

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																				Закрепленная кафедра	Всего 3ЕТ (экспертное)	Всего 3ЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов. 3ЕТ																						
		По семестрам					Часов			В том числе			5 курс					6 курс																															
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Всего	Всего из ГОС или по 3ЕТ	Аудиторные	КСР	Сам работа	9 лекций	18 сем лабораторных	18 нед практических	КСР	А лекций	18 сем лабораторных	16 1/3 нед практических	КСР	В лекций	17 сем лабораторных	17 нед практических							КСР	С лекций	14 сем лабораторных	14 нед практических	КСР																	
M2.B.2	Информационные системы поддержки инженерных решений		A			144	144	72	72					18	54												337	4	ПК-8, 11, 13, 14, 23, 30, 37	36	4																		
M2.B.3	Планирование и методика экспериментальных исследований		A			180	180	72	108					18	54												337	5	ПК-1, 4, 5, 17, 19, 20, 21, 64-67	36	5																		
M2.B.4	Подготовка производства в единой информационной среде	C	B	B		376	376	165	211								18	72			15	30	30			337	11	ПК-2, 9, 15, 19, 23, 30, 31, 42	36	11																			
Б: [16;20] В: [37;57]		5	6	2		1436	1436	663	773	18	54			72	180			18	126			45	75	75			44			288	44																		
M2.DВ1 Дисциплины по выбору																							17																										
1	Анализ динамического качества изделий	C	B			376	376	195	181								18	72			15	60	30			337	11	ПК-48, 49, 60	36	11																			
2	Автоматизированное нормирование в машиностроении	C	B			376	376	195	181								18	72			15	60	30			337	11	ПК-5, 20, 21, 29, 32, 50, 60	36																				
M2.DВ2 Дисциплины по выбору																																																	
1	Проектирование технологической оснастки	B				180	180	90	90								18	72								337	6	ПК-16, 29, 31, 33, 38, 45, 46	36	6																			
2	Проектирование машиностроительных производств	B				180	180	90	90								18	72								337	6	ПК-17, 27, 28, 32, 34, 39, 53, 56, 59	36																				
Всего		7	7	2		1992	1992	948	1044	18	54			72	180			54	270			60	135	105			61			360	61																		
Всего																																																	
10	M3 Научно-исследовательская работа магистра																						4																										
M3.B.1	НИР		AB			144	144	72	72							36				36						337	4	OK-1-10, ПК-45-74	54	4																			
Всего по циклу			2			144	144	72	72							36				36							4			54	4																		
Итого		10	17	2		3364	3364	1581	1783	54	216	108		90	216	126		90	306			75	165	135			102			702	102																		
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры																							21	21	/		26	26	/		23	24	/		27	27	/												
Обязательных экзаменов																							10	2	Нед 2	3	Нед 2	2	Нед 2	3	Нед 2																		
Обязательных зачетов																							17	6		5		4		2																			
Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г																							2			1		1																					
Обязательных курсовых работ																																																	

Проректор по УР

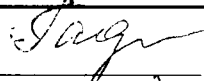
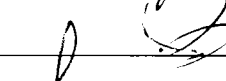
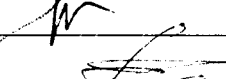
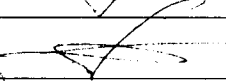
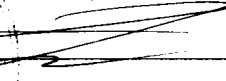

Начальник УУ

Директор ПИ

Зав. кафедрой КТОМСП

Руководитель магистерской программы

Представитель работодателя

 / Гафурова Н.В. /
 / Козель Н.А. /
 / Бойко Е.А. /
 / Головин М.П. /
 / Головин М.П. /
 / Галеев Р.Г. /