"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)
"29" 04 2021 г.

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **6938**
Номер версии учебного плана: **2**

Шифр направления: **10.05.04**
Направление: Информационно-аналитические системы безопасности
Образовательная программа: **Информационно-аналитические системы безопасности**
Уровень: Специалистпо защите информации
Нормативный срок освоения ООП: 5 лет 6 мес.
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: ФГОС ВО

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **5 лет 6 мес.**

I. Примерный календарный учебный график.

Курсы	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	теоретич. обуч.	экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	другие практики	диплом. работы	гос. экзамены	каникулы	науч.-исслед. работа	магист. диссерт.	выходные и праздничные	Всего
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31											
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э		Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	34	6		2				9				51
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Т	Т	Т	Т	Э		Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	35	6						10				51
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Т	Т	Т	Т	Э		Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	35	6						10				51
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Т	Т	Т	Т	Э		Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	34	6		2	2			7				51
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Т	Т	Т	Т	Э		Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	34	6			4			7				51
VI	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	К	К	К		К	Д	Д	Д	Д	Д	К																													8	5	1	5	6			25

Т- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам (Недель теор. обучения в семестре / часов в неделю): I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	15																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**10588**	**4930**	**2125**	**1938**	**867**	**5658**													**285**		**30**	**27**	**29**	**31**	**32**	**28**	**29**	**25**	**30**	**24**		
2	**М.1.1**	**Основы профессиональной коммуникации**									**504**	**238**	**17**	**221**		**266**													**14**		**5**	**3**	**3**	**3**								
3		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
4	1.1.1	Основы профессиональной коммуникации									0					0																										
5		**Базовая часть**									**504**	**238**	**17**	**221**		**266**													**14**		**5**	**3**	**3**	**3**								
6	1.1.2	Иностранный язык	4	1-3							432	204		204		228	3	3	3	3									12		3	3	3	3								
7	1.1.3	Русский язык и культура речи		1							72	34	17	17		38	2												2		2											
8	**М.1.2**	**Экономика**									**108**	**51**	**34**	**17**		**57**													**3**						**3**							
9		**Базовая часть**									**108**	**51**	**34**	**17**		**57**													**3**						**3**							
10	1.2.1	Экономика		5							108	51	34	17		57					3								3						3							
11	**М.1.3**	**Безопасность жизнедеятельности**									**108**	**51**	**34**	**17**		**57**													**3**							**3**						
12		**Базовая часть**									**108**	**51**	**34**	**17**		**57**													**3**							**3**						
13	1.3.1	Безопасность жизнедеятельности		6							108	51	34	17		57						3							3							3						
14	**М.1.4**	**Основы информационной безопасности**									**108**	**34**	**17**	**17**		**74**													**3**				**3**									
15		**Базовая часть**									**108**	**34**	**17**	**17**		**74**													**3**				**3**									
16	1.4.1	Основы информационной безопасности		3							108	34	17	17		74			2										3													
17	**М.1.5**	**Мировоззренческие основы профессиональной деятельности**									**216**	**102**	**68**	**34**		**114**													**6**		**3**	**3**										
18		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
19	1.5.1	Мировоззренческие основы профессиональной деятельности									0					0																										
20		**Базовая часть**									**216**	**102**	**68**	**34**		**114**													**6**		**3**	**3**										
21	1.5.2	История		1							108	51	34	17		57	3												3		3											
22	1.5.3	Философия		2							108	51	34	17		57		3											3				3									
23	**М.1.6**	**Специальная математика**									**576**	**272**	**102**	**136**	**34**	**304**													**16**						**6**	**7**	**3**					
24		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
25	1.6.1	Специальная математика									0					0																										

