

ЗАКРЕПЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ЗА ДИСЦИПЛИНАМИ

Шифр	Наименование блоков ОП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Семестр	ЗЕ	Универсальные компетенции						Общепрофессиональные компетенции												Профес сиональ			
					1	2	3	Ук-4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2		
	Блок 1. Дисциплины (модули)																									
M.1.1	Обязательная часть																									
M.1.1.1	Информационные потоки машиностроительного производства	МиМ	1	4											+							+			2	
M.1.1.2	Методы и средства неразрушающего контроля	ТТМ	1	4	+															+					2	
M.1.1.3	Патентование в науке и технике	МиМ	1	4								+				+		+							3	
M.1.1.4	Технологии перспективных материалов и технологии термической обработки	МиМ	1, 2	13									+							+			+	+	4	
M.1.1.5	Метрологическое обеспечение машиностроительных производств и обеспечение качества	МиМ	1, 2	10								+	+	+											3	
M.1.1.6	Методология научного исследования и проблематика машиностроительных производств	МиМ	1, 2, 3	9						+	+								+		+				4	
M.1.1.7	САПР изделий и технологических процессов	МиМ	2	4											+							+	+	+	4	
M.1.1.8	Управление проектом и технологическое предпринимательство	МиБ	3	4		+	+						+				+								4	
M.1.1.9	Математическое моделирование автоматизированных процессов и оборудования	МиМ	3, 4	9											+							+	+	+	4	
M.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
M.1.2.1	Технологическое оборудование, механизация, автоматизация производств	МиМ	2	5																			+		1	
M.1.2.2	Проектирование и расчет технологической оснастки машиностроительного производства	МиМ	3	6																			+		1	
M.1.2.3	Иностранный язык в академической и профессиональной коммуникации	ИЯиЛ	4	6				+	+																2	
M.1.2	Элективные дисциплины (модули)																									
M.1.2.1	Проектирование изделий из композиционных материалов и наноразмерных систем / Композиционные и наноразмерные структуры в машиностроении		3	4																				+	1	
M.1.2.2	Технология изготовления изделий из порошковых и композиционных материалов / Методы формообразования изделий из порошковых материалов		4	5																				+	1	
	Блок 2. Практика																									
M.2.1	Обязательная часть																									
M.2.1.1	Ознакомительная практика (рассредоточенная)	МиМ	2	3	+						+	+	+				+			+		+			7	
M.2.1.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	МиМ	2	9				+	+					+							+		+	+	7	
M.2.1.3	Преддипломная практика	МиМ	4	12		+	+	+						+		+		+	+				+	+	+	10
	Блок 3. Государственная итоговая аттестация																									
M.3.1	Обязательная часть																									
M.3.1.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	МиМ	4	9	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	20	
					3	3	3	4	3	3	3	4	5	3	4	4	3	3	3	4	3	6	8	8		