МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ФАКУЛЬТЕТ НАУК О МАТЕРИАЛАХ

Р А Б О Ч И Й П Л А Н

на 2017/2018 учебный год для 1-го курса факультета наук о материалах (магистратура,очная форма обучения),
обучающихся по программе "ИМ_ХИМИЯ,ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ" (специальность 04.04.02 "Химия, физика и механика материалов")

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 1 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 2 (теор.об.- 8 нед.)									
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет-ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет-ность	
				всего	в неделю									всего	в неделю						
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.				Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.
Модуль "Философия"																					
Философские вопросы естествознания	108	108	36	72	4	2	2				экз.										
Модуль "Иностранный язык"																					
Основы научного перевода	72	72	36	36	2				2	зач.											
Модуль "Информатика"																					
Компьютерные технологии в науке и образовании	72	72	36	36	2	1			1		экз.										
Модуль "Инженерия материалов"																					
Современные проблемы материаловедения	108	108	72	36	2	1	1			зач.											
Перспективные неорганические материалы со специальными функциями	180	180	144	36	2	2					экз.										
Модуль "Химия материалов"																					
Спецпрактикум "Методы диагностики материалов"	144											144	48	96	12	2		10		зач.	
История и методология науки о материалах	72	72	36	36	2	2					экз.										
Межфакультетские курсы	72	36	12	24	2	2				зач.		36	12	24	2	2				зач.	
Методика преподавания естественнонаучных дисциплин	72	72	36	36	2	1	1				экз.										
Спецкурсы по выбору студента	108	72	18	54	3	2	1			зач.		36	12	24	3	2	1			зач.	
Спецкурсы по выбору студента	72	72	18	54	3	2	1			зач.											
Подготовка научных докладов на английском языке	72											72	56	16	2				2		экз.
Кафедральный спецпрактикум	180	180	72	108	6				6	зач.											
научно-исследовательская	648											648	648								экз.
Научно-исследовательская работа	180	72	72							зач.		108	108							зач.	
Всего (общая часть плана)	***2160,0***	***1116,0***	***588,0***	***528,0***	***30,0***	***15,0***	***6,0***	***0,0***	***9,0***	***7,0***	***5,0***	***1044,0***	***884,0***	***160,0***	***19,0***	***6,0***	***1,0***	***10,0***	***2,0***	***4,0***	***2,0***

Зам. декана факультета наук о материалах
доцент Кнотько А.В.