26		**Базовая часть**									**576**	**272**	**102**	**136**	**34**	**304**												**16**					**6**	**7**	**3**					
27	1.6.2	Компьютерное моделирование	6								144	68	34		34	76						4						4						4							
28	1.6.3	Методы оптимизации		5							108	51	17	34		57					3							3					3								
29	1.6.4	Оценка рисков		7							108	51	17	34		57							3					3						3							
30	1.6.5	Теория принятия решений		6							108	51	17	34		57						3						3					3								
31	1.6.6	Численные методы		5							108	51	17	34		57					3							3					3								
32	**М.1.7**	**Аппаратные и программные средства информационных технологий**									**324**	**153**	**51**		**102**	**171**												**9**					**3**	**3**	**3**					
33		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																								
34	1.7.1	Аппаратные и программные средства информационных технологий									0					0																								
35		**Базовая часть**									**324**	**153**	**51**		**102**	**171**												**9**					**3**	**3**	**3**					
36	1.7.2	Аппаратные средства ЭВМ		5							108	51	17		34	57					3							3					3								
37	1.7.3	Сети и системы передачи информации		6							108	51	17		34	57						3						3						3							
38	1.7.4	Технологии разработки Интернет приложений		7							108	51	17		34	57							3					3							3						
39	**М.1.8**	**Информационно-аналитические системы**									**720**	**306**	**136**		**170**	**414**												**20**					**4**	**3**	**4**	**4**	**5**			
40		**Контроль (Базовая часть)**									**72**	**0**				**72**												**2**									**2**			
41	1.8.1	Проект по модулю Информационно-аналитические системы							9		72	0				72												2									2			
42		**Базовая часть**									**648**	**306**	**136**		**170**	**342**												**18**					**4**	**3**	**4**	**4**	**3**			
43	1.8.2	Базы данных и экспертные системы	5								144	68	34		34	76					4							4					4							
44	1.8.3	Моделирование информационно-аналитических систем	7								144	68	34		34	76							4					4							4						
45	1.8.4	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем		8							144	68	34		34	76								4				4								4					
46	1.8.5	Распределенные информационно-аналитические системы		6							108	51	17		34	57						3						3						3							
47	1.8.6	Управление проектами		9							108	51	17		34	57									3			3									3			
48	**М.1.9**	**Математические основы обеспечения информационной безопасности**									**1188**	**595**	**306**	**255**	**34**	**593**												**33**		**10**	**12**	**7**	**4**							
49		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																								
50	1.9.1	Математические основы обеспечения информационной безопасности									0					0																								
51		**Базовая часть**									**1188**	**595**	**306**	**255**	**34**	**593**												**33**		**10**	**12**	**7**	**4**							
52	1.9.2	Алгебра и теория чисел	2	1							216	102	51	51		114	3	3										6		3	3									
53	1.9.3	Геометрия		1							72	34	17	17		38	2											2		2										
54	1.9.4	Дискретная математика и математическая логика		3							108	68	34	34		40			4									3				3								
55	1.9.5	Дифференциальные уравнения и численные методы		2							144	68	34	34		76		4										4			4									
56	1.9.6	Математический анализ	1-2								360	204	102	102		156	6	6										10		5	5									
57	1.9.7	Специальные главы математики		3							144	68	34		34	76			4									4				4								
58	1.9.8	Теория вероятностей и математическая статистика	4								144	51	34	17		93				3								21						**4**		**7**	**4**	**6**		
59	**М.1.10**	**Информационная безопасность**									**756**	**323**	**153**	**34**	**136**	**433**												**2**									**2**			
60		**Контроль (Базовая часть)**									**72**	**0**				**72**												2									2			
61	1.10.1	Проект по модулю Информационная безопасность							9		72	0				72												**19**						**4**		**7**	**4**	**4**		
62		**Базовая часть**									**684**	**323**	**153**	**34**	**136**	**361**												4									4			
63	1.10.2	Безопасность операционных систем	9								144	68	34		34	76									4			3							3					
64	1.10.3	Криптографические методы защиты информации		7							108	51	17		34	57							3					4						4						
65	1.10.4	Организационное и правовое обеспечение защиты информации	5								144	68	34	34		76					4							4									4			
66	1.10.5	Программно-аппаратные средства защиты информации	8								144	68	34		34	76								4				4									4			
67	1.10.6	Техническая защита информации	7								144	68	34		34	76							4					4												
68	**М.1.11**	**Информационные технологии**									**504**	**170**	**85**		**85**	**334**												**14**		**5**	**5**		**4**							
69		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																								
70	1.11.1	Информационные технологии									0					0																								
71		**Базовая часть**									**504**	**170**	**85**		**85**	**334**												**14**		**5**	**5**		**4**							
72	1.11.2	Алгоритмизация и программирование	2								180	68	34		34	112		4										5			5									
73	1.11.3	Информатика	1								180	68	34		34	112	4											4					4							
74	1.11.4	Технологии и методы программирования	4								144	34	17		17	110				2								6						**6**						
75	**М.1.12**	**Основы правовой деятельности**									**216**	**102**	**68**	**34**		**114**																								
76		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																								
77	1.12.1	Основы правовой деятельности									0					0																								
78		**Базовая часть**									**216**	**102**	**68**	**34**		**114**												6						**6**						
79	1.12.2	Банковское и налоговое право		5							108	51	34	17		57					3							3						3						
80	1.12.3	Международное право и политология		5							108	51	34	17		57					3							3						3						
81	**М.1.13**	**Основы финансовой деятельности**									**576**	**238**	**136**	**102**		**338**												**16**						**3**	**4**	**3**	**6**			
82		**Контроль (Базовая часть)**									**72**	**0**				**72**												**2**									**2**			

