

№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация								Ч а с о в													Зач.единицы									
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)				Дифф. зачеты (" - простые ** - аттестация)				Итоговая аттестация	Всего на обучение	из них							Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные									
												Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, Упр. и Т.П.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов														
		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	Высокомолекулярные соединения					6*												87							87	30	4	117	3	3		
2.1.4	Блок дисциплин "Педагогическая деятельность" (1 из списка)																	87	30	30						57	30	2	117	3		3
2.1.B.1	Педагогика	1																87	30	30						57	30	2	117	3		3
2.1.B.2	Методика преподавания	1																87	30							57	30	2	117	3		3
2.1.B.3	Введение в методику преподавания	1																87	30							57	30	2	117	3		3
2.1.5	Блок "Дисциплины по выбору" (3 из списка)																	234	90	90						144		6	234	6		6
2.1.6	Блок 1 (2 дисциплины из списка, 1 в каждом семестре)																	156	60	60						96		4	156	4		4
2.1.B.4	Право интеллектуальной собственности									1								78	30							48		2	78	2		2
2.1.B.5	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности									1								78	30							48		2	78	2		2
2.1.B.6	Поиск и верификация научной информации и экспертная оценка научных исследований									1								78	30							48		2	78	2		2
2.1.B.7	Написание заявки на научный грант									1								78	30							48		2	78	2		2
2.1.B.8	Техническое письмо									1								78	30							48		2	78	2		2
2.1.B.9	Основы экономики организаций									1								78	30							48		2	78	2		2
2.1.B.10	Основы стратегического менеджмента									1								78	30							48		2	78	2		2
2.1.B.11	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения									1								78	30							48		2	78	2		2
2.1.B.12	Дискретная математика									1								78	30							48		2	78	2		2
2.1.B.13	Современные проблемы физики. Часть 1									1								78	30							48		2	78	2		2
2.1.B.14	Машинное обучение									1								78	30							48		2	78	2		2
2.1.B.15	Математические основы машинного обучения									1								78	30							48		2	78	2		2
2.1.B.16	Современные проблемы физики. Часть 2										2							78	30	30						48		2	78	2		2
2.1.B.17	Анализ данных в истории науки										2							78	30	30						48		2	78	2		2
2.1.B.18	Коммерциализация результатов научно-технической деятельности в контексте формирования, бизнес- и финансового планирования проектов										2							78	30							48		2	78	2		2
2.1.B.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	ИЗ НИХ								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			Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, Упражн. и Т.П.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа								Всего	Базовые	Вариативные
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	Факультативы																		321	120			120		201	30	4	351	9		9				
4.В.1	Второй иностранный язык по выбору обучающегося																		234	120			120		114			234	6		6				
																			117	60			60		57			117	3		3				
																			117	60			60		57			117	3		3				
4.В.2	Специальная дисциплина по выбору обучающегося																		87						87	30	4	117	3		3				
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов																	Распределение часов по видам занятий									Всего часов	Всего зачетных единиц						
		Экзамены								Зачеты									Обяз.										819						
	Фиксированные (без ИА)	1	2					1	4	3	2	2	1	2	1	2																			
	Факультативы							1			1	1																							
ИА															1	Фклт.	321	120																120	
																												Всего часов							
																												487							

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