0.25	115.75																
5	17		34		93	0.35	35.65																														
5	17		34		93	0.35	35.65																														
5	17		34		93	0.35	35.65																														
5	34		34		76	0.35	35.65																														
5	34		34		76	0.35	35.65																														
5	34		34		76	0.35	35.65																														
10	51		88		169	0.7	71.3	4	36		36		36	0.35	35.65	4	14		14	0.25	115.75																
23	136	51	119	05	413.5	1.05	106.95	31	226	54	180	0.75	521.25	1.4	142.6	9	42		42	0.25	203.75	0.35	35.65														

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
38	Русского языка как иностранного
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
3	Административного и уголовного 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 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

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР
+	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений			4		3	3	36	108	108	48	60	
+	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			68		12	12	36	432	432	96	336	
+	Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа			А		6	6	36	216	216	48	168	
+	Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			В		12	12	36	432	432	4	428	
							33	33		1188	1188	196	992	
							33	33		1188	1188	196	992	
Блок 3.Итоговая аттестация														
Базовая часть														
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	В				3	3	36	108	108	14.5	58	35.5
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	В				6	6	36	216	216	26.5	154	35.5
							9	9		324	324	41	212	71
							9	9		324	324	41	212	71
ФТД.Факультативы														
Вариативная часть														
+	ФТД.В.01	Электронная экономика		9			2	2	36	72	72	51.25	20.75	
+	ФТД.В.02	Автоматизация бизнес-планирования		7			2	2	36	72	72	34.25	37.75	
							4	4		144	144	85.5	58.5	
							4	4		144	144	85.5	58.5	

Курс 1														Курс 2																	
Сем. 1								Сем. 2						Сем. 3							Сем. 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль
																								3					48	60	
																								3					48	60	
																								3					48	60	

Курс 3								Курс 4															
Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль
								6				48	168			6						48	168
								6				48	168			6						48	168
								6				48	168			6						48	168
								2	17	17		0.25	37.75										
								2	<i>17</i>	<i>17</i>		<i>0.25</i>	<i>37.75</i>										
								2	<i>17</i>	<i>17</i>		<i>0.25</i>	<i>37.75</i>										

Курс 5														Курс 6																	
Сем. 9							Сем. А							Сем. В							Сем. С										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль
								6				48	168																		
																12					4	428									
								6				48	168			12					4	428									
								6				48	168			12					4	428									
																3	14				58	0.5	35.5								
																6				26	154	0.5	35.5								
																9	И			26	212	1	71								
																9	И			26	212	1	71								
2	17	34		0.25	20.75																										
2	17	34		0.25	20.75																										
2	17	34		0.25	20.75																										

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
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики