

M.1.2.8	Разработка производственных технологических процессов		1		1	3	108	8		10	18	90	1						ТМС	ПК-1, ПК-23
M.1.2.9	Системы обеспечения жизненного цикла изделий		3		3	3	108	10	8	36	54	54							ТМС	ПК-23
M.1.2.10	Технологическое предпринимательство		3			2	72	8	2	26	36	36							ЭБЗ	ПК-13
M.1.3	Дисциплины по выбору					15	540	44	12	0	160	216	324	5	5	2	0		ТМС	
M.1.3.1.1	Объекты интеллектуальной собственности		3			4	144	8	2	26	36	108							ТМС	ОПК-6, ПК-9
M.1.3.1.2	Международное регулирование прав на интеллектуальную собственность		/3			/4	/144	/8	/2	/26	/36	/108							ТМС	ОПК-6, ПК-9
M.1.3.2.1	Автоматизированное проектирование технологических комплексов		1			5	180	18		72	90	90	5						ТМС	ПК-26
M.1.3.2.2	Автоматизированные системы технологической подготовки производства		/1			/5	/180	/18		/72	/90	/90	/5						ТМС	ПК-26
M.1.3.2.3	Военная подготовка		/1			/5	/180			/72	/72	/108	/4						ВК	
M.1.3.3.1	Методы и средства контроля качества изделий машиностроения		2			3	108	10	8	36	54	54							ТМС	ПК-28
M.1.3.3.2	Системы стандартизации и сертификации в машиностроении		/2			/3	/108	/10	/8	/36	/54	/54							ТМС	ПК-28
M.1.3.4.1	Планирование и проведение научных работ		2			3	108	8	2	26	36	72							ТМС	ПК-19, ПК-20, ПК-21
M.1.3.4.2	Методы экспериментальных исследований		/2			/3	/108	/8	/2	/26	/36	/72							ТМС	ПК-19, ПК-20, ПК-21
	Итого по вариативной части					44	1584	118	24	0	362	504	1080	9	9	10	0			
	Итого по Блоку М.1					64	2304	174	36	0	546	756	1548	13	13	16	0			
M.2	Практики и научно-исследовательская работа (вариативная часть)																			
M.2.1	Учебная*					50	1800						1800						ТМС	ОПК-3
M.2.2	Производственная (педагогическая)**					6	216						216						ТМС	ОК-7, ПК-22
M.2.3	Производственная (технологическая)**					3	108						108						ТМС	ПК-1
M.2.4	Преддипломная					6	216						216						ТМС	ПК-23
M.2.5	научно-исследовательская работа					29	1044						1044						ТМС	ПК-19
M.2.5	научно-исследовательская работа					5	180						180						ТМС	ПК-19
M.2.5	научно-исследовательская работа					6	216						216						ТМС	ПК-19
M.2.5	научно-исследовательская работа					6	216						216						ТМС	ПК-19
M.2.5	научно-исследовательская работа					12	432						432						ТМС	ПК-19
M.3	Государственная итоговая аттестация																			
	ИТОГО ПО НАПРАВЛЕНИЮ					6	216						216						ТМС	ПК-20, ПК-21, ПК-23, ПК-26
	Факультативные дисциплины					120	4320	174	36	0	546	756	3564	13	13	16	0			
Ф.1	Военная подготовка		2				243				144	144	99						ВК	
Ф.2	Автоматизация конструкторской и технологической подготовки производства технологических машин и оборудования				1		108	18		36	54	54							ТМС	ПК-26
Ф.3	Комплексный контроль изделий машиностроения				2		108	18		36	54	54							ТМС	ПК-28
	Число курсовых работ				2									1		1				
	Число экзаменов				2									2		2	3			
	Число зачетов				24									7		7	6	4		
	Всего отчетностей				35									10	10	11	4			

Примечание: В блоках дисциплин учебного плана под "статус" указаны: общая трудоемкость дисциплины или трудоемкость альтернативных дисциплин, которые в суммарном значении трудоемкости по учебному плану не включаются.

Программа академической магистратуры, научно-исследовательский и педагогический виды деятельности

*практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

**практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика, педагогическая практика

Проректор по УР

Директор Ин-ЭТМ

Зав. каф. ТМС

Г.В. Лобачева

М.Б. Бровкова

А.Н. Васин