Приложение 3

Матрица формирования компетенций в соответствии с ОС ВО ДВФУ по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика . Профиль -Прикладная информатика в экономике

Блоки, / Индекс компетенции	Блок 1. Базовая часть. Коммуникативный модуль. Иностранный язык	Русский язык в профессиональной	Английский язык в профессиональной сфере	Гуманитарный модуль. История	Философия	Экономика	Основы менеджмента	Основы маркетинга	Правовые основы прикладной информатики	Основы отраслевых информационных технологий	Физико-математический модуль. Математический анализ	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Математическая логика и теория алгоритмов	Дискретная математика	Теория вероятностей и математическая статистика	Физика
ОК-1		X								X						
ОК-2						X										
ОК-3																
ОК-4																
ОК-5																
ОК-6		X														
ОК-7	X		X													
ОК-8					X											
ОК-9				X												
ОК-10						X	X	X								
ОК-11									X							
ОК-12	X	X	X													
ОК-13																
ОК-14	X															
ОК-15																
ОК-16																
ОПК-1									X							
ОПК-2																
ОПК-3											X	X	X	X	X	X
ОПК-4							X	X								
ПК-1																
ПК-2																
ПК-3																
ПК-4		X														
ПК-5																
ПК-6																
ПК-7																
ПК-8																
ПК-9		X														
ПК-10																
ПК-11																
ПК-12													X			
ПК-13																
ПК-14																
ПК-15																
ПК-16																
ПК-17																
ПК-18																
ПК-19																
ПК-20																
ПК-21							X									
ПК-22																
ПК-23																
ПК-24																
ПК-25																
ПК-26																
ПК-27																
ПК-28	X															
ПК-29																

Блоки, / Индекс компетенции	Блок 1. Модуль базовых дисциплин. Операционные системы	Компьютерные системы, сети и телекоммуникации	Базы данных	Информационные системы и технологии	Эконометрика	Основы теории управления в экономике	Безопасность жизнедеятельности	Основы проектной деятельности	Физическая культура	Основы алгоритмизации и проектирования. Программирование	Программирование	Объектно-ориентированное программирование	Проектирование информационных систем	Системный анализ и моделирование экономических процессов
ОК-1														
ОК-2														
ОК-3								X						
ОК-4								X						
ОК-5								X						
ОК-6														
ОК-7														
ОК-8														
ОК-9														
ОК-10														
ОК-11														
ОК-12														
ОК-13								X						
ОК-14														
ОК-15									X					
ОК-16							X							
ОПК-1														
ОПК-2														X
ОПК-3														
ОПК-4														
ПК-1	X		X	X									X	X
ПК-2	X										X	X		
ПК-3													X	
ПК-4													X	
ПК-5					X									
ПК-6			X											X
ПК-7				X	X									
ПК-8											X	X	X	
ПК-9														
ПК-10														
ПК-11														
ПК-12		X												
ПК-13											X		X	
ПК-14		X	X								X		X	
ПК-15			X									X		
ПК-16		X									X			X
ПК-17														
ПК-18														
ПК-19														
ПК-20	X													
ПК-21														
ПК-22														
ПК-23						X								
ПК-24														X
ПК-25											X			
ПК-26											X			
ПК-27						X								X
ПК-28					X									
ПК-29								X						

Блоки, / Индекс компетенции	Блок 1. Информационные системы и технологии в экономике. Коллаборативные сервисы, вычисления, облачные сервисы	Корпоративные информационные системы обработки больших данных	Сетевые технологии и системное администрирование	Информационные технологии в менеджменте	Информационные технологии в управлении	Информационные технологии в управлении финансами	Исследование операций и методы оптимизации	Корпоративные информационные системы	Технические средства обеспечения информационных систем	Блок 1. Дисциплины по выбору. Теория бизнес-процессов	Управление IT-проектами	Управление инновационной деятельностью в сфере информационных технологий	Ресурсы отрасли	Методы информационных систем управления	Технологии электронного сервиса в информационных технологиях	Математическая экономика	Проектный практикум	Технологии информационных систем	Проектно-ориентированные количественно информационные системы	Информационные системы в страховании	Информационный менеджмент	Информационный менеджмент в IT-сфере	Информационная безопасность	Управление доступа в информационных системах	Методы, средства и технологии информационных систем управления	Алгоритмы, структуры и управление данными
ОК-1																										
ОК-2																										
ОК-3																										
ОК-4																										
ОК-5																										
ОК-6																										
ОК-7																										
ОК-8										X																
ОК-9																										
ОК-10																										
ОК-11																										
ОК-12																										
ОК-13																										
ОК-14																										
ОК-15																										
ОК-16																										
ОПК-1																										
ОПК-2								X								X	X									
ОПК-3																										
ОПК-4	X													X	X											
ПК-1									X																	
ПК-2									X																	
ПК-3						X		X	X										X	X						
ПК-4			X																							
ПК-5					X						X	X				X	X									
ПК-6						X	X																			
ПК-7							X												X	X						
ПК-8																										
ПК-9																		X	X							
ПК-10																		X	X							
ПК-11			X						X																	
ПК-12	X				X																X	X	X	X		
ПК-13																										
ПК-14									X																	
ПК-15		X																	X	X						
ПК-16																										
ПК-17																		X	X		X	X				
ПК-18																		X	X							
ПК-19						X					X	X									X	X			X	X
ПК-20	X																						X	X		
ПК-21																		X	X							
ПК-22																									X	X
ПК-23																										
ПК-24											X	X									X	X			X	X
ПК-25					X																					
ПК-26																										
ПК-27						X	X											X	X							
ПК-28		X					X																			
ПК-29																										

