

Общая трудоемкость основной образовательной программы	12208	4930	2125	2023	782	7278	31	32	34	32	32	25	28	21	27	28	0	0	330	0	28	32	31	29	29	31	30	30	29	31	30	0
Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)	9508	4522	1921	1989	612	4986	31	32	31	25	29	23	26	21	27	21	0	0	255	0	28	29	28	20	26	22	27	24	29	22	0	0
Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений	1080	408	204	34	170	672	0	0	3	7	3	2	2	0	0	7	0	0	30	0	0	0	3	9	3	3	3	0	0	9	0	0
Число курсовых проектов	6									1			1	1	2	1																
Число курсовых работ	1										1																					
Число междисциплинарных курсовых проектов																																
Число проектов по модулю																																
Число интегрированных экзаменов																																
Число зачетов	52						5	5	7	4	6	6	4	4	5	5	1															
Число экзаменов	38						3	5	3	5	4	3	4	3	3	3	2															
Число контрольных работ																																


Учебная практика		Производственная практика				Дипломирование				Государственные экзамены					
Наименование практи.		Сем.	Нед.	Наименование практи.		Сем.	Нед.	Наименование		Сем.	Нед.	Наименование		Сем.	Нед.
Учебная практика, ознакомительная		2,	2	Производственная практика, преддипломная		11,	14	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускн		11,	5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экза		11,	1
				Производственная практика, проектно-технологиче		8,	4								
				Производственная практика, эксплуатационная		6,	4								


Примечания:
1. Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана
2. Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 84.11 процентов от общего объема образовательной программы


Начальник учебного отдела

Директор института

Руководитель образовательной программы







P.X.Токарева

Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: Специалист по защите информации
 Нормативный срок освоения ООП: 5 лет 6 мес.
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: ФГОС 3++

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.**

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки											Номер модуля/дисциплины	
			Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная				Контактная			Самостоят. работа	В т.ч. контактная работа по самост.работе		В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации
					Всего часов	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Контактная работа по лекции	Контактная работа по прак.	Контактная работа по лаб.занятиям				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	12208	5654.05	4930	2125	2023	782	2006	1666	748	7278	686	114.55	
	Б1	Дисциплины (модули)	10588	5548.55	4930	2125	2023	782	2006.00	1666.00	748.00	5658	686.00	114.55	
1	Б1.Б	Обязательная часть	9508	5279.16					1921.00	1666.00	612.00		648.85	103.31	
2	М.1.1	Иностранный язык	288	158.98	136	0	136	0				152	20.40	2.58	1156149
3	1.1.1	Иностранный язык	288	158.98	136	0	136	0		136.00		152	20.40	2.58	
4	М.1.2	Информатика	180	80.53	68	34	0	34	34.00		34.00	112	10.20	2.33	1157115
5	1.2.1	Информатика	180	80.53	68	34	0	34	34.00		34.00	112	10.20	2.33	
6	М.1.3	Введение в специальность	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1156862
7	1.3.1	Введение в специальность	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
8	М.1.4	Математические основы обеспечения информационной безопасности	1224	694.82	595	238	357	0	238.00	357.00		629	89.25	10.57	1156858
9	1.4.1	Алгебра	216	98.25	85	34	51	0	34.00	51.00		131	12.75	0.50	
10	1.4.2	Геометрия	108	60.98	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	2.33	
11	1.4.3	Дискретная математика и математическая логика	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
12	1.4.4	Дифференциальные уравнения и численные методы	144	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	0.25	
13	1.4.5	Математический анализ	360	239.26	204	68	136	0	68.00	136.00		156	30.60	4.66	
14	1.4.6	Специальные главы математики	144	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	0.25	
15	1.4.7	Теория вероятностей и математическая статистика	144	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	2.33	
16	М.1.5	Экономика и правоведение	216	117.80	102	34	68	0	34.00	68.00		114	15.30	0.50	1156860
17	1.5.1	Правоведение	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
18	1.5.2	Экономика	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
19	М.1.6	Мировоззренческие основы профессиональной деятельности	216	117.80	102	68	34	0	68.00	34.00		114	15.30	0.50	1142501
20	1.6.1	История	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
21	1.6.2	Философия	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
22	М.1.7	Основы физики и физических процессов	432	241.59	204	102	34	68	102.00	34.00	68.00	228	30.60	6.99	1156859

