

№ 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							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
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26	
2.1.3	Микробиология						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	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			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																	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																6*																												
																		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.	699	300	180	120	399	120			20	819	21	12	9													
		1	2				1		4	3	2	2	1	2	1	2	Фклт.																321	120			120		201	30	4	351	9		
																1																													
	Фиксированные (без ИА)																																												
	Факультативы																																												
	ИА																1																												
																											Всего часов																		
																											487																		

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