Приложение 3

Матрица формирования компетенций в соответствии с ОС ВО ДВФУ по направлению подготовки 15.04.05 05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, магистерская программа «Технология машиностроения»

Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО	Блок 1																								Блок 2					Блок 3	Факультативы	
	Базовая часть									Вариативная часть																						
	Дисциплины, модули									Обязательные дисциплины							Дисциплины по выбору															
Индекс Компетенции	Философские проблемы науки и техники	Методология научных исследований в машиностроении	Компьютерные технологии в науке и производстве	Защита интеллектуальной собственности и управление инновациями	Психология в сфере машиностроительного производства	Технические требования и контроль параметров изделий	Организационно-экономические аспекты машиностроения	Теоретические основы формирования технологических процессов в машиностроении	Организация производства и принципы управления персоналом машиностроительных предприятий	Профессионально-ориентированный перевод	Принципы конструирования систем и объектов машиностроения	Инженерные расчеты и моделирование элементов конструкций и системОрганизация конструкторско-технологической подготовки производства	Организация конструкторско-технологической подготовки производства	Технологическое оборудование для оснащения производственных процессовпроизводственных процессов	Программное управление технологическим оборудованиемМетоды проведения научных исследований и обработки результатов эксперимента в машиностроении	Методы проведения научных исследований и обработки результатов эксперимента в машиностроении	Автоматизация проектирования технологических процессов	Автоматизация управления проектами (PDM,PLM)	Материалы и технологии промышленности	Методология выбора материалов для эффективных машиностроительных производств	Инструментальное обеспечение автоматизированных машиностроительных производств	Средства и системы оснащения машиностроительных производств	Задачи и тенденции развития технологии машиностроения	Инновационные направления развития технологии машиностроения	Научно-исследовательская работа	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	Конструкторская практика	Преддипломная практика	Научно-исследовательский семинар "Исследования точности изготовления машиностроительных изделий"	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Современные инструменты интеграции CAD, CAPP, PLM, ERP-систем	Автоматизация конструирования и подготовки производства на основе геометрии реальных объектов
ОК-1		+																												+		
ОК-2					+				+																					+		
ОК-3					+				+																					+		
ОК-4		+																												+		
ОК-5	+																													+		
ОК-6	+																													+		
ОК-7		+								+																				+		
ОК-8	+																													+		
ОК-9	+				+		+																							+		

ОК-10	+				+																										+		
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													+													+				+		+	

Руководитель ОП
канд. техн. наук, доцент В.Е. Лелюхин