

М.1.2.9	Гибкие технологические процессы и системы в машиностроительном производстве	2			4	144	8	2	26	36	108	2			ТМС	ПК-5, ПК-19
М.1.2.10	Совершенствование технологической подготовки производства в гибких автоматизированных производствах	3			6	216	8	2	26	36	180		2		ТМС	ПК-15, ПК-17
М.1.2.11	Технологическое предпринимательство	3			2	72	8	2	26	36	36		2		ЭБЗ	ПК-13
М.1.3	Дисциплины по выбору				23	828	40	16	0	142	198	630	2	4	5	0
М.1.3.1.1	Электрофизические технологии и оборудование модифицирования и обработки конструктивных материалов	2			3	108	14	4	18	36	72		2		ТММ	ПК-1, ПК-6, ПК-7
М.1.3.1.2	Технологии и оборудование размерной обработки и сборки изделий из полимеров и композитов	2			3	108	14	4	18	36	72		2		ТММ	ПК-1, ПК-6, ПК-7
М.1.3.2.1	Автоматизированные системы технологической подготовки машиностроительного производства	3			6	216	8	2	26	36	180		2		ТМС	ПК-17
М.1.3.2.2	Проектирование и производство средств технологического обеспечения в машиностроении	3			6	216	8	2	26	36	180		2		ТМС	ПК-5
М.1.3.3.1	Современные системы управления технологическим оборудованием	1			5	180	10	8	18	36	144		2		ТМС	ПК-5, ПК-19
М.1.3.3.2	Структура и состав современных систем компьютерного управления станками	1			5	180	10	8	18	36	144		2		ТМС	ПК-5, ПК-19
М.1.3.3.3	Военная подготовка	1			5	180	10	8	18	36	144		2		ВК	ПК-9
М.1.3.4.1	Ресурсоэффективные технологии машиностроительного производства	2			6	216	8	2	26	36	180		2		ТМС	ПК-9
М.1.3.4.2	Машиностроительные технологии изготовления изделий машиностроения	2			6	216	8	2	26	36	180		2		ТМС	ПК-9
М.1.3.5.1	Иностранный язык для академических целей	3			3	108			54	54	54		3		ИПК	ОК-3, ОК-6, ОК-3
М.1.3.5.2	Иностранный язык для технического перевода	3			3	108			54	54	54		3		ИПК	ОК-3, ОК-6, ОК-3
	Итого по вариативной части				69	2484	120	36	0	438	594	1890	12	6	13	4
	Итого по Блоку М.1				102	3672	202	62	0	762	1026	2646	17	16	18	12

Блок 2 Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИИР)

М.2	Практика и научно - исследовательская работа (вариативная часть)				12	432					432					
М.2.1	Производственная*			2	3	108					108				ТМС	ПК-1, ПК-16
М.2.2	Производственная (педагогическая)*			4	3	108					108				ТМС	ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-15, ПК-19
М.2.3	Научно-исследовательская работа			4	3	108					108				ТМС	ПК-15, ПК-19
М.2.4	Предипломная			4	3	108					108				ТМС	ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-15, ПК-19

Блок 3 Государственная итоговая аттестация

М.3	Государственная итоговая аттестация				6	216				762	1026	3294	17	16	18	12
Ф.1	Факультативные дисциплины					243				144	144	99			ВК	
Ф.2	Военная подготовка			2												
Ф.2	Технологическое проектирование многоменклатурных производств			1		72	8	2	26	36	36				ТМС	ПК-9
Ф.3	Инновационные безотходные и малоотходные технологии машиностроения			2		72	8	2	26	36	36				ТМС	ПК-4
Ф.4	Математическое моделирование технологических процессов многоменклатурных производств			3		72	8	2	26	36	36				ТМС	ПК-16
	Число курсовых работ (РР)												3	3	1	
	Число экзаменов												6	7	5	2
	Число зачетов												9	10	9	4
	Всего отчетностей												9	10	9	7

Примечание: В блоках дисциплин учебного плана под "сезн" указаны: общая трудоемкость дисциплины для трудоемкость альтернативных дисциплин, которые в суммарном значении трудоемкостью учебного плана не используются.

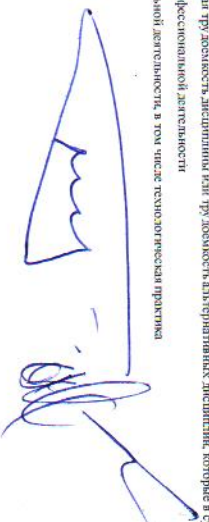
Программа академической магистратуры, научно-исследовательская профессиональной деятельности

*практика по плану научно-исследовательских работ и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика

Проректор по УР

Директор ИнЭТМ

Зав. каф. ТМС



Г.В. Любачева
М.Б. Бровкава
А.Н. Васин