УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 151900 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"
Магистерская программа "Отделочно-упрочняющая обработка в машиностроении" (ОУОм)

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов	В том числе		1 курс						2 курс						3 курс						Закрепленная кафедра	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		
[40;50]	**М1**	Общенаучный цикл																										14
М1.Б.1	Деловой иностранный язык	2	1			108	35	37		+			+														Г06	3
М1.Б.2	Философские проблемы науки и техники		1			72	34	38		+																	Г01	2
М1.Б.3	История и методология науки и производства		1			72	34	38		+																	В24	2
М1.Б.4	Экономические обоснования научных решений		1			72	34	38		+																	В05	2
М1.Б.5	Математическое моделирование в машиностроении	1				108	51	30		+																	В24	3
М1.Б.6	Компьютерные технологии в науке и производстве		3			72	34	38								+											В24	2
М1.В.1	Компьютерные технологии в науке и производстве (спецкурс)		2			108	54	54					+														В24	3
М1.В.2	Патентоведение		1			72	34	38		+																	В24	2
М1.В.3	Специальные вопросы резания металлов	1				108	34	38		+																	В24	3
М1.В.4	Материаловедение (спецкурс)	1				108	34	38		+																	В26	3
М1.В.5	Особые вопросы сопротивления материалов	1				180	85	68		+																	И06	5
М1.В.6	Технический иностранный язык		3			72	34	38								+											Г06	2
Б: [10;14]	В: [26;40]	5	8			1152	497	493		+			+			+												32
	М1.ДВ1 Дисциплины по выбору																											9
1	Управление точностью	1	2			180	71	82		+			+														В24	5
2	Точность в машиностроении	1	2			180	71	82		+			+														В24	5
	Всего	1	1			180	71	82		+			+															5
	М1.ДВ2 Дисциплины по выбору																											
1	Современная статистика в инженерном анализе	3	2			144	71	46					+			+											В24	4
2	Математическая статистика и ее приложение	3	2			144	71	46					+			+											В24	4
	Всего	1	1			144	71	46					+			+												4
	Всего по циклу	7	10			1476	639	621		+			+			+												41
[57;67]	**М2**	Профессиональный цикл																										20
М2.Б.1	Методология научных исследований в машиностроении		1			72	34	38		+																	В24	2
М2.Б.2	Нанотехнологии в		1			72	34	38		+																	В24	2
М2.Б.3	Надежность и диагностика технологических систем	3				108	34	47								+											В24	3
М2.Б.4	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств	4	3			180	101	52								+			+								В24	5
М2.Б.5	Расчет, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением		2			108	54	54					+														В24	3
М2.Б.6	Технологическое обеспечение качества	4	3			180	93	60								+			+								В24	5
М2.В.1	Новые материалы и технология их получения	2				108	36	36					+														В24	3
М2.В.2	Прогрессивное технологическое оборудование		4			108	42	66											+								В24	3
М2.В.3	Энергоматериалосберегающие технологии	2				144	72	45					+														В24	4
М2.В.4	Пространственный размерный анализ и CALS-технологии	3	4			144	59	58								+			+								В24	4
М2.В.5	Формирование свойств деталей в производственно-технологическом цикле	2	3			180	88	65					+			+											В24	5
М2.В.6	Технология поверхностно-пластического деформирования	3	2			180	87	66					+			+											В24	5
М2.В.7	Математическая обработка экспериментальных данных в прикладных системах	4	3			180	93	60								+			+								В24	5
Б: [16;20]	В: [37;51]	9	10			1764	827	685		+			+			+			+									49
	М2.ДВ1 Дисциплины по выбору																											12
1	Оптимизация технологических процессов	4	3			180	93	60								+			+								В24	5
2	Теория оптимизации	4	3			180	93	60								+			+								В24	5
	Всего	1	1			180	93	60								+			+									5
	М2.ДВ2 Дисциплины по выбору																											
1	Технология обработки деталей, штампов и прессформ		4			108	56	52											+								В24	3
2	Размерная стабильность деталей машин		4			108	56	52											+								В24	3
	Всего		1			108	56	52											+									3
	М2.ДВ3 Дисциплины по выбору																											
1	Статистическое управление процессами и системы качества	3				144	51	66								+											В24	4
2	САПР научно-технологических работ	3				144	51	66								+											В24	4
	Всего	1				144	51	66								+												4
	Всего	11	12			2196	1027	863		+			+			+			+									61
10	**М3**	Научно-исследовательская работа магист																										7
М3.Б.1	Научно-исследовательская работа					252		252																			В24	7
	Всего по циклу					252		252																				7
	Итого	18	22			3672	1666	1484	119		323		216	216		221	221		112	238								102
		Обязательных уч. часов в неделю							26			24			26			25										
		Обязательных экзаменов				18			5		Нед	4		Нед	5		Нед	4		Нед								
		Обязательных зачетов				22			7			5			7			3										
		Обязательных курсовых проектов																										
		Обязательных курсовых работ																										