83	1.13.1	Проект по модулю Основы финансовой деятельности							8		72	0				72													2									2				
84		**Базовая часть**									**504**	**238**	**136**	**102**		**266**													**14**						**3**	**4**	**3**	**4**				
85	1.13.2	Бухгалтерский и налоговый учет		5							108	51	34	17		57					3								3						3							
86	1.13.3	Виртуальные формы денежного обращения	6								144	68	34	34		76						4							4							4						
87	1.13.4	Финансовый контроль		7							108	51	34	17		57							3						3								3					
88	1.13.5	Экономическая безопасность	8								144	68	34	34		76								4					4									4				
89	**М.1.14**	**Правовое обеспечение профессиональной деятельности**									**216**	**136**	**68**	**68**		**80**													**6**				**3**	**3**								
90		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
91	1.14.1	Правовое обеспечение профессиональной деятельности									0					0																										
92		**Базовая часть**									**216**	**136**	**68**	**68**		**80**													**6**				**3**	**3**								
93	1.14.2	Гражданское право		4							108	68	34	34		40				4									3					3								
94	1.14.3	Правоведение		3							108	68	34	34		40			4										3				3									
95	**М.1.15**	**Финансы, денежное обращение и кредит**									**360**	**238**	**136**	**102**		**122**													**10**					**10**								
96		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
97	1.15.1	Финансы, денежное обращение и кредит									0					0																										
98		**Базовая часть**									**360**	**238**	**136**	**102**		**122**													**10**					**10**								
99	1.15.2	Банковское дело		4							108	68	34	34		40				4									3					3								
100	1.15.3	Деньги, кредит, банки	4								144	102	68	34		42				6									4					4								
101	1.15.4	Финансы		4							108	68	34	34		40				4									3					3								
102	**М.1.17**	**Методология профессиональной деятельности**									**684**	**272**	**102**	**119**	**51**	**412**													**19**									**4**	**10**	**5**		
103		**Контроль (Базовая часть)**									**72**	**0**				**72**													**2**											**2**		
104	1.17.1	Проект по модулю Методология профессиональной деятельности							10		72	0				72													2											2		
105		**Базовая часть**									**612**	**272**	**102**	**119**	**51**	**340**													**17**									**4**	**10**	**3**		
106	1.17.2	Методология научных исследований		8							108	51	17	34		57								3					3									3				
107	1.17.3	Методы информационного поиска и Интернет-разведка	9								216	85	34		51	131									5				6										6			
108	1.17.4	Система ПОД/ФТ	10	9							216	102	51	51		114									3	3			6										3	3		
109	1.17.5	Современные проблемы информационно-аналитической деятельности		8-9							72	34		34		38								1	1				2									1	1			
110	**М.1.23**	**Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности**									**540**	**238**	**136**	**34**	**68**	**302**													**15**			**4**	**7**	**4**								
111		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
112	1.23.1	Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности									0					0																										
113		**Базовая часть**									**540**	**238**	**136**	**34**	**68**	**302**													**15**			**4**	**7**	**4**								
114	1.23.2	Схемотехника цифровых устройств	4								144	51	34		17	93				3									4					4								
115	1.23.3	Физика	2-3								288	136	68	34	34	152		4	4										8			4	4									
116	1.23.4	Электроника		3							108	51	34		17	57			3										3				3									
117	**М.1.26**	**Физическая культура и спорт**									**400**	**374**		**374**		**26**													**2**							**2**						
118		**Базовая часть**									**400**	**374**		**374**		**26**													**2**							**2**						
119	1.26.1	Прикладная физическая культура		1-5							328	323		323		5	4	4	4	4	3																					
120	1.26.2	Физическая культура		6							72	51		51		21						3							2							2						
121	**Б1**	**Дополнительные модули (Майноры)**		**6-7**							**216**	**68**	**68**			**148**						**2**	**2**						**6**							**3**	**3**					
122	**Б1**	**Вариативная часть по выбору студента (Блок 1)**		**1, 3-10**					**5-6**	**7**	**756**	**306**	**102**	**204**		**450**					**2**	**2**	**2**			**12**			**21**						**3**	**3**	**3**			**12**		
123	**Б1**	**Вариативная часть ВУЗа (Блок 1)**		**1, 3-4, 7-10**							**1512**	**663**	**306**	**170**	**187**	**849**	**7**		**6**	**2**			**3**	**7**	**7**	**7**			**42**		**7**		**6**	**3**			**3**	**7**	**9**	**7**		
124	**Б2**	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа**									**1296**	**0**				**1296**													**36**			**3**						**6**		**6**	**21**	
125	**М.2.1**	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**									**1296**	**0**				**1296**													**36**			**3**						**6**		**6**	**21**	
126		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
127	2.1.1	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)									0					0																										
128		**Базовая часть**									**1296**	**0**				**1296**													**36**			**3**						**6**		**6**	**21**	
129	2.1.2	Научно-исследовательская работа	11								324	0				324													9												9	
130	2.1.3	Практика по получению первичных профессиональных умений		8							108	0				108													3									3				
131	2.1.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8							108	0				108													3									3				
132	2.1.5	Преддипломная практика	11								432	0				432													12												12	
133	2.1.6	Учебно-лабораторный практикум		2							108	0				108													3			3										
134	2.1.7	Эксплуатационная практика		10							216	0				216													6											6		

