

М.1.3.3.1	Прогрессивные укрепляющие технологии конструктивных материалов	1				5	180	26		64	90	90	5			СМ	ОПК-10, ОПК-12	
М.1.3.3.2	Модифицирование металлов и сплавов лазерной и электросварочной обработкой	11				/5	1/80	/26		/64	/90	/90	/5			СМ	ОК-5, ПК-8	
М.1.3.3.3	Военная подготовка	11				/5	1/80			/72	/72	/108	/4			ВК		
М.1.3.4.1	Функциональные покрытия излестей машиностроения	2				6	216	26		64	90	126	5			СМ	ОПК-12	
М.1.3.4.2	Технологии химико-термической обработки в современном машиностроительном производстве	12				/6	/216	/26		/64	/90	/126	/5			СМ	ОК-1, ПК-9	
	Итого по вариативной части					40	1440	108	14	52	330	504	936	7	11	10	0	
	Итого по Блоку М.1					62	2232	160	26	130	440	756	1476	13	13	16	0	
	Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (ИИР)																	
М.2	Практики и научно-исследовательская работа (вариативная часть)																	
М.2.1	Учебная*					52	1872					1872						
М.2.2	Производственная (педагогическая)**					6	216					216						
М.2.3	Производственная**					3	108					108						
М.2.4	Предипломная					6	216					216						
М.2.5	научно-исследовательская работа					6	216					216						
М.2.5	научно-исследовательская работа					1	288					288						
М.2.5	научно-исследовательская работа					2	252					252						
М.2.5	научно-исследовательская работа					3	144					144						
М.2.5	научно-исследовательская работа					4	432					432						
	Блок 3 Государственная итоговая аттестация																	
М.3	Государственная итоговая аттестация					6	216					216						
	ИТОГО по направлению					120	4320	160	26	130	440	756	3564	13	13	16	0	
Ф.1	Факультативные дисциплины						243				144	144	99					
Ф.1	Военная подготовка					2												
Ф.2	Качественный и количественный анализ конструктивных материалов					2	72	8	2	26	36	36	36					
Ф.3	Порошковые материалы и методы их получения					3	72	8	2	26	36	36	36					
Ф.4	Методы получения наночастиц, их свойства и особенности применения					3	72	8	2	26	36	36	36					
	Число курсовых проектов												0	0	0	0		
	Число курсовых работ												2	2	2	0		
	Число экзаменов												2	2	2	0		
	Число зачетов												5	5	7	4		
	Всего отчислений					31							9	9	11	4		

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

*практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

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

Проректор по УР

Директор ИнЭТМ

Зав. каф. СМ

Г.В.Добачева

М.Б. Бровкова

И.В. Родионов

