

**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)»**

Индекс Компетенции	Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО		Блок 1																	Блок 2		Блок 3	Блок 4			
			Базовая часть			Вариативная часть														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	Факультеты	
			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	Профессионально-ориентированный перевод	Проектирование промышленного оборудования	Программное управление оборудованием	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
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	
OK-1	+			+																				+		
OK-2	+																							+		
OK-3		+																						+		
OK-4			+																					+		
OK-5					+														+	+				+		
OK-6					+																			+		

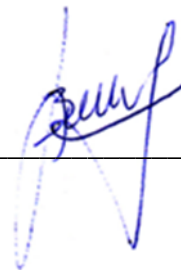
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
ОК-7				+																					+				
ОК-8			+																							+			
ОК-9			+																						+	+			
ОК-10					+					+																+			
ОПК-1			+							+																+			
ОПК-2					+																					+			
ОПК-3				+							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+			
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*																											
		УО-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