23	1.7.1	Компьютерное моделирование физических процессов и систем	144	80.53	68	34	0	34	34.00		34.00	76	10.20	2.33	
24	1.7.2	Физика	288	161.06	136	68	34	34	68.00	34.00	34.00	152	20.40	4.66	
25	М.1.8	Гуманитарные аспекты информационной безопасности	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1156861
26	1.8.1	Гуманитарные аспекты информационной безопасности	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
27	М.1.9	Информационные технологии	936	485.27	408	170	85	153	170.00	85.00	153.00	528	64.20	13.07	1156863
28	1.9.1	Безопасность веб-приложений	180	80.53	68	34	0	34	34.00		34.00	112	10.20	2.33	
29	1.9.2	Информационные технологии в области защиты информации	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
30	1.9.3	Криптографические методы защиты информации	180	100.08	85	34	17	34	34.00	17.00	34.00	95	12.75	2.33	
31	1.9.4	Теория информации	108	60.98	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	2.33	
32	1.9.5	Языки и методы программирования	360	184.78	153	68	0	85	68.00		85.00	207	25.95	5.83	
33	М.1.10	Основы информационной безопасности	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1156864
34	1.10.1	Основы информационной безопасности	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
35	М.1.11	Безопасность жизнедеятельности	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1152625
36	1.11.1	Безопасность жизнедеятельности	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
37	М.1.12	Документоведение	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1156865
38	1.12.1	Документоведение	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
39	М.1.13	Управление информационной безопасностью	216	117.80	102	34	68	0	34.00	68.00		114	15.30	0.50	1156868
40	1.13.1	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
41	1.13.2	Основы управленческой деятельности в области информационной безопасности	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
42	М.1.14	Компьютерное моделирование	144	80.53	68	34	0	34	34.00		34.00	76	10.20	2.33	1156869
43	1.14.1	Компьютерное моделирование информационных процессов и систем в области защиты информации	144	80.53	68	34	0	34	34.00		34.00	76	10.20	2.33	
44	М.1.15	Современные проблемы информационно-аналитической деятельности	216	117.80	102	68	34	0	68.00	34.00		114	15.30	0.50	1157116
45	1.15.1	Противодействие терроризму и экстремизму	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
46	1.15.2	Формы и методы подготовки аналитической информации	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
47	М.1.16	Защита информации в информационно-управляющих системах	252	139.43	119	68	51	0	68.00	51.00		133	17.85	2.58	1156870
48	1.16.1	Безопасность автоматизированных информационно-управляющих систем	144	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	2.33	
49	1.16.2	Управление информационной безопасностью	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
50	М.1.17	Экономические основы финансового мониторинга	756	402.90	340	153	187	0	153.00	187.00		416	51.00	11.90	1156890
51	1.17.1	Банковское дело	108	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		40	10.20	2.33	
52	1.17.2	Бухгалтерский учет	144	60.98	51	34	17	0	34.00	17.00		93	7.65	2.33	
53	1.17.3	Деньги, кредит, банки	144	60.98	51	17	34	0	17.00	34.00		93	7.65	2.33	
54	1.17.4	Налоговая система и налогообложение	108	60.98	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	2.33	
55	1.17.5	Финансовый анализ	144	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	2.33	
56	1.17.6	Финансы, денежное обращение и кредит	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
57	М.1.18	Информационная безопасность финансовых структур	936	504.74	425	221	204	0	221.00	204.00		511	67.75	11.99	1156891
58	1.18.1	Анализ типологий финансовых махинаций	144	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	2.33	

59	1.18.2	Аудит	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
60	1.18.3	Виртуальные формы денежного обращения и криптовалюты	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
61	1.18.4	Основы финансовых расследований	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
62	1.18.5	Система противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, финансированию терроризма	324	166.98	136	68	68	0	68.00	68.00		188	24.40	6.58	
63	1.18.6	Экономическая безопасность	144	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	2.33	
64	М.1.19	Математические методы в информационно-аналитической деятельности	864	450.00	374	204	34	136	204.00	34.00	136.00	490	60.10	15.90	1156892
65	1.19.1	Макростатистический анализ и прогнозирование данных	216	88.53	68	34	0	34	34.00		34.00	148	14.20	6.33	
66	1.19.2	Математические методы в задачах финансового мониторинга	144	80.53	68	34	0	34	34.00		34.00	76	10.20	2.33	
67	1.19.3	Методы анализа данных	144	80.53	68	34	0	34	34.00		34.00	76	10.20	2.33	
68	1.19.4	Методы оптимизации	108	60.98	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	2.33	
69	1.19.5	Теория принятия решений	144	80.53	68	34	0	34	34.00		34.00	76	10.20	2.33	
70	1.19.6	Численные методы	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
71	М.1.20	Сети и системы передачи информации	144	80.53	68	34	0	34	34.00		34.00	76	10.20	2.33	1156873
72	1.20.1	Сети и системы передачи информации	144	80.53	68	34	0	34	34.00		34.00	76	10.20	2.33	
73	М.1.21	Правовые основы информационно-аналитической деятельности	540	316.13	272	170	102	0	170.00	102.00		268	40.80	3.33	1156893
74	1.21.1	Международная система по противодействию легализации преступных доходов и финансированию терроризма	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
75	1.21.2	Международное право и политология	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
76	1.21.3	Основы административного, уголовного и уголовно-процессуального права	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
77	1.21.4	Основы гражданского права и гражданского процесса	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
78	1.21.5	Финансовое право	108	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		40	10.20	2.33	
79	М.1.22	Информационно-аналитические системы	468	225.88	187	102	0	85	102.00		85.00	281	32.05	6.83	1156894
80	1.22.1	Моделирование информационно-аналитических систем	180	80.53	68	34	0	34	34.00		34.00	112	10.20	2.33	
81	1.22.2	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем	180	86.45	68	34	0	34	34.00		34.00	112	14.20	4.25	
82	1.22.3	Распределенные информационно-аналитические системы	108	58.90	51	34	0	17	34.00		17.00	57	7.65	0.25	
83	М.1.23	Методы научных исследований	216	98.25	85	51	34	0	51.00	34.00		131	12.75	0.50	1156895
84	1.23.1	Методология научных исследований	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
85	1.23.2	Учебно-исследовательская работа	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
86	М.1.24	Проектное управление	324	166.98	136	51	17	68	51.00	17.00	68.00	188	24.40	6.58	1156884
87	1.24.1	Управление проектами в области информационной безопасности	216	127.63	102	34	0	68	34.00		68.00	114	19.30	6.33	
88	1.24.2	Управление рисками в области информационной безопасности	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
89	М.1.25	Физическая культура и спорт	400	386.90	374	0	374	0		51.00		26	7.65	0.25	1158576
90	1.25.1	Прикладная физическая культура	328	328.00	323	0	323	0				5			
91	1.25.2	Физическая культура	72	58.90	51	0	51	0		51.00		21	7.65	0.25	
92	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений	1080	269.39					85.00		136.00		37.15	11.24	

