

ЗАКРЕПЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ЗА ДИСЦИПЛИНАМИ

Шифр	Наименование блоков ОП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Семестр	ЭЕ	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
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
Б.1.1.1	Деловые коммуникации и культура речи	Философии	1	3					+																			
Б.1.1.2	Информационные технологии	Информатики	1	3	+														+			+						
Б.1.1.3	История (история России, всеобщая история)	ИиП	1	3					+																			
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	Математика	ВМ	1, 2	9	+										+													
Б.1.1.8	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиГ	1, 2	6	+										+						+	+						
Б.1.1.9	Иностранный язык	ИЯиЛ	1, 2, 3	7				+																				
Б.1.1.10	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2	3						+						+						+						
Б.1.1.11	Социология	СНиТ	2	3			+						+															
Б.1.1.12	Химия	ЛиХТ	2	4	+											+			+									
Б.1.1.13	Физика	Физики	2, 3	9	+														+									
Б.1.1.14	Теория механизмов и машин	СМиПМ	3	3													+											
Б.1.1.15	Технология конструкционных материалов	МиМ	3	5																		+						
Б.1.1.16	Теоретическая механика и сопротивление материалов	СМиПМ	3, 4	8												+												
Б.1.1.17	Философия	Философии	4	4	+				+																			
Б.1.1.18	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3						+							+											
Б.1.1.19	Материаловедение и основы термической обработки	МиМ	4, 5	9															+			+		+				
Б.1.1.20	Метрология, стандартизация, сертификация	МиМ	5	5															+			+			+			
Б.1.1.21	Основы конструирования	МиМ	5	4												+	+											
Б.1.1.22	Физика и химия материалов и покрытий	МиМ	5, 6	6																	+		+					
Б.1.1.23	Основы научных исследований	МиМ	6	4												+			+	+								
Б.1.1.24	Основы систем автоматизированного проектирования	МиМ	6	4																	+		+					
Б.1.1.25	Методы получения функциональных покрытий	МиМ	6, 7	8																	+	+	+	+				
Б.1.1.26	Теория и технология порошковых и неметаллических материалов	МиМ	6, 7	8													+				+				+	+		
Б.1.1.27	Теория и технология процессов производства, обработки и переработки материалов	МиМ	7, 8	8																					+	+		
Б.1.1.28	Экономика и управление машиностроительным производством	ФЭиОП	8	3										+			+	+										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
Б.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	МиМ	1, 2	6					+																		+	
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																							+	+
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																					+	+		
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	+		+	+	+	+											+				+	+	+	
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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	