



№ 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	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
		3	4							5	6			7	8	9	10	11							12	13	14	23	24	25	26
2.1.3	Генетика					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.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	<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.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			



