

№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация															Ч а с о в																			
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)								Дифф. зачеты (" - простые ** - аттестация)								Итоговая аттестация	Всего на обучение	И з н и х							Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы							
		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			Всего	Базовые	Вариативные					
1	2								3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26					
2.1.3	Радиобиология					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.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	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.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	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	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																										8																	
4	Факультативы																											321	120						120			201	30		351	9		9
4.B.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.B.2	Специальная дисциплина по выбору обучающегося																											87										87	30		117	3		3
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов																	Распределение часов по видам занятий													Всего часов	Всего зачетных единиц											
		Экзамены								Зачеты																																		
		1	2				1				4	3	2	2	1	2	1	2									Обяз.	699	300	180					120			399	120	20	819	21	12	9
							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