Приложение 3

Матрица формирования компетенций в соответствии с ОС ВО ДВФУ по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств, магистерская программа Автоматизация технологических процессов и производств (в промышленности)»

Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО / Индекс Компетенции	Блок 1																		Блок 2			Блок 3	Блок 4	
	Базовая часть					Вариативная часть																	Факультативы	
	Дисциплины Модули					Обязательные дисциплины			Дисциплины по выбору															
	Философские проблемы науки и техники	Методология прикладных научных исследований в области автоматизированного машиностроения	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов	Модельно-ориентированное исследование промышленных объектов и систем	Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств	Проектирование промышленного оборудования	Программное управление оборудованием	Профессионально-ориентированный перевод	Современная теория управления	Программное управление промышленным оборудованием	Процессы, инструмент и оборудование автоматизированного машиностроения	Аппаратные и программные средства систем управления	Автоматизированные приводы промышленного оборудования	Автоматизация промышленных установок	Измерения, передача и обработка сигналов в технических системах	Проектирование автоматизированных производственных систем в машиностроении	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	Защита интеллектуальной собственности	Экономика и механизмы мотивации на предприятии	Научно-исследовательская работа	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	Преддипломная практика	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Современные метрологические средства в машиностроительном производстве	Средства повышения точности исполнительных систем в машиностроении
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**
ОК-1	+			+																			+		
ОК-2	+																						+		
ОК-3		+																					+		
ОК-4			+																				+		
ОК-5					+													+	+				+		
ОК-6					+																		+		

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
ОК-7				+																					+		
ОК-8			+																						+		
ОК-9			+																					+	+		
ОК-10					+					+																+		
ОПК-1			+							+																+		
ОПК-2					+																					+		
ОПК-3				+							+	+	+	+	+	+	+	+	+							+		
ОПК-4							+													+	+					+		
ПК-7								+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+			
ПК-8																	+	+	+				+		+	+	+
ПК-9						+					+	+	+										+	+	+		
ПК-10					+																		+		+		
ПК-11							+																+	+	+		
ПК-18						+								+	+	+	+	+	+			+		+	+		
ПК-19						+					+	+	+	+	+	+						+		+	+		
ПК-20				+						+												+			+		
ПК-21				+																+	+	+			+		
ПК-22					+																	+			+		
ПК-23						+																+			+		
Рекомендуемые оценочные средства	Виды аттестации	Формы оценочных средств*																									
	Текущая (по дисциплине)	У0-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		УО-2			+																+						
		УО-3								+																	
		УО-4			+					+				+	+						+						

		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
		ПР-1															+			+							
		ПР-2	+	+							+			+	+	+	+										
		ПР-3								+																	
		ПР-4	+		+						+										+						
		ПР-5									+																
		ПР-6							+			+	+	+	+	+	+										
		ПР-7						+			+		+						+	+							
		ПР-9			+	+		+					+					+			+						
		ПР-11			+																+						
		ПР-12			+																+						
		ПР-13			+																+						
		РГР																	+								
		ТС-1							+			+															
	Промежуточная (по дисциплине)	УО-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		УО-2																									
	ГИА	Гос. экз.																									
		ВКР	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			

* Рекомендуемые формы оценочных средств: 1) собеседование (УО-1), коллоквиум (УО-2); 2) технические средства контроля (ТС); 3) письменные работы (ПР): тесты (ПР-1), контрольные работы (ПР-2), эссе (ПР-3), рефераты (ПР-4), курсовые работы (ПР-5), научно-учебные отчеты по практикам (ПР-6).и т.п. (список может быть дополнен в соответствии со спецификой ОПОП и внутренней нормативной документацией ДВФУ).

Руководитель ОПОП
зав. каф, канд. техн. наук, доцент _____ К.В. Змеу