

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	+		+							+					
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																	
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																	
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																	
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)															
КПВ																	
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			
ПРАКТИКИ																	
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	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+	

