

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Майкопский государственный технологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 30.06.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

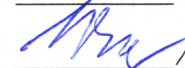
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1514 от 01.12.2016

### СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной работе

 / Задорожная Л.И./


Начальник УМУ

 / Чудесова Н.Н./

Декан

 / Доргушаова А.К./

Зав. кафедрой

 / Чундылко В.Ю./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого академических									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот			
Считать в плане	Индекс	Наименование																
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							288	288	10708	10708	5006	5006	3970	1732	4			
<b>Базовая часть</b>							234	234	8424	8424	3721.0	3721.0	3238.5	1464.4	2			
+	Б1.Б.01	История	1				4	4	144	144	51.35	51.35	39	53.65				
+	Б1.Б.02	Физическая культура и спорт		12			2	2	72	72	68.5	68.5	3.5					
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123			12	12	432	432	175.1	175.1	221.25	35.65				
+	Б1.Б.04	Физика	2	1			9	9	324	324	136.6	136.6	133.75	53.65				
+	Б1.Б.05	Философия		6			2	2	72	72	36.25	36.25	35.75					
+	Б1.Б.06	Основы научных исследований		6			2	2	72	72	36.25	36.25	35.75					
+	Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		7			2	2	72	72	51.25	51.25	20.75					
+	Б1.Б.08	Основы управленческой деятельности		8			2	2	72	72	36.25	36.25	35.75					
+	Б1.Б.09	Геометрия	1				4	4	144	144	68.35	68.35	22	53.65				
+	Б1.Б.10	Математический анализ	123				14	14	504	504	188.05	188.05	173	142.95				
+	Б1.Б.11	Алгебра	123				12	12	432	432	171.05	171.05	136	124.95				
+	Б1.Б.12	Дискретная математика	4	3			6	6	216	216	123.6	123.6	38.75	53.65				
+	Б1.Б.13	Теория вероятности и математическая статистика	345				10	10	360	360	157.05	157.05	96	106.95				
+	Б1.Б.14	Методы оптимизации	5	4			7	7	252	252	123.6	123.6	92.75	35.65				
+	Б1.Б.15	Численные методы	5	4			7	7	252	252	106.6	106.6	91.75	53.65				
+	Б1.Б.16	Математическая логика и теория алгоритмов	6				3	3	108	108	54.35	54.35	18	35.65				
+	Б1.Б.17	Основы информационной безопасности		3			2	2	72	72	51.25	51.25	20.75					
+	Б1.Б.18	Безопасность операционных систем		6			3	3	108	108	72.25	72.25	35.75					
+	Б1.Б.19	Криптографические методы защиты информации		7			3	3	108	108	51.25	51.25	56.75					
+	Б1.Б.20	Безопасность информационно-аналитических систем		9			4	4	144	144	68.25	68.25	75.75					
+	Б1.Б.21	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8	7			8	8	288	288	122.6	122.6	129.75	35.65				
+	Б1.Б.22	Экономика	3				4	4	144	144	51.35	51.35	39	53.65				
+	Б1.Б.23	Финансы, денежное обращение и кредит		8			3	3	108	108	54.25	54.25	53.75					
+	Б1.Б.24	Налоговая система и налогообложение		8			3	3	108	108	54.25	54.25	53.75					
+	Б1.Б.25	Экономический анализ		9			4	4	144	144	68.25	68.25	75.75					
+	Б1.Б.26	Информатика		1			3	3	108	108	51.25	51.25	56.75					
+	Б1.Б.27	Языки программирования		34			6	6	216	216	140.5	140.5	75.5					
+	Б1.Б.28	Технологии и методы программирования	6	5			6	6	216	216	104.6	104.6	57.75	53.65				
+	Б1.Б.29	Методы анализа данных	8	7			8	8	288	288	88.6	88.6	145.75	53.65				
+	Б1.Б.30	Базы данных и экспертные системы	4	3			6	6	216	216	105.6	105.6	74.75	35.65				
+	Б1.Б.31	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем	789				12	12	432	432	122.05	122.05	185	124.95	2			
+	Б1.Б.32	Информационные системы в экономике	6			6	3	3	108	108	55.85	55.85	16.5	35.65				
+	Б1.Б.33	Введение в специальность	2				4	4	144	144	68.35	68.35	40	35.65				
+	Б1.Б.34	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	В	А			10	10	360	360	120.6	120.6	185.75	53.65				
+	Б1.Б.35	История и культура адыгов		2			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75					
+	Б1.Б.36	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	34.25	34.25	37.75					
+	Б1.Б.37	Психология		А			2	2	72	72	36.25	36.25	35.75					
+	Б1.Б.38	Культурология		В			2	2	72	72	24.25	24.25	47.75					









Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	Истории государства и права
5	Физического воспитания
4	Иностранных языков
19	Химии, физики и физико-химических
1	Философии, социологии и педагогики
6	Информационной безопасности и
20	Технологии, машин и
12	Менеджмента и региональной
7	Высшей математики и системного
7	Высшей математики и системного
7	Высшей математики и системного
7	Высшей математики и системного
7	Высшей математики и системного анализа
7	Высшей математики и системного
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
3	Административного и уголовного права
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
2	Истории государства и права
25	Маркетинга, сервиса и туризма
1	Философии, социологии и педагогики
2	Истории государства и права

