

Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра			
		Код	Наименование		
Б1.Б.1	История и философия науки	53	Социально-гуманитарные науки		
Б1.Б.2	Основы научных исследований	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.Б.3	Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.Б.4	Иностранный язык в профессиональной сфере	52	Иностранные языки		
Б1.Б.5	Менеджмент инноваций	33	Производственный менеджмент		
Б1.Б.6	Теория и алгоритмы решения изобретательских задач	3	Машиностроение		
Б1.В.ОД.1	Теория и практика поиска новых технических решений	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.В.ОД.2	Психология научного творчества	54	-		
Б1.В.ОД.3	Синергетические эффекты в материаловедение	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.В.ОД.4	Введение в физико-химию полимеров	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.В.ОД.5	Теория обработки конструкционных и функциональных полимерных материалов для машиностроения	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.В.ОД.6	Технологическое оборудование и автоматизация в производстве, обработке и нанесении покрытий	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.В.ОД.7	Физические основы прочности и механика разрушения материала	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.В.ОД.8	Методы модификации композитных материалов	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.В.ОД.9	Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.В.ДВ.1.1	Упрочняющие технологии покрытия	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.В.ДВ.1.2	Разрушение и усталость в материалах	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.В.ДВ.2.1	Технология и переработка полимеров и композитов	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.В.ДВ.2.2	Проектирование цехов и участков по производству и переработке композиционных материалов	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.В.ДВ.3.1	Новые конструкционные материалы	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.В.ДВ.3.2	Анизотропия конструкционных материалов	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.В.ДВ.4.1	Механика многослойных конструкций	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.В.ДВ.4.2	Основы теории реологии	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.В.ДВ.5.1	Математическое моделирование и современные проблемы наук о материалах и процессах	2	Материалы, технологии и качество		
Б1.В.ДВ.5.2	Композиционные материалы с металлической матрицей	2	Материалы, технологии и качество		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вап	2	Материалы, технологии и качество	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вап	2	Материалы, технологии и качество	
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вап	V	2	Материалы, технологии и качество
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вап		2	Материалы, технологии и качество
Б3	Государственная итоговая аттестация		2	Материалы, технологии и качество	