Приложение 3

Матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность, образовательная программа «Математические методы защиты информации»

Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО / Индекс компетенции	Блок 1																																																																			Блок 2										Блок 3	Фак тат
	Базовая часть / обязательная часть																																												Вариативная часть / часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
	Дисциплины (модули)																																												Обязательные дисциплины											Дисциплины по выбору																						
	Иностранный язык	Русский язык в профессиональной коммуникации	История	Философия	Экономика	Правоведение	Основы управленческой деятельности	Основы научных исследований	Геометрия	Математический анализ	Теория вероятностей и математическая статистика	Алгебра	Математическая логика и теория алгоритмов	Дискретная математика	Теория информации	Концепции современного естествознания	Физика	Электроника и схемотехника	Информатика	Аппаратные средства вычислительной техники	Методы программирования	Компьютерные сети	Сети и системы передачи информации	Языки программирования	Операционные системы	Системы управления базами данных	Наука о данных и аналитика больших объемов данных	Основы информационной безопасности	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Техническая защита информации	Модели безопасности компьютерных систем	Криптографические методы защиты информации	Криптографические протоколы	Теоретико-числовые методы в криптографии	Защита в операционных системах	Основы построения защищенных баз данных	Основы построения защищенных компьютерных сетей	Защита программ и данных	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации	Теория псевдослучайных генераторов	Методы алгебраической геометрии в криптографии	Введение в специальность	Безопасность жизнедеятельности	Физическая культура и спорт	Компьютерное моделирование	Теория автоматов	Дополнительные главы криптографических протоколов	Теория и проектирование защищенных систем	Защита информации от технической разведки	Основы экономической безопасности	Инженерная защита и охрана объектов	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	Основы информационной культуры	Программирование на C#	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Численные методы и математическое моделирование	Теория систем и системный анализ	Арифметико-логические основы компьютеров	Теория вычислительных систем и процессов	Элементы и узлы цифровых вычислительных машин	Вычислительные комплексы	Системное программное обеспечение	Web-технологии	Нечеткая логика	Нечеткие системы и технологии	Интеллектуальные компьютерные системы	Модели знаний и онтологии	Ознакомительная практика	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-	Экспериментально-исследовательская практика	Учебно-лабораторный практикум	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	Конструкторская практика	Технологическая практика	Эксплуатационная практика	Научно-исследовательская работа	Преддипломная практика	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Дополнительные главы математической статистики
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	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
ОК-1				x																																																																											x	
ОК-2					x																																													x																													x	
ОК-3			x																																																																									x	
ОК-4						x																							x																																																x	
ОК-5								x																																																																					x	
ОК-6							x																																																																						x	
ОК-7	x	x																																																																											x	
ОК-8								x																																													x																											x	
ОК-9																																												x											x																									x	
ОПК-1																x	x																																																			x										x	
ОПК-2									x	x	x	x	x	x	x																		x	x																																x	x				x									x	x
ОПК-3																		x	x		x		x		x										x																																				x										x	
ОПК-4																x				x	x			x	x	x						x																																						x			x							x	
ОПК-5																												x	x																																									x											x	
ОПК-6																																											x																											x											x	
ОПК-7																						x	x								x				x		x	x																		x	x																x						x	
ОПК-8																					x			x			x								x	x	x	x																x																	x	x	x	x						x	
ОПК-9																												x		x	x		x							x																																x		x	x						x	
ОПК-10																																x									x																													x			x							x	
ПК-1																																																		x																			x	x								x	x	x	
ПК-2																																																					x																	x								x	x	x	
ПК-3																																					x									x																								x								x	x	x	
ПК-4																															x														x	x																		x	x												x	x	x	
ПК-5																										x																					x				x																					x			x			x	x	
ПК-6																																																x																							x			x			x	x	
ПК-7																																																x									x	x														x			x			x	x	
ПК-8																																																x						x				x	x												x			x			x	x	
ПК-9																																																			x																			x			x					x	
ПК-10																										x																					x																								x			x				x	x	
ПК-11																																																			x											x	x			x	x			x			x				x	x	
ПК-12																																																	x		x																			x			x					x	
ПК-13							x																																																															x			x						x	
ПК-14																																																	x																				x			x					x	x	
ПК-15																																																										x	x			x	x			x	x					x					x	x	
ПК-16																													x																							x																		x			x					x	x	
ПК-17																																				x																		x																	x					x		x	x	
ПК-18																				x							x																									x							x	x									x					x		x	x	
ПК-19																														x																								x																	x					x		x	x	x
ПК-20																																																	x											x	x									x					x		x	x	
ПСК-2.1																																							x	x																																						x	x	x	
ПСК-2.2																																							x	x	x																																					x	x	x	
ПСК-2.3																																									x				x																																		x	x	x	
ПСК-2.4																																							x	x		x																																						x	x	x	
ПСК-2.5																																									x	x																																					x	x	x	
Рекомендуемые оценочные средства: Виды аттестации / Формы оценочных средств*																																																																																	
Текущая (по дисциплине): УО-1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x												x
Текущая (по дисциплине): УО-2	x		x	x	x			x	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x				x	x	x	x		x		x	x			x		x		x				x		x													
Текущая (по дисциплине): ПР-5																																																																																
Текущая (по дисциплине): ПР-6															x		x	x	x	x	x	x		x	x	x				x					x	x	x	x	x	x	x							x	x		x	x								x						x	x												
Текущая (по дисциплине): ПР-7		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x														x
Промежуточная (по дисциплине): УО-1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x												x
Промежуточная (по дисциплине): УО-2	x		x	x	x			x	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x				x	x	x	x		x		x	x			x		x		x				x		x													
Промежуточная (по дисциплине): ПР-5																																																																																
Промежуточная (по дисциплине): ПР-6															x		x	x	x	x	x	x		x	x	x				x					x	x	x	x	x	x	x							x	x		x	x								x						x	x												
Промежуточная (по дисциплине): ПР-7		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x														x
ГИА: ВКР	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												x

Руководитель ОП
канд. техн. наук, старший научный сотрудник
Ю.В. Добржинский

Согласовано:
Заместитель директора школы по учебной и воспитательной работе
С.Г. Красицкая