



№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоёмкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам			объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																							
			Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ и проектов	Общая трудоёмкость	в том числе ауд. занятий					Самостоятельная работа студентов	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс													
							Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
			недель- теор.обуч./ всего												19	8	19																			
													23	29	23	29																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25												
11	В-ПД Кафедральная практическая специализация	5.00		3		180	108			108		72			6,0																					
12	В-ПД Спецпрактикум "Детали и особенности современных подходов в методах диагностики материалов по выбору"	17.00	3			612	252		180		72	360			14,0																					
13	В-ПД Подготовка научных докладов на английском языке (*)	2.00	2			72	16			16		56		2,0																						
	<b>Пр НИР Практики и научно-исследовательской работа</b>	<b>50.00</b>				<b>1800</b>						<b>1800</b>																								
	<b>Прак Практики</b>	<b>39.00</b>				<b>1404</b>						<b>1404</b>																								
14	Прак научно-исследовательская	18.00	2			648						648		0,0																						
15	Прак преддипломная	21.00		4		756						756			0,0																					
	<b>НИР Научно-исследовательской работа</b>	<b>11.00</b>				<b>396</b>						<b>396</b>																								
16	НИР Научно-исследовательская работа (**)	11.00		1,2,3		396						396	0,0	0,0	0,0																					
	<b>ИГА ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	<b>9.00</b>				<b>324</b>						<b>324</b>																								
	<b>ГЭ Государственные экзамены</b>	<b>3.00</b>				<b>108</b>						<b>108</b>																								
17	ГЭ междисциплинарный экзамен по химии, физике и механике материалов	3.00	4			108						108			0,0																					
	<b>ВР Выпускные работы и проекты</b>	<b>6.00</b>				<b>216</b>						<b>216</b>																								
18	ВР подготовка и защита магистерской диссертации по направлению "химия, физика и механика материалов"	6.00	4			216						216			0,0																					
	<b>по основному подплану</b>					<b>4320</b>	<b>968</b>	<b>208</b>	<b>260</b>	<b>338</b>	<b>162</b>	<b>3352</b>	<b>24,0</b>	<b>20,0</b>	<b>22,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>		
	Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов					<b>4320</b>	<b>968</b>	<b>208</b>	<b>260</b>	<b>338</b>	<b>162</b>	<b>3352</b>	<b>24,0</b>	<b>20,0</b>	<b>22,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>		
	Всего кредитов по семестрам												<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>																				
	Недельная нагрузка в семестре												<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>																				
	Число курсовых работ																																			
	Число экзаменов					14							8	2	2	2																				
	Число зачетов					11							4	4	2	1																				

## ПРИМЕЧАНИЯ

\* Дисциплина читается на английском языке

\*\* Научно-исследовательская работа проводится параллельно с теоретическим обучением в течении 1, 2 и 3-го семестров в отведенное расписанием время