

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	9	10	1	2	3	4	5
Блок 1. Дисциплины (модули)																														
Б.1.1	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	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиГ	1, 2	7	+																+									
Б.1.1.9	Математика	ВМ	1, 2, 3	13	+																									
Б.1.1.10	Социология	СНиТ	2	3			+						+																	
Б.1.1.11	Химия	ЛиХТ	2	4	+																									
Б.1.1.12	Иностранный язык	ИЯиЛ	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	Технологические процессы в машиностроении	МиМ	3	4															+			+	+							
Б.1.1.18	Проектирование заготовок и режущего инструмента	МиМ	3, 4	6															+		+	+								
Б.1.1.19	Теоретическая механика и сопротивление материалов	СМиПМ	3, 4	8															+			+								
Б.1.1.20	Теория механизмов и машин	СМиПМ	4	3															+			+								
Б.1.1.21	Философия	Философии	4	4	+				+																					
Б.1.1.22	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3								+			+			+												
Б.1.1.23	Взаимозаменяемость, нормирование точности и управление качеством продукции	МиМ	4, 5	6															+		+	+								
Б.1.1.24	Метрология, стандартизация, сертификация	МиМ	5	4															+		+	+								
Б.1.1.25	Механика жидкости и газа	СКиВС	5	3																		+								
Б.1.1.26	Основы проектирования	МиМ	5	4															+			+								
Б.1.1.27	Системы автоматизированного проектирования	МиМ	5, 6	7																+	+	+	+							
Б.1.1.28	Электротехника и электроника	ЭП	5, 6	4											+															
Б.1.1.29	Технология машиностроения	МиМ	5, 6, 7	12															+			+	+							
Б.1.1.30	Оборудование машиностроительных производств	МиМ	6, 7	8														+				+								
Б.1.1.31	Автоматизация производств и проектирование цехов	МиМ	7, 8	8														+				+			+					
Б.1.1.32	Станочные приспособления	МиМ	7, 8	7														+				+			+					
Б.1.1.33	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	Материаловедение	МиМ	3	5																				+						
Б.1.2.3	Лезвийная и энергетическая обработка материалов	МиМ	4, 5	6																						+				
Б.1.2.4	Химия конструкционных материалов	МиМ	5	3																				+						
Б.1.2.5	Коррозия металлов и методы защиты	МиМ	6	3																				+						
Б.1.2.6	Механика и технология композиционных материалов	МиМ	6	4																				+						
Б.1.2.7	Технология изготовления изделий из порошковых и полимерных материалов	МиМ	6, 7	6																				+						
Б.1.2.8	Основы научных исследований	МиМ	7	4	+																							+		
Б.1.2.9	Основы технологического предпринимательства	МиБ	7	3	+	+	+							+																
Б.1.2.10	Надежность изделий машиностроительных производств	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	Методы исследования структуры и свойств материалов / Современные методы исследования материалов		6	3																				+			+			
Б.1.2.3	Основы обработки изделий на станках с числовым программным управлением / Технологии получения деталей на станках с ЧПУ		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	Эксплуатационная практика (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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

12 6 5 6 6 4 4 5 3 6 3 6 4 6 5 12 5 7 9 12 6 9 6 5 5 5