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.Б.39	Модельная и информационная поддержка инновационных процессов	5	4		5	7	7	36	252	252	124.1	92.25	35.65	
+	Б1.Б.40	<b>Дисциплины специализации</b>	<b>6AAA</b>	<b>56A</b>		<b>6</b>	<b>29</b>	<b>29</b>		<b>1044</b>	<b>1044</b>	<b>432.65</b>	<b>414.75</b>	<b>196.6</b>	
+	Б1.Б.40.01	Макростатистический анализ и прогнозирование	6			6	4	4	36	144	144	73.85	34.5	35.65	
+	Б1.Б.40.02	Математические методы в задачах финансового мониторинга	A				6	6	36	216	216	72.35	90	53.65	
+	Б1.Б.40.03	Специальные технологии баз данных и информационных систем		56			5	5	36	180	180	87.5	92.5		
+	Б1.Б.40.04	Основы финансового расследования	A				6	6	36	216	216	72.35	90	53.65	
+	Б1.Б.40.05	Анализ типологии финансовых махинаций	A				5	5	36	180	180	72.35	54	53.65	
+	Б1.Б.40.06	Современные платежные системы и их безопасность		A			3	3	36	108	108	54.25	53.75		
<b>Вариативная часть</b>							<b>54</b>	<b>54</b>		<b>2284</b>	<b>2284</b>	<b>1284.9</b>	<b>731.5</b>	<b>267.55</b>	<b>2</b>
+	Б1.В.01	Сети и системы передачи информации	2				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65	
+	Б1.В.02	Информационные технологии	7				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65	
+	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		2
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>8</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>54.25</b>	<b>89.75</b>		
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>В</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24.25</b>	<b>83.75</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование		В			3	3	36	108	108	24.25	83.75		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Авторское право		В			3	3	36	108	108	24.25	83.75		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>9</b>				<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>51.35</b>	<b>93</b>	<b>35.65</b>	
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>9</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>68.35</b>	<b>40</b>	<b>35.65</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая безопасность	9				4	4	36	144	144	68.35	40	35.65	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономика защиты информации	9				4	4	36	144	144	68.35	40	35.65	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>51.25</b>	<b>20.75</b>		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Документоведение и документооборот		3			2	2	36	72	72	51.25	20.75		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Электронные системы документооборота		3			2	2	36	72	72	51.25	20.75		
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>							<b>33</b>	<b>33</b>		<b>1188</b>	<b>1188</b>	<b>196</b>	<b>992</b>		<b>864</b>
<b>Базовая часть</b>							<b>33</b>	<b>33</b>		<b>1188</b>	<b>1188</b>	<b>196</b>	<b>992</b>		<b>864</b>
+	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений			4		3	3	36	108	108	48	60		





Курс 3																Курс 4																			
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 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	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль
4	34		34	1.5	38.5	0.35	35.65																												
3	17	34		0.25	56.75			6	54	18	36	1.75	70.25	0.35	35.65																				
								4	36		36	1.5	34.5	0.35	35.65																				
3	17	34		0.25	56.75			2	18	18		0.25	35.75																						
5	17	17	119	0.5	60.5			7	36	18	138	0.5	57.5	0.35	35.65	10	34	119	2	17		0.25	99.75	0.7	89.3			8	54	54		0.5	179.5		
																4	17	34					39	0.35	53.65										
2			68	0.25	3.75			2			68	0.25	3.75			2		68	2				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		
								6				48	168														6				48	48	168	168	
								6				48	168													6				48	48	168	168		



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
3	Административного и уголовного
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и
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
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и
6	Информационной безопасности и прикладной информатики

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	
+	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			68		12	12	36	432	432	96	336		216	
+	Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа			А		6	6	36	216	216	48	168		216	
+	Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			В		12	12	36	432	432	4	428		432	
<b>Блок 3.Итоговая аттестация</b>							9	9		324	324	41	212	71		
<b>Базовая часть</b>							9	9		324	324	41	212	71		
+	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		
<b>ФТД.Факультативы</b>							4	4		144	144	85.5	58.5			
<b>Вариативная часть</b>							4	4		144	144	85.5	58.5			
+	ФТД.В.01	Корпоративные информационные системы		9			2	2	36	72	72	51.25	20.75			
+	ФТД.В.02	Адыгейский язык		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75			







Курс 5																	Курс 6																									
Семестр 9								Семестр А								Семестр В								Семестр С																		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль							
								6				48	48	168	168																											
																		12					4	4	428	428																
																		9	14				26		212		1	71														
																		9	14				26		212		1	71														
																		3	14						58		0.5	35.5														
																		6					26		154		0.5	35.5														
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
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	Информационной безопасности и
25	Маркетинга, сервиса и туризма

ПРАКТИКИ

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Практика по получению первичных профессиональных умений	2	2			2					
			6	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			4					
			6	+	4					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	2			4					
			6	+	4					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	6	1			8					
			6	+	8					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	5	2			4					
			6	+	4					
	Итого по факту				22					
	Итого по плану				22					