

# ЗАКРЕПЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ЗА ДИСЦИПЛИНАМИ

Шифр	Наименование блоков ОП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Семестр	ЗЕ	Универсальные компетенции						Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции				
					1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																			
<b>М.1.1</b>	<b>Обязательная часть</b>																			
М.1.1.1	Информационное обеспечение машиностроительных производств	МиМ	1	4								+		+		+				
М.1.1.2	Метрологическое обеспечение машиностроительных производств и управление качеством материалов	МиМ	1	7									+				+			
М.1.1.3	Новые конструкционные материалы и их термическая обработка	МиМ	1, 2	14							+				+	+				
М.1.1.4	Теория и технология изготовления порошковых, неметаллических и композиционных материалов	МиМ	1, 2, 3	14							+						+			
М.1.1.5	Методология научного исследования	МиМ	2	5								+		+	+					
М.1.1.6	Управление технологическими процессами производства композиционных материалов и изделий из них	МиМ	3	6												+	+			
<b>М.1.2</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			
М.1.2.1	Методы исследования материалов	МиМ	1	4															+	
М.1.2.2	Защита интеллектуальной собственности	МиМ	2	5		+		+												+
М.1.2.3	Управление проектом и технологическое предпринимательство	МиБ	3	4		+	+													
М.1.2.4	Методология выбора материалов и технологий в промышленности	МиМ	3	4	+					+								+		
М.1.2.5	САПР оснастки	МиМ	4	5												+		+		
М.1.2.6	Иностранный язык в академической и профессиональной коммуникации	ИЯиЛ	4	6				+	+											
<b>М.1.2</b>	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																			
М.1.2.1	Технологии керамики, огнеупоров и стекла / Теория и технология процессов производства керамики и огнеупоров		3	4														+		
М.1.2.2	Наноматериалы и нанотехнологии в промышленности / Нанотехнологии		4	5														+	+	
	<b>Блок 2. Практика</b>																			
<b>М.2.1</b>	<b>Обязательная часть</b>																			
М.2.1.1	Ознакомительная практика (рассредоточенная)	МиМ	2	3	+					+		+	+	+						
М.2.1.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	МиМ	2	9				+	+		+			+		+	+		+	
М.2.1.3	Преддипломная практика	МиМ	4	12		+	+				+				+			+	+	+
	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																			
<b>М.3.1</b>	<b>Обязательная часть</b>																			
М.3.1.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	МиМ	4	9	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

3 4 3 4 3 3 5 4 3 5 4 6 5 6 5 3