



12	ВАРИА	Дисциплины магистерских программ по выбору студента	8,00	3,3,3,3		288	72	72			216			4,0																						
13	ВАРИА	Спецпрактикум "Современные приборы для диагностики материалов" по выбору студента	17,00	3		612	252		180	72	360			14,0																						
14	ВАРИА	Подготовка научных докладов на английском языке *)	2,00	2		72	16			16	56		2,0																							
	Пр НИР	Практики и научно-исследовательской работа	49,00			1764					1764																									
	Прак	Практики	41,00			1476					1476																									
	Прак	Учебная практика																																		
15	Прак	Ознакомительная практика (**)	2,00		1	72					72																									
	Прак	Производственная практика																																		
16	Прак	Научно-исследовательская практика	18,00	2		648					648		0,0																							
17	Прак	Преддипломная практика	21,00		4	756					756																									
18	НИР	Научно-исследовательская работа (***)	8,00		2,3	288					288	0,0	0,0	0,0																						
	ИГА	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	9,00			324					324																									
	ГЭ	Государственные экзамены	3,00			108					108																									
19	ГЭ	Междисциплинарный экзамен по направлению "Химия, физика и механика материалов"	3,00	4		108					108																									
	ВР	Выпускные работы и проекты	6,00			216					216			0,0																						
20	ВР	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	6,00	4		216					216			0,0																						

	по основному подплану		Всего часов теоретического обучения			4320	1012	386	260	178	188	3308	29	12	18																												
			в том числе без физкультуры, факультативов			4320	1012	386	260	178	188	3308	29	12	18																												
			Всего кредитов по семестрам												30,0	30,0	30,0	30,0																									
			Недельная нагрузка в семестре												1,3	1,0	1,3	1,5																									
			Число курсовых работ																																								
			Число экзаменов			14									5	2	5	2																									
			Число зачетов			13									7	4	1	1																									

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- \*) Дисциплина читается на английском языке
- \*\*) Учебная ознакомительная практика проводится параллельно с теоретическим обучением в течение 1 семестра в отведенное расписанием время
- \*\*\*) Научно-исследовательская работа проводится параллельно с теоретическим обучением в течение 2 и 3-го семестров в отведенное расписанием время