

Приложение 3.1. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП Машиностроение (магистратура). Матрица компетенций

№	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Универсальные															
			общенаучные				инструментальные				социально-личностные и общекультурные							
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ИК-1	ИК-2	ИК-3	ИК-4	СЛК-1	СЛК-2	СЛК-3	СЛК-4				
Обязательные дисциплины/Государственный компонент																		
<i>ГСЭ</i>																		
1	M.1.01.	Иностранный язык								+								
2	M.1.02.	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных							+									
3	M.1.03.	Педагогика и психология высшей школы	+		+							+						
<i>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</i>																		
4	M.2.01.	Технология, оборудование и автоматизация сборочных процессов																
5	M.2.02	Конструкторско-технологические методы обеспечения качества машиностроительной продукции																
6	M.2.03	Автоматизация технологических процессов и производств (КП)																
Обязательные дисциплины/Вузовский компонент																		
<i>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</i>																		
7	M.2.П1.	Проектный анализ и управление проектами (КП)											+					
8	M.2.П2.	Математическое моделирование инженерных задач																
9	M.2.П3	Управление жизненным циклом продукта														+		
10	M.2.П4	Современные технологии и средства электронного обучения											+					
11	M.2.П6	Проектирование и производство нового продукта (КП)																
<i>КПВ</i>																		
12	M.2.В1	Производственная инженерия		+														+
13	M.2.В2	Исследование операций в планировании и контроле производства		+														
14	M.2.В3	Реверсные технологии и быстрое прототипирование															+	
15	M.2.В4	Модульные технологии в машиностроении																
16	M.2.В5	Управление персоналом и антикризисное управление/анализ рисков																+
17	M.2.В6	Корпоративное управление на производстве																+
18	M.2.В7	Администрирование Баз Данных									+			+				
19	M.2.В8	Функционально-стоимостной анализ				+												
Количество дисциплин на одну компетенцию			3	4	4	2	3	3	3	4	2	1	3	3				
<i>ПРАКТИКИ</i>																		
20	M.3.1	Исследовательский практикум	+	+	+	+	+	+	+									
21	M.3.2	Педагогическая практика											+					
22	M.3.5	Производственная практика																
23	M.4	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+			+	

Коды компетенций																								Кол-во компетенций на дисциплину
Профессиональные																								
проектно-конструкторские					производственно-технологические						организационно-управленческие						научно-исследовательские				педагогические			
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	
																								1
																	+	+		+				4
																				+		+	+	6
	+				+																			2
							+	+	+				+											4
						+																		1
																								3
+														+					+					1
												+	+											3
																						+		2
		+				+					+		+	+										5
																								2
																								1
						+							+											3
						+																		1
				+						+														3
																								1
																								2
			+																					2
2	2	2	2	2	4	3	3	2	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	1	2	2	
																	+	+	+	+				11
																				+	+	+	+	5
							+			+	+	+			+									5
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					30