



№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация								Ч а с о в							Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы												
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)				Дифф. зачеты ("-" - простые ** - аттестация)				Итоговая аттестация	Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Всего	Базовые	Вариативные									
												Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражн. и Т.П.	Научно-исследовательская работа							Самостоятельная работа								
		1	2	3	4	5	6	7	8															1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26							
2.1.3	Физическая химия						6*												87						87	30	4	117	3	3	
2.1.4	<b>Блок дисциплин "Педагогическая деятельность" (1 из списка)</b>																		87	30	30				57	30	2	117	3		3
2.1.В.1	Педагогика	1																	87	30	30				57	30	2	117	3		3
2.1.В.2	Методика преподавания	1																	87	30					57	30	2	117	3		3
2.1.В.3	Введение в методику преподавания	1																	87	30					57	30	2	117	3		3
2.1.5	<b>Блок "Дисциплины по выбору" (3 из списка)</b>																		234	90	90				144		6	234	6		6
2.1.6	<b>Блок 1 (2 дисциплины из списка, 1 в каждом семестре)</b>																		156	60	60				96		4	156	4		4
2.1.В.4	Право интеллектуальной собственности								1										78	30					48		2	78	2		2
2.1.В.5	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности								1										78	30					48		2	78	2		2
2.1.В.6	Поиск и верификация научной информации и экспертная оценка научных исследований								1										78	30					48		2	78	2		2
2.1.В.7	Написание заявки на научный грант								1										78	30					48		2	78	2		2
2.1.В.8	Техническое письмо								1										78	30					48		2	78	2		2
2.1.В.9	Основы экономики организаций								1										78	30					48		2	78	2		2
2.1.В.10	Основы стратегического менеджмента								1										78	30					48		2	78	2		2
2.1.В.11	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения								1										78	30					48		2	78	2		2
2.1.В.12	Дискретная математика								1										78	30					48		2	78	2		2
2.1.В.13	Современные проблемы физики. Часть 1								1										78	30					48		2	78	2		2
2.1.В.14	Машинное обучение								1										78	30					48		2	78	2		2
2.1.В.15	Математические основы машинного обучения								1										78	30					48		2	78	2		2
2.1.В.16	Современные проблемы физики. Часть 2								2										78	30	30				48		2	78	2		2
2.1.В.17	Анализ данных в истории науки								2										78	30	30				48		2	78	2		2
2.1.В.18	Коммерциализация результатов научно-технической деятельности в контексте формирования, бизнес- и финансового планирования проектов								2										78	30					48		2	78	2		2
2.1.В.19	Эффективная научная коммуникация: презентации и стендовые доклады								2										78	30					48		2	78	2		2



№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация														Ч а с о в								Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы																		
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)								Дифф. зачеты ("-" - простые ** - аттестация)								Итоговая аттестация	Всего на обучение	и з н и х						Часов на подготовку и сдачу экзаменов		ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные													
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8			6	7	8	9									10	11	12	13	23	24	25	26					
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26													
3.1	Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям																																											
4	<b>Факультативы</b>																																											
4.В.1	Второй иностранный язык по выбору обучающегося																																											
4.В.2	Специальная дисциплина по выбору обучающегося																																											
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов															Распределение часов по видам занятий									Всего часов	Всего зачетных единиц																	
		Экзамены								Зачеты																	819	21	12	9														
		1	2				1				4	3	2	2	1	2	1	2	Обяз.	699	300	180		120		399					120	20	819	21	12	9								
		Факультативы					1						1	1					Фклт.	321	120			120		201	30	4	351	9														
	ИА								1																																			
																								<b>Всего часов</b>																				
																								<b>487</b>																				

И.о. начальника учебного управления Т. Ф. Артеменко