



№ 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			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
1	2	3				4				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26								
			2*														87	60	30			30		27	30	2	117	3	3		
2.1.3	Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества					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.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	<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.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



