

№ 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										
		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, упр. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	23	24
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26									
2.1.3	Хемоинформатика					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											Зач.единицы			
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)								Дифф. зачеты ("-" - простые ** - аттестация)								Итоговая аттестация	Всего на обучение	И з н и х							Курсовые и контрольные работы	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	Часов на подготовку и сдачу экзаменов						23
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																	8														
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																Обяз. Фклт.	Распределение часов по видам занятий							20	819	Всего зачетных единиц				
		Экзамены								Зачеты									Всего часов									9	12	9		
	Фиксированные (без ИА)	1	2				1			4	3	2	2	1	2	1	2		699	300	180			120							399	120
Факультативы						1					1	1					Фклт.	321	120				120		201	30	4	351	9			
	ИА								1																							
																											Всего часов					
																											487					

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