Матрица соответствия составных частей ОП академического бакалавриата и формируемых компетенций
(направление подготовки 100301 Информационная безопасность)

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**
			ПК-9	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПСК-1**	**ПСК-2**	**ПСК-3**	**ПСК-4**	
Б1.Б.1	Философия	1	ОК-1	ОК-5										
Б1.Б.2	История	1	ОК-3	ОК-6										
Б1.Б.3	Иностранный язык	1	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.4	Экономика	1	ОК-2	ОК-8										
Б1.Б.5	Правоведение	1	ОК-3	ОК-4	ОПК-6									
Б1.Б.6	Основы управленческой деятельности	1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОПК-6							
Б1.Б.7	**Математика**		ОК-8	ОПК-2										
Б1.Б.7.1	*Алгебра и геометрия*	2	ОК-8	ОПК-2										
Б1.Б.7.2	*Математический анализ*	2	ОК-8	ОПК-2										
Б1.Б.8	Теория вероятностей и математическая статистика	2	ОК-8	ОПК-3										
Б1.Б.9	Дискретная математика	2	ОК-8	ОПК-2										
Б1.Б.10	Физика	2	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.11	Информатика	3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-5									
Б1.Б.12	Теория информации	4	ОК-1	ОК-8	ОПК-3									
Б1.Б.13	Математическая логика и теория алгоритмов	2	ОК-8	ОПК-2										
Б1.Б.14	Основы информационной безопасности	4	ОПК-5	ОПК-7										
Б1.Б.15	Аппаратные средства вычислительной техники	3	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.16	Программно-аппаратные средства защиты информации	4	ОК-6	ОК-7	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПСК-2	ПСК-4				
Б1.Б.17	Криптографические методы защиты информации	4	ОПК-7	ПК-1	ПК-5	ПСК-4								
Б1.Б.18	Организационное и правовое обеспечение	4	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОПК-5								

	информационной безопасности													
Б1.Б.19	Техническая защита информации	4	ОПК-7	ПК-1	ПК-6	ПСК-3								
Б1.Б.20	Сети и системы передачи информации	4	ПК-2	ПК-7										
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	2	ОПК-7	ПК-1	ПК-6	ПСК-3								
Б1.Б.22	Языки программирования	3	ОПК-3	ПК-2										
Б1.Б.23	Технологии и методы программирования	3	ПК-2	ПК-7	ПК-11									
Б1.Б.24	Основы управления информационной безопасностью	4	ОК-5	ОПК-7	ПК-4	ПК-7	ПК-9	ПСК-1						
Б1.Б.25	Документоведение	4	ОПК-4	ОПК-5	ПК-8									
Б1.Б.26	Электротехника	3	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.27	Электроника и схемотехника	3	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.28	Информационные технологии	3	ОПК-4	ОПК-7	ПК-2									
Б1.Б.29	Метрология и электрорадиоизмерения	4	ОПК-1	ОПК-3	ПК-8	ПК-11								
Б1.Б.30	Защита электронного документооборота	4	ОПК-7	ПК-9	ПК-13	ПСК-4								
Б1.Б.31	Защита и обработка конфиденциальных документов	4	ПК-10	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПСК-1							
Б1.Б.32	Безопасность операционных систем	4	ПК-2	ПК-6	ПК-10	ПСК-1								
Б1.Б.33	Защита информационных процессов в компьютерных системах	4	ОПК-7	ПК-10	ПК-13	ПК-15	ПСК-1							
Б1.Б.34	Безопасность систем баз данных	4	ОПК-7	ПК-12	ПК-14	ПСК-4								
Б1.Б.35	Комплексные системы защиты информации на предприятии	4	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-13	ПСК-2	ПСК-3						
Б1.Б.36	Математические основы криптологии	4	ОПК-2	ПК-1										
Б1.Б.37	Физическая культура	1	ОК-9	ОПК-6										
Б1.В.ОД.1	Технический иностранный язык	1	ОК-6	ОК-7	ПК-9									

Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи	1	ОК-6	ОК-7										
Б1.В.ОД.3	История Кубани	1	ОК-3	ОК-7										
Б1.В.ОД.4	Вычислительная математика	2	ОК-8	ОПК-2	ОПК-4									
Б1.В.ОД.5	Общая теория систем	1	ОК-1	ОК-2	ОК-8	ОПК-4								
Б1.В.ОД.6	Концепция современного естествознания	2	ОК-1	ОК-8	ОПК-1									
Б1.В.ОД.7	Экология	2	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.В.ОД.8	Основы радиотехники	4	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.В.ОД.9	Системное администрирование	3	ПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-8								
Б1.В.ОД.10	Структуры и основы деятельности предприятий различных форм собственности	4	ОК-2	ОК-4	ПК-14									
Б1.В.ОД.11	Сети и телекоммуникации	3	ОПК-4	ПК-2	ПК-5	ПК-12								
Б1.В.ОД.12	Прикладное программирование	3	ОПК-2	ПК-2	ПК-6	ПК-15								
	Элективные курсы по физической культуре	1												
Б1.В.ДВ.1.1	Культурология	1	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.1.2	Культура Кубани	1	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.2.1	Психология и педагогика	1	ОК-6	ОК-7										
Б1.В.ДВ.2.2	Этика деловых отношений	1	ОК-6	ОК-7										
Б1.В.ДВ.3.1	Социология	1	ОК-5	ОК-7										
Б1.В.ДВ.3.2	Семейное право	1	ОК-5	ОК-7										
Б1.В.ДВ.4.1	Политология	1	ОК-3	ОК-4										
Б1.В.ДВ.4.2	Основы избирательных технологий	1	ОК-3	ОК-4										
Б1.В.ДВ.5.1	Пакеты прикладных программ	3	ПК-2	ПК-6	ПК-7									
Б1.В.ДВ.5.2	Системное программирование	3	ПК-2	ПК-6	ПК-7									
Б1.В.ДВ.6.1	Теория принятия решений	1	ОК-2	ОК-8	ПК-9									
Б1.В.ДВ.6.2	Автоматизированные системы обработки информации и управления	3	ОК-2	ОК-8	ПК-9									

Б1.В.ДВ.7.1	Методы оптимизации	2	ОПК-2	ОПК-4	ПК-4									
Б1.В.ДВ.7.2	Методы вычислений	2	ОПК-2	ОПК-4	ПК-4									
Б1.В.ДВ.8.1	Среда моделирования	4	ОПК-2	ПК-7										
Б1.В.ДВ.8.2	Компьютерная графика	4	ОПК-2	ПК-7										
Б1.В.ДВ.9.1	Экономика и финансы защиты информации	4	ОК-2	ОПК-7	ПК-14									
Б1.В.ДВ.9.2	Организация и управление службой защиты информации на предприятии	4	ОК-2	ОПК-7	ПК-14									
Б1.В.ДВ.10.1	Технические средства охраны	4	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПСК-2								
Б1.В.ДВ.10.2	Технические средства безопасности	4	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПСК-2								
Б1.В.ДВ.11.1	Вычислительные сети	4	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПСК-3								
Б1.В.ДВ.11.2	Сетевая безопасность	4	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПСК-3								
Б2	**Практики**		**ОК-2, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПСК-1, ПСК-4**											
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6					
Б2.П.1	Производственная практика		ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-12	ПСК-4		
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-4	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПСК-1				
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-5, ОК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-15, ПСК-1, ПСК-2, ПСК-3, ПСК-4**											