УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 151900 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"
Магистерская программа "Интенсификация технологических процессов механосборочного производства" (ИТПм)

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов	В том числе		1 курс						2 курс						3 курс						Всего ЗЕТ по Плану
									1 сем		17	2 сем		18	3 сем		17	4 сем		14	5 сем			6 сем			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего с Эк	Аудиторные	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Лекций	Лабораторных	Практических	Лекций	Лабораторных	Практических	Лекций	Лабораторных	Практических	Лекций	Лабораторных	Практических	Лекций	Лабораторных	Практических	
	М1	Общенаучный цикл																									14
М1.Б.1	Деловой иностранный язык	2	1			108	35	46	+			+															3
М1.Б.2	Философские проблемы науки и техники		1			72	34	38	+																		2
М1.Б.3	История и методология науки и производства		1			72	34	38	+																		2
М1.Б.4	Экономические обоснования научных решений		1			72	34	38	+																		2
М1.Б.5	Математическое моделирование в машиностроении	1				108	51	30	+																		3
М1.Б.6	Компьютерные технологии в науке и производстве		3			72	34	38							+												2
М1.В.1	Компьютерные технологии в науке и производстве (спецкурс)		2			90	54	36				+															2,5
М1.В.2	Патентоведение		4			72	28	44										+									2
М1.В.3	Специальные вопросы резания металлов	1				108	34	47	+																		3
М1.В.4	Материаловедение (спецкурс)	1				108	34	47	+																		3
М1.В.5	Особые вопросы сопротивления материалов	1				180	85	68	+																		5
М1.В.6	Технический иностранный язык		3			72	34	38							+												2
	М1.ДВ1 Дисциплины по выбору																										8,5
1	Управление точностью	3	2			162	71	64				+			+												4,5
2	Точность в машиностроении	3	2			162	71	64				+			+												4,5
	М1.ДВ2 Дисциплины по выбору																										
1	Информационно-измерительные системы в машиностроении	3	2			144	71	46				+			+												4
2	Системы координатных	3	2			144	71	46				+			+												4
	М2	Профессиональный цикл																									20
М2.Б.1	Методология научных исследований в машиностроении		1			72	34	38	+																		2
М2.Б.2	Нанотехнологии в		1			72	34	38	+																		2
М2.Б.3	Надежность и диагностика технологических систем	3				108	34	47							+												3
М2.Б.4	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных	4	3			180	101	52							+			+									5
М2.Б.5	Расчет, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением		2			108	54	54				+															3
М2.Б.6	Технологическое обеспечение качества	4	3			180	93	60							+			+									5
	М2.ДВ3 Дисциплины по выбору																										
1	Статистическое управление процессами и системы качества		3			72	34	38							+												2
2	САПР научно-технологических работ		3			72	34	38							+												2
	М2.ДВ4 Дисциплины по выбору																										
1	Прогрессивное технологическое оборудование	4				144	56	61										+									4
2	Оборудование для аэрокосмической отрасли	4				144	56	61										+									4
	М3	Научно-исследовательская работа магистра																									7
М3.Б.1	Научно-исследовательская работа					252		252																			7
	Итого	17	22			3672	1683	1530																			102
	Обязательных уч. часов в неделю								26			26			25			25									
	Обязательных экзаменов						17		4	Нед		4	Нед		5	Нед		4	Нед								
	Обязательных зачетов						22		7			5			7			3									
	Обязательных курсовых проектов																										
	Обязательных курсовых работ																										