

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	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5
Б.1.1	Блок 1. Дисциплины (модули)																											
	Обязательная часть																											
Б.1.1.1	Деловые коммуникации и культура речи	Философии	1	2					+																			
Б.1.1.2	Информационные технологии	Информатики	1	3	+																							
Б.1.1.3	Основы российской государственности	УМЦ	1	2						+																+		
Б.1.1.4	Правоведение	УиП	1	3			+								+													
Б.1.1.5	Физическая культура и спорт	ФК	1	2							+																	
Б.1.1.6	Экономическая теория	ЭТ	1	3			+								+													
Б.1.1.7	История России	ИиП	1, 2	5		+										+												
Б.1.1.8	Математика	ВМ	1, 2	10	+												+											
Б.1.1.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиГ	1, 2	7	+													+										
Б.1.1.10	Социология	СНиТ	2	3				+						+														
Б.1.1.11	Химия	ЛиХТ	2	4	+											+				+								
Б.1.1.12	Иностранный язык	ИЯнЛ	2, 3	5					+																			
Б.1.1.13	Модуль. Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2, 3	0																								
Б.1.1.14	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2	2									+															
Б.1.1.15	Основы военной подготовки / Действия в чрезвычайных ситуациях		3	3									+															
Б.1.1.16	Физика	Физики	2, 3	9	+											+				+								
Б.1.1.17	Теория механизмов и машин	СМиПМ	3	3													+											
Б.1.1.18	Технология конструкционных материалов	МиМ	3	4																	+							
Б.1.1.19	Теоретическая механика и сопротивление материалов	СМиПМ	3, 4	6												+												
Б.1.1.20	Философия	Философии	4	4	+					+																		
Б.1.1.21	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3									+				+											
Б.1.1.22	Материаловедение и основы термической обработки	МиМ	4, 5	9																+			+					
Б.1.1.23	Метрология, стандартизация, сертификация	МиМ	5	5															+			+				+		
Б.1.1.24	Основы конструирования	МиМ	5	4												+	+											
Б.1.1.25	Физика и химия материалов и покрытий	МиМ	5, 6	6																	+		+					
Б.1.1.26	Основы научных исследований	МиМ	6	4												+			+	+								
Б.1.1.27	Основы систем автоматизированного проектирования	МиМ	6	4															+			+						
Б.1.1.28	Методы получения функциональных покрытий	МиМ	6, 7	8																	+	+		+				
Б.1.1.29	Теория и технология порошковых и неметаллических материалов	МиМ	6, 7	8													+				+				+	+		
Б.1.1.30	Теория и технология процессов производства, обработки и переработки материалов	МиМ	7, 8	8																					+	+		
Б.1.1.31	Экономика и управление машиностроительным производством	ФЭиОП	8	3											+		+	+										
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
Б.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	МиМ	1	4						+																		
Б.1.2.2	Органическая химия	ЛиХТ	3	4																					+			
Б.1.2.3	Физическая химия	ЛиХТ	3	3																					+			
Б.1.2.4	Электротехника, электроника и теплотехника	ЭП	3, 4, 7	8																							+	
Б.1.2.5	Процессы и операции формообразования	МиМ	4	4																						+		
Б.1.2.6	Взаимозаменяемость, нормирование точности и управление качеством продукции	МиМ	4, 5	5																						+		
Б.1.2.7	Методы исследования материалов и процессов	МиМ	5	4																			+		+			
Б.1.2.8	Основы технологии машиностроения	МиМ	5	5																						+		
Б.1.2.9	Проектирование изделий из композиционных материалов	МиМ	6	4																				+	+			
Б.1.2.10	Технологическая оснастка и оборудование	МиМ	6, 7	9																						+		
Б.1.2.11	Основы технологического предпринимательства	МиБ	7	3	+	+									+													
Б.1.2.12	Материалы специального назначения	МиМ	8	3																					+			
Б.1.2.13	Проектирование цехов и участков	МиМ	8	3																						+	+	
Б.1.2	Элективные дисциплины (модули)																											
Б.1.2.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка / Занятия в спортивных секциях / Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ		2, 3, 4, 5, 6	0							+																	
Б.1.2.2	Химия металлических и неметаллических материалов / Химия металлов		5	3																				+	+			
Б.1.2.3	Радиационное материаловедение / Влияние радиационного излучения на свойства металлов		8	3																				+	+			
Б.2.1	Блок 2. Практика																											
	Обязательная часть																											
Б.2.1.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	МиМ	6	6		+	+							+			+	+	+			+		+				
Б.2.1.2	Преддипломная практика	МиМ	8	9											+			+		+	+	+	+			+	+	+
Б.2.1.3	Ознакомительная практика	МиМ	2, 4	6	+				+														+		+			
Б.2.1.4	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (рассредоточенная)	МиМ	4	3	+			+	+	+	+								+					+	+	+		
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация																											
	Обязательная часть																											
Б.3.1.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	МиМ	8	6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б.3.1.2	Подготовка и сдача государственного экзамена	МиМ	8	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
					11	7	5	6	5	4	4	5	4	7	3	9	9	4	7	6	8	7	5	11	12	7	9	5