

**ЗАКРЕПЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ЗА ДИСЦИПЛИНАМИ**

Шифр	Наименование блоков ОП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Семестр	ЗЕ	Универсальные компетенции						Общепрофессиональные компетенции							Профессиональн	
					1	2	3	УК-4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	1	2
	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																		
<b>М.1.1</b>	<b>Обязательная часть</b>																		
М.1.1.1	Новые конструкционные материалы	МиМ	1	6								+							+
М.1.1.2	Интеллектуальная собственность и методология научного исследования	МиМ	1, 2	8							+			+	+		+		
М.1.1.3	Метрологическое и технологическое обеспечение качества продукции	МиМ	1, 2	10							+			+					+
М.1.1.4	Цифровые технологии в науке и производстве	МиМ	1, 2, 3	12									+			+		+	
М.1.1.5	Надежность изделий в машиностроении	МиМ	2	5								+							+
М.1.1.6	Современные проблемы производства	МиМ	3	5	+					+	+								
М.1.1.7	Системы числового программного управления	МиМ	4	5												+		+	+
<b>М.1.2</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																		
М.1.2.1	Теория и технология термической обработки материалов	МиМ	1	6															+
М.1.2.2	Инструментальное обеспечение машиностроительных производств	МиМ	2	5														+	+
М.1.2.3	Управление проектом и технологическое предпринимательство	МиБ	3	4		+	+												
М.1.2.4	Конструирование технологической оснастки машиностроительного производства	МиМ	3	6														+	+
М.1.2.5	Иностранный язык в академической и профессиональной коммуникации	ИЯиЛ	4	6				+	+										
<b>М.1.2</b>	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																		
М.1.2.1	Технология изготовления изделий из порошковых и композиционных материалов / Методы формообразования изделий из порошковых материалов		3	4															+
М.1.2.2	Проектирование изделий из композиционных материалов / Теория и технология композиционных материалов		4	5															+
	<b>Блок 2. Практика</b>																		
<b>М.2.1</b>	<b>Обязательная часть</b>																		
М.2.1.1	Научно-исследовательская работа (рассредоточенная)	МиМ	2	3	+					+	+		+	+	+				
М.2.1.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	МиМ	2	9				+	+							+		+	+
М.2.1.3	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	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	3	3	4	3	3	5	4	3	4	3	5	3	7	12

2

4

3

3

2

3

3

1

2

2

2

2

1

1

6

5

8

15