135	**Б3**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**													**9**												**9**	
136	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**													**9**												**9**	
137		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
138	3.1.1	Государственная итоговая аттестация									0					0																										
139		**Базовая часть**									**324**	**0**				**324**													**9**												**9**	
140	3.1.2	Выпускная квалификационная работа	11								252	0				252													7												7	
141	3.1.3	Государственный экзамен	11								72	0				72													2												2	
142	**Б4**	**Факультативы**									**108**	**34**	**17**	**17**		**74**													**3**										**3**			
143	**М.4.1**	**Мошенничество в платежной сфере**									**108**	**34**	**17**	**17**		**74**													**3**										**3**			
144		**По выбору студента**									**108**	**34**	**17**	**17**		**74**													**3**										**3**			
145	4.1.1	Мошенничество в платежной сфере		9							108	34	17	17		74									2				3										3			
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									12208	4930	2125	1938	867	7278	34	31	34	35	34	27	27	23	23	22	0	0	**330**	**0**	**30**	**30**	**29**	**31**	**32**	**28**	**29**	**31**	**30**	**30**	**30**	**0**
		Общая трудоемкость Базовой части (Блок 1)									8104	3893	1649	1564	680	4211	27	31	28	33	32	23	20	16	16	3	0	0	**216**	**0**	**23**	**27**	**23**	**28**	**29**	**22**	**20**	**18**	**21**	**5**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Вариативной части ВУЗа (Блок 1)									1512	663	306	170	187	849	7	0	6	2	0	0	3	7	7	7	0	0	**42**	**0**	**7**	**0**	**6**	**3**	**0**	**0**	**3**	**7**	**9**	**7**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Вариативной части по выбору студента (Блок 1)									972	374	170	204	0	598	0	0	0	0	2	4	4	0	0	12	0	0	**27**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**6**	**6**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**
		Число курсовых проектов																																								
		Число курсовых работ																																								
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																								
		Число проектов по модулю									6										1	1		1	2	1																
		Число интегрированных экзаменов																																								
		Число зачетов									74						10	5	11	6	9	7	8	7	5	6																
		Число экзаменов									27						2	4	1	5	2	2	2	2	2	1	4															
		Число контрольных работ																																								