Блоки, / Индекс компетенции	Блок 2. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческой, аналитической)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектной, производственно-технологической)	Научно-исследовательская работа	Преддипломная практика	Блок 3. ВКР	Параллельное программирование
ОК-1						X	
ОК-2						X	
ОК-3						X	
ОК-4						X	
ОК-5						X	
ОК-6						X	
ОК-7	X					X	
ОК-8						X	
ОК-9						X	
ОК-10						X	
ОК-11						X	
ОК-12						X	
ОК-13						X	
ОК-14						X	
ОК-15						X	
ОК-16						X	
ОПК-1	X					X	
ОПК-2						X	
ОПК-3						X	
ОПК-4						X	
ПК-1	X		X		X	X	
ПК-2	X		X		X	X	
ПК-3	X		X		X	X	
ПК-4	X		X		X	X	
ПК-5	X		X		X	X	
ПК-6	X		X		X	X	
ПК-7	X		X		X	X	
ПК-8	X		X		X	X	X
ПК-9	X		X		X	X	
ПК-10	X		X		X	X	
ПК-11	X		X		X	X	
ПК-12	X		X		X	X	
ПК-13	X		X		X	X	
ПК-14	X		X		X	X	
ПК-15	X		X		X	X	
ПК-16	X		X		X	X	
ПК-17	X		X		X	X	
ПК-18	X		X		X	X	
ПК-19	X	X			X	X	
ПК-20		X				X	
ПК-21	X	X			X	X	
ПК-22		X			X	X	
ПК-23	X	X			X	X	X
ПК-24	X	X			X	X	
ПК-25	X	X			X	X	
ПК-26		X			X	X	
ПК-27	X			X	X	X	
ПК-28	X			X	X	X	
ПК-29				X	X	X	X

Рекомендуемые оценочные средства	Формы оценочных средств	Формы оценочных средств	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-13	ОК-14	ОК-15	ОК-16	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	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	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29
	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	
		УО-2		X		X	X						X	X																																						
		УО-3	X	X	X			X									X																																			
		ПР-1		X	X	X	X	X				X		X		X			X			X	X		X			X	X	X																						
		ПР-2		X			X				X		X	X	X	X												X																									
		ПР-3	X	X	X																																															X
		ПР-4		X							X							X																																		
		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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		ПР-7		X								X	X		X			X			X																																
		ПР-9		X																												X																					
		ПР-10	X		X																																															
		ПР-11						X																									X																				
		ПР-12	X		X			X																																												
		ПР-13						X			X																																									
	промежуточная (по дисциплине)	УО-1						X	X	X									X		X																																
		УО-2																																																		
		УО-3	X		X																		X																														
		УО-4				X					X															X																											
		ПР-1																																																		
		ПР-2		X																																																
		ПР-3		X	X																																															
		ПР-4		X																																																
		ПР-5		X														X					X		X	X	X							X		X	X															
		ПР-6		X																										X																						
		ПР-9		X																																																
	ГИА	ВКР																																																		X

Примечание:

УО – устный опрос: собеседование (УО-1), коллоквиум (УО-2), доклад, сообщение(УО-3); круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты (УО-4)

ПР – письменные работы: тесты (ПР-1), контрольные работы (ПР-2), эссэ (ПР-3), рефераты (ПР-4), курсовые работы (ПР-5), лабораторные работы (ПР-6), конспект (ПР-7), портфолио (ПР-8), проект (ПР-9), деловая или ролевая игра (ПР-10), кейс-задача (ПР-11), расчетно-графическая работа (ПР-12), разноуровневые задачи и задания (ПР-13)

ТС – технические средства - программы компьютерного тестирования (ТС-1), учебные задачи (ТС-2), комплексные ситуационные задания (ТС-3) и др., например, электронные обучающие тесты (ИС-1), электронные аттестующие тесты (ИС-2), электронный практикум (ИС-3), виртуальные лабораторные работы (ИС-4) и др.

Руководитель ОП Л.Г.Владимиров