



M.1.2.9	Любые технологические процессы и системы в машиностроительном производстве	2			5	180	10		44	54	126		3						ТМС	ПК-4
M.1.2.10	Основные проектирования гибких автоматизированных линий и участков	4		4	3	108	9		36	45	63								ТМС	ПК-4
M.1.2.11	Производство с применением технологий процессов в потоком автоматизированном производстве	3			5	180	14	4	54	72	108								ТМС	ПК-4
M.1.2.12	Технологическое предпринимательство	3			2	72	8	2	26	36	36								ЭБЗ	ПК-13
M.1.3	<b>Дисциплины по выбору</b>				<b>23</b>	<b>828</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>315</b>	<b>378</b>	<b>450</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>				
M.1.3.1.1	Основные принципы и условия структурного синтеза компонентов	2			3	108	9		45	54	54								ТМС	ПК-1
M.1.3.1.2	Синтез рациональных компонентов				/3	/108	/9		/45	/54	/54								ТМС	ПК-1
M.1.3.2.1	Автоматизированные системы технологической подготовки машиностроительного производства	3			6	216	18		72	90	126								ТМС	ПК-9
M.1.3.2.2	Проектирование и производство средств технологического обеспечения в машиностроении	/3			/6	/216	/18		/72	/90	/126								ТМС	ПК-9, ПК-19
M.1.3.3.1	Современные системы управления технологическим оборудованием	1			5	180	18		72	90	90								ТМС	ПК-5, ПК-19
M.1.3.3.2	Структура и состав современных систем компьютерного управления станками	/1			/5	/180	/18		/72	/90	/90								ТМС	ПК-5, ПК-19
M.1.3.3.3	Военная подготовка	/1			/5	/180			/72	/72	/108								БК	
M.1.3.4.1	Ресурсообеспечивающие технологии машиностроительного производства	2			6	216	18		72	90	126								ТМС	ПК-5, ПК-7, ПК-9
M.1.3.4.2	Машиностроительные технологии изготовления изделий машиностроения	/2			/6	/216	/18		/72	/90	/126								ТМС	ПК-4
M.1.3.5.1	Иностранный язык (технический перевод)	3			3	108			54	54	54								ИПК	ОК-3, ОК-3
M.1.3.5.2	Разговорный иностранный язык	/3			/3	/108			/54	/54	/54								ИПК	ОК-3, ОК-3
	<b>Итого по выделенной части</b>				<b>70</b>	<b>2520</b>	<b>193</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>839</b>	<b>1044</b>	<b>1476</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>10</b>				
	<b>Итого по Блоку М.1</b>				<b>102</b>	<b>3672</b>	<b>294</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>1253</b>	<b>1575</b>	<b>2097</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>19</b>				
	<b>Блок 2 Практикн. в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																			
M.2	<b>Практика и научно - исследовательская работа (вариативная часть)</b>				<b>12</b>	<b>432</b>						<b>432</b>								
M.2.1	Производственная*			2	3	108						108							ТМС	ПК-1, ПК-16
M.2.2	Производственная (педагогическая)*			4	3	108						108							ТМС	ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-15, ПК-19
M.2.3	Научно-исследовательская работа			4	3	108						108							ТМС	ПК-15, ПК-19
M.2.4	Преддипломная			4	3	108						108							ТМС	ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-15, ПК-19
	<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>																			
M.3	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>6</b>	<b>216</b>					<b>216</b>									
	<b>Итого по направлению</b>				<b>120</b>	<b>4320</b>	<b>294</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>1253</b>	<b>1575</b>	<b>2745</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>19</b>				
Ф.	<b>Факультативные дисциплины</b>																			
Ф.1	Военная подготовка	2				243			144	144	99								БК	
Ф.2	Технологическое проектирование многокомпонентных 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 многокомпонентных производств	3			72	8	2		26	36	36								ТМС	ПК-16
	Число курсовых работ (РР)												3	3	3	3				
	Число экзаменов												6	7	5	5				
	Число зачетов												9	10	8	9				
	<b>Всего отсеченности</b>																			

Примечание: В базисе дисциплины учебного плана под "Семп" указание общин гудаемость дисциплины или гудаемость альтернативных дисциплин, которые в суммарном значении гудаемости по учебному плану не выносятся.

Программа академической или индустриальной практики, в том числе технологическая практика

Проректор по УР

Директор ИнСТМ

Зав. каф. ТМС

Г.В. Любичева

М.Б. Бровикова

А.Н. Васин