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Практика по получению первичных профессиональ	8,	2	Научно-исследовательская работа	11,	6	Выпускная квалификационная работа	11,	5	Государственный экзамен	11,	1
Учебно-лабораторный практикум	2,	2	Практика по получению профессиональных умений	8,	2						
			Преддипломная практика	11,	8						
			Эксплуатационная практика	10,	4						

Вид(ы) профессиональной деятельности:

основной (основные):
организационно-управленческая
правоохранительная
проектная,
эксплуатационно-технологическая,
информационно-аналитическая,
научно-исследовательская

дополнительный (дополнительные):

Примечания:
1 Наименования дисциплин (модулей) отражаются в приложении учебного плана
2 Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 43.10 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока 1.
Лекционные часы могут быть уменьшены или перераспределены на практические и лабораторные занятия.
3 Количество часов, отведенных на лекционные, практические, лабораторные занятия по Вариативной части ВУЗа (Блок 1) и Вариативной части по выбору студента (Блок 1) являются максимально допустимыми
4 Число зачетов и экзаменов по образовательной программе являются максимально допустимыми
5 Возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору студента составляет 39.13 процентов вариативной частиВУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)"

Начальник отдела проектирования образовательных программ и организации учебного процесса ____________ Р.Х.Токарева

Директор института ____________

Руководитель образовательной программы ____________

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **6938**
Номер версии учебного плана: **2**

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Специалист по защите информации
Нормативный срок освоения ООП: 5 лет 6 мес.
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: ФГОС ВО

10.05.04
Информационно-аналитические системы безопасности
Информационно-аналитические системы безопасности

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **5 лет 6 мес.**

Вариативная часть ВУЗа и Вариативная часть по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд дисц.курс.проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																		Недель теор. обучения в семестре																									
																		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	15														
																		часов в неделю																									
1	Б1	**Дисциплины (модули)**									**3240**		**1343**	**578**	**578**	**187**	**1897**													**90**		**7**		**6**	**3**	**6**	**9**	**12**	**7**	**9**	**31**		
2	М.1.16	**Математические методы финансового мониторинга**									**612**		**255**	**119**	**68**	**68**	**357**													**17**								**3**	**4**	**6**	**4**		
3		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									**72**		**0**				**72**													**2**										**2**			
4	1.16.1	Проект по модулю Математические методы финансового мониторинга							9		72		0				72													2										2			
5		**Вариативная часть ВУЗа**									**540**		**255**	**119**	**68**	**68**	**285**													**15**								**3**	**4**	**4**	**4**		
6	1.16.2	Математические методы в задачах финансового мониторинга	9								144		68	34	34		76									4				4										4			
7	1.16.3	Методы анализа данных		7							108		51	17		34	57							3						3								3					
8	1.16.4	Методы оценивания эффективности в финансовом мониторинге	10								144		68	34	34		76										4			4										4			
9	1.16.5	Методы прогнозирования данных	8								144		68	34		34	76								4					4								4					
10	М.1.18	**Уголовное право и криминалистика**									**324**		**153**	**85**	**68**		**171**													**9**									**3**	**3**	**3**		
11		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									**0**						**0**																										
12	1.18.1	Уголовное право и криминалистика									0						0																										
13		**Вариативная часть ВУЗа**									**324**		**153**	**85**	**68**		**171**													**9**									**3**	**3**	**3**		
14	1.18.2	Оперативно-розыскная деятельность		9							108		51	17	34		57									3				3										3			
15	1.18.3	Расследование компьютерных преступлений		10							108		51	34	17		57										3			3										3			
16	1.18.4	Уголовное право и процесс		8							108		51	34	17		57								3					3								3					
17	М.1.19	**Введение в информационно-аналитическую деятельность**									**252**		**119**	**51**	**34**	**34**	**133**													**7**		**7**												
18		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									**0**						**0**																										
19	1.19.1	Введение в информационно-аналитическую деятельность									0						0																										
20		**Вариативная часть ВУЗа**									**252**		**119**	**51**	**34**	**34**	**133**													**7**		**7**												
21	1.19.2	Введение в специальность		1							108		51	17	34		57	3												3		3												
22	1.19.3	Компьютерная и инженерная графика		1							144		68	34		34	76	4												4		4												
23	М.1.20	**Иностранный язык специальности**									**324**		**102**		**102**		**222**													**9**						**3**	**3**	**3**						
24		**Контроль (По выбору студента)**									**108**		**0**				**108**													**3**						**1**	**1**	**1**						
25	1.20.1	Проект по модулю иностранный язык специальности							5-6	7	108		0				108													3						1	1	1						
26		**По выбору студента**									**216**		**102**		**102**		**114**													**6**						**2**	**2**	**2**						
27	1.20.2	Иностранный язык специальности		5-7							216		102		102		114					2	2	2						6						2	2	2						
28	М.1.21	**Средства разработки программного обеспечения**									**324**		**136**	**51**		**85**	**188**													**9**				**6**	**3**									
29		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									**0**						**0**																										
30	1.21.1	Средства разработки программного обеспечения									0						0																										
31		**Вариативная часть ВУЗа**									**324**		**136**	**51**		**85**	**188**													**9**				**6**	**3**									
32	1.21.2	Алгоритмы и структуры данных		3							108		51	17		34	57			3										3				3										
33	1.21.3	Интерфейсы программного обеспечения		4							108		34	17		17	74				2									3					3									
34	1.21.4	Объектно-ориентированное программирование		3							108		51	17		34	57			3										3				3										
35	М.1.22	**Иностранный язык для научных целей**									**324**		**102**		**102**		**222**													**9**						**3**	**3**	**3**						
36		**Контроль (По выбору студента)**									**108**		**0**				**108**													**3**						**1**	**1**	**1**						
37	1.22.1	Проект по модулю иностранный язык для научных целей							5-6	7	108		0				108													3						1	1	1						
38		**По выбору студента**									**216**		**102**		**102**		**114**													**6**						**2**	**2**	**2**						
39	1.22.2	Иностранный язык для научных целей		5-7							216		102		102		114					2	2	2						6						2	2	2						
40	М.1.24	**Информационная безопасность экономической и финансовой деятельности организаций**									**432**		**204**	**102**	**102**		**228**													**12**												**12**		
41		**Контроль (По выбору студента)**									**0**						**0**																										

