

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА: специальность 10.05.04 –
Информационно-аналитические системы безопасности**
Специализация «Информационная безопасность финансовых и экономических структур»
(срок обучения 5,5 лет)

№ дисц	Дисциплина	Экзамены	Зачеты	Курсовые работы и проекты	Всего часов
<u>Гуманитарный, социальный и экономический цикл</u>					
1	История Отечества	1			144
2	Философия		4		108
3	Иностранный язык	2,4	1,3		432
4	Экономика		8		108
5	Правоведение		5		72
6	Основы управленческой деятельности		7		72
7	Экономическая безопасность	10			216
8	Русский язык и культура речи		1		72
9	Социология		5		108
10	Психология и педагогика / Культурология (по выбору)		7		108
11	Управление организацией / Управление финансами предприятия (по выбору)		8	72	
<u>Математический и естественнонаучный цикл</u>					
12	Алгебра		1		108
13	Геометрия	2			180
14	Математический анализ	1,3	2		468
15	Теория вероятностей и математическая статистика	3,4			360
16	Дискретная математика	5	4		252
17	Информатика	1			180
18	Физика	2,3			360
19	Методы оптимизации		8		108
20	Численные методы		3		108
21	Математическая логика и теория алгоритмов		2		108
22	Теория информации		4		72
23	Системный анализ / Криптографические протоколы и стандарты (по выбору)		3		72
24	Планирование эксперимента / Теория массового обслуживания (по выбору)		5		72
25	Теория игр и исследование операций / Теория надежности (по выбору)		5		108
<u>Дисциплины специализации математического и естественнонаучного цикла</u>					
26	<i>Макростатистический анализ и прогнозирование</i>	6		7	180
27	<i>Математические методы в задачах финансового мониторинга</i>		6		72
<u>Профессиональный цикл</u>					
28	Безопасность жизнедеятельности	9			144
29	Основы информационной безопасности	2			144
30	Безопасность операционных систем	5	4		252
31	Безопасность электронного документооборота		9		108
32	Криптографические методы защиты информации	5			144
33	Безопасность информационных и аналитических систем	7			144
34	Языки программирования	3			144

35	Технология и методы программирования	4			144
36	Базы данных и экспертные системы	5,6	4	6	360
37	Моделирование автоматизированных информационных систем	7		8	180
38	Распределенные автоматизированные информационные системы		9		108
39	Принципы построения, проектирования и эксплуатации автоматизированных информационных систем	7,8			360
40	Формализованные модели и методы решения аналитических задач	8	7	9	252
41	Методология и организация информационно-аналитической деятельности		2		108
42	Основы гражданского права и гражданского процесса		7		108
43	Основы административного, уголовного и уголовно-процессуального права	10			144
44	Основы финансового права	8			144
45	Финансы, денежное обращение и кредит	4	3	5	252
46	Налоговая система и налогообложение	9			144
47	Финансовый анализ	7			144
48	Современные платежные системы и их безопасность	9	8		252
49	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6			144
50	Безопасность сетей ЭВМ	6	5		252
51	Безопасность программного обеспечения		9		72
52	Документоведение		6		108
53	Системное программирование		6		108
54	Прикладная криптография		6		108
55	Введение в специальность		1		72
56	Методы анализа данных и естественно-языковых текстов		10		108
57	Организация ЭВМ и вычислительных систем	1			144
58	Теоретические основы компьютерной безопасности		7		108
59	Основы программирования		2		108
60	Системное администрирование / Основы эксплуатации ЭВС и сетей (по выбору)	8			144
61	Техническая защита информации / Радиоизмерения (по выбору)	10			144
62	Управление информационной безопасностью / Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности (по выбору)	9			144
63	Научно-исследовательская работа		9,10		216
Дисциплины специализации профессионального цикла					
64	Специальные технологии баз данных и информационных систем		10		108
65	Основы финансового расследования	10	9	10	252
66	Анализ типологий финансовых махинаций		10		72
Физическая культура					
67	Физическая культура		2,4,6		400