ПРИЛОЖЕНИЕ 1

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ФОРМИРУЮЩИХ ИХ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ОПОП

Структура программы магистратуры		**Общекультурные компетенции**					**Общепрофессиональные компетенции**								**Профессиональные компетенции**													**Профессионально-специализированные компетенции**				
Блок 1	**Базовая часть**	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	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	ПСК-1	ПСК-2	ПСК-3	ПСК-4	ПСК-5
	История и методология науки	+		+			+																									
	Методология научного творчества	+		+			+																									
	Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании			+		+		+																								
	Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании	+		+		+	+	+																		+					+	
	Социальная экология		+											+																		
	Современные проблемы профессионального образования																	+													+	
	Психология профессиональной деятельности	+	+					+		+	+			+																		
	История и методология педагогической науки	+																	+													
	Педагогическое проектирование														+	+					+			+								
	Проектирование образоательной среды															+				+	+			+								
	Математическое моделирование в профессиональном образовании	+			+					+												+	+									
	Дидактика высшего образования					+												+			+					+						
	Менеджмент в образовании								+	+				+				+					+	+								
	Конструирование авторских технологий обучения									+												+				+						
	Интегрированные системы управления технологической подготовкой производства																											+				

	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств																											+				
	Основы высоких технологий в машиностроении																											+				
	Научный семинар "Актуальные вопросы науки и профессионального образования	+	+														+											+				
	Современные концепции управления качеством в машиностроении																										+					
	Стилистика научной речи		+					+																								
	Риторика		+					+																								
	Адаптационный модуль «Межличностные взаимодействия		+					+																								
	Основы промышленной экологии	+																							+							
	Гражданская защита	+																							+							
	Адаптационный модуль «Социально-психологическая адаптация	+																							+							
	Технологичность конструкций																										+					
	Технология контроля качества изделий машиностроения																										+					
	Основы комплексной механизации, автоматизации и робототехники																												+			
	Адаптивные системы управления и контроля																												+			
	Нанотехнологии в машиностроении																											+				
	Ресурсосберегающие технологии в машиностроительном производстве																											+				
Блок 2	**Практики, в том числе (НИР)**																															
	Производственная (научно-исследовательская)			+	+		+		+			+	+								+	+		+	+	+	+			+	+
	Производственная (научно-педагогическая)		+							+		+		+		+	+	+	+	+	+				+	+	+					+

	Научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+	+		+			+	+										+	+		+	+	+		+	+		+
	Производственная (преддипломная)			+			+		+	+		+	+									+				+	+	+	+	+	+	+	+
Блок 3	**ГИА**																																
	Магистерская диссертационная работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+