42	1.24.1	Информационная безопасность экономической и финансовой деятельности организаций									0						0																															
43		**По выбору студента**									**432**		**204**	**102**	**102**		**228**												**12**											**12**						
44	1.24.2	Кадровая политика и аудит		10							**144**		68	34	34		76									4			4											4						
45	1.24.3	Контрольно-надзорная деятельность		10							**144**		68	34	34		76									4			4											4						
46	1.24.4	Специальная психология		10							**144**		68	34	34		76									4			4											4						
47	**М.1.25**	**Информационная безопасность финансовой деятельности банков**									**432**		**204**	**102**	**102**		**228**												**12**											**12**						
48		**Контроль (По выбору студента)**									**0**						**0**																															
49	1.25.1	Информационная безопасность финансовой деятельности банков									0						0																															
50		**По выбору студента**									**432**		**204**	**102**	**102**		**228**												**12**											**12**						
51	1.25.2	Безопасность дистанционного банковского обслуживания		10							144		68	34	34		76									4			4											4						
52	1.25.3	Система физической защиты банков		10							144		68	34	34		76									4			4											4						
53	1.25.4	Финансовые преступления в сфере информационных технологий		10							144		68	34	34		76									4			4											4						
54	**М.1.27**	**Майноры 1**									**216**		**68**	**68**			**148**												**6**							**3**	**3**										
55		**По выбору студента**									**216**		**68**	**68**			**148**												**6**							**3**	**3**										
56	1.27.1	Майнор 1		6							108		34	34			74						2						3							3											
57	1.27.2	Майнор 2		7							108		34	34			74							2					3								3										
58	**Б4**	**Факультативы**									**108**		**34**	**17**	**17**		**74**												**3**										**3**						
59	**М.4.1**	**Мошенничество в платежной сфере**									**108**		**34**	**17**	**17**		**74**												**3**										**3**						
60		**По выбору студента**									**108**		**34**	**17**	**17**		**74**												**3**										**3**						
61	4.1.1	Мошенничество в платежной сфере		9							108		34	17	17		74									2			3										**3**						

Начальник отдела проектирования образовательных программ
и организации учебного процесса

Р.Х.Токарева

Директор института

Руководитель образовательной программы