

Б1.Б.23	Компьютерные сети	4	144	60						4					л	э	ОПК-7; ПК-12; 17
Б1.Б.24	Системы управления базами данных	2	72	30						2					л	з	ОПК-7; ПК-17
Б1.Б.25	Основы информационной безопасности	2	72	32									2	л	з	ПК-7; ПК-8; 9;11; 15	
Б1.Б.26	Модели безопасности компьютерных систем	3	108	68								3		л п	э	ОПК-9; ПК-3; 4;10	
Б1.Б.27	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	2	72	32									2	л	з	ОК-4; ОПК-5; ПК-1; 14;16	
Б1.Б.28	Защита в операционных системах	2	72	48									2	п лаб	з	ПК-5; ПК-10; 12;18	
Б1.Б.29	Основы построения защищённых компьютерных сетей	5	180	98						3	2			л п лаб	зз	ПК-5; ПК-10; 12; 18	
Б1.Б.30	Основы построения защищённых баз данных	2	72	30							2			л	з	ПК-5; ПК-10;12; 18;20	
Б1.Б.31	Защита программ и данных	2	72	32									2	л	з	ПК-2; ПК-7	
Б1.Б.32	Электроника и схемотехника	3	108	58							3			л лаб	э	ОПК-1	
Б1.Б.33	Техническая защита информации	2	72	50							2			л лаб	з	ОПК-1; ПК-14; 19; 20	
Б1.Б.34	Криптографические методы защиты информации	8	288	128						4	4			л п	ээ	ОПК-2; ПК-2; 4	
Б1.Б.35	Криптографические протоколы	7	252	100								4	3	л лаб	ээ	ОПК-2; ПК-2; 4	
Б1.Б.36	Теоретико-числовые методы в криптографии	8	288	128						4	4			л лаб	ээ	ОПК-2; 10	
Б1.Б.37	Безопасность жизнедеятельности	2	72	32							2			л	з	ОПК-6	
Б1.Б.38	Физическая культура	2	72	36	1					1				л п	зз	ОК-8; 9	
Б1.Б.39	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации	3	108	46								3		л п	э	ОПК-2; ПСК-1.5	
Б1.Б.40	Алгоритмы кодирования и сжатия информации	3	108	60					3					л лаб	о	ОПК-10; ПСК-1.5	
Б1.Б.41	Теория псевдослучайных генераторов	3	108	32									3	л	э	ОПК-2	
Б1.Б.42	Методы алгебраической геометрии в криптографии	2	72	32									2	л	з	ОПК-2; ПСК-1.3	
Б1.Б.43	Методы криптоанализа	4	144	68								4		л п	э	ПК-2; 4	
Б1.Б.44	Булевы функции в криптографии	3	108	60							3			л лаб	э	ОПК-2; 4; 10	
Б1.Б.45	Конечные автоматы в криптографии	2	72	34								2		л	з	ОПК-2	
Б1.Б.46	Методы верификации	4	144	68								4		л лаб	э	ПСК-1.1; 1.4	
Б1.Б.47	Безопасность веб-приложений	2	72	34								2		л	з	ПСК -1.2, 1.3	
Б1.Б.48	Анализ уязвимостей программного обеспечения	2	72	32									2	п лаб	з	ПСК-1.1; 1.3	
Вариативная часть (45-60зе), в т.ч. дисциплины по выбору обучающегося		51	2164	1264													
Б1.В.01	Теория чисел	4	144	68						4				л п	э	ОПК-2	
Б1.В.02	Введение в математику	4	144	72	4									л п	э	ОПК-2	
Б1.В.03	Комбинаторика	3	108	50							3			л п	о	ОПК-2	
Б1.В.04	Специальные криптоалгоритмы	3	108	46							3			л п	э	ОПК-10	
Б1.В.05	Профессиональный перевод специальной литературы	5	180	128					2	3				п	зэ	ОК-7	
Б1.В.06	Введение в специальность	7	252	94		4	3							л лаб	оо	ОК-5; ОПК-10; ПК-4	
Б1.В.07	История криптографии	2	72	30						2				л	з	ОПК-7; 8	
Б1.В.08	Аппаратная реализация криптоалгоритмов	3	108	68								3		л лаб	э	ОПК-10; ПК-2; 6	
Б1.В.09	Методы трансляции	2	72	60								2		л лаб	з	ПСК-1.4, ОПК-10	