93	M.1.26	Безопасность операционных систем	252	119.88	102	34	0	68	34.00		68.00	150	15.30	2.58	1156866
94	1.26.1	Обеспечение безопасности операционных систем	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	
95	1.26.2	Операционные системы	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
96	M.1.27	Безопасность баз данных	288	149.51	119	51	0	68	51.00		68.00	169	21.85	8.66	1156867
97	1.27.1	Базы данных	180	88.53	68	34	0	34	34.00		34.00	112	14.20	6.33	
98	1.27.2	Обеспечение безопасности баз данных	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
99	Б1.В.ВВ	По выбору студента	540		187	119	34	34				353			
100	M.1.28	Методы расследования преступлений в сфере информационных технологий	324	139.43	119	51	34	34	51.00	34.00	34.00	205	17.85	2.58	1157113
101	1.28.1	Методы расследования компьютерных преступлений	216	80.53	68	34	0	34	34.00		34.00	148	10.20	2.33	
102	1.28.2	Методы расследования финансовых преступлений в сфере информационных технологий	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
103	M.1.29	Методы и средства компьютерной криминалистики	324	139.43	119	51	34	34	51.00	34.00	34.00	205	17.85	2.58	1156883
104	1.29.1	Методы и средства защиты целостности информации	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
105	1.29.2	Основы компьютерной криминалистики	216	80.53	68	34	0	34	34.00		34.00	148	10.20	2.33	
106	M.1.30	Майнор	216	78.70	68	68	0	0	68.00			148	10.20	0.50	1158517
107	1.30.1	Майнор 1	108	39.35	34	34	0	0	34.00			74	5.10	0.25	
108	1.30.2	Майнор 2	108	39.35	34	34	0	0	34.00			74	5.10	0.25	
	Б2	Практика	1296	70.00	0	0	0	0				1296			
109	Б2.Б	Обязательная часть	540	56.00											
110	M.2.1	Учебная практика, ознакомительная	108	48.00	0	0	0	0				108			1156163
111	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная	108	48.00	0	0	0	0				108			
112	M.2.2	Производственная практика, эксплуатационная	216	4.00	0	0	0	0				216			1156899
113	2.2.1	Производственная практика, эксплуатационная	216	4.00	0	0	0	0				216			
114	M.2.3	Производственная практика, проектно-технологическая	216	4.00	0	0	0	0				216			1156898
115	2.3.1	Производственная практика, проектно-технологическая	216	4.00	0	0	0	0				216			
116	Б2.В	Формируемая участниками образовательных отношений	756	14.00											
117	M.2.4	Производственная практика, преддипломная	756	14.00	0	0	0	0				756			1156900
118	2.4.1	Производственная практика, преддипломная	756	14.00	0	0	0	0				756			
	Б3	Государственная итоговая аттестация	324	35.50	0	0	0	0				324			
119	Б3.Б	Обязательная часть	324	35.50											
120	M.3.1	Государственная итоговая аттестация	324	35.50	0	0	0	0				324			1156901
121	3.1.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	288	29.00	0	0	0	0				288			
122	3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	36	6.50	0	0	0	0				36			
	Б4	Факультативы	216	50.44	44	12	32	0	11.90	31.96		172	6.58		
123	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	216	50.44					11.90	31.96			6.58		
124	M.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	216	50.44	44	12	32	0	11.90	31.96		172	6.58		1158714
125	4.1.1	Основы личного роста	108	25.22	22	6	16	0	5.95	15.98		86	3.29		
126	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108	25.22	22	6	16	0	5.95	15.98		86	3.29		