



№ 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									
		3										4											Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упржн. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа			
		1	2	3	4	5	6	7	8			1	2	3	4	5													6	7	8
			2*														87	60	30			30			27	30	2	117	3	3	
2.1.3	Лазерная физика					6*											87								87	30	4	117	3	3	
	<b>Блок дисциплин "Педагогическая деятельность" (1 из списка)</b>																														
2.1.4																	87	30	30						57	30	2	117	3	3	
2.1.B.1	Педагогика																87	30	30						57	30	2	117	3	3	
2.1.B.2	Методика преподавания																87	30							57	30	2	117	3	3	
	<b>Блок "Дисциплины по выбору" (5 из списка)</b>																														
2.1.5	<b>Блок 1 (1 дисциплина из списка в каждом семестре)</b>																390	150	150						240		10	390	10	10	
2.1.6																															
2.1.B.3	Авторское право									1							156	60	60						96		4	156	4	4	
2.1.B.4	Патенты, товарные знаки и коммерческая тайна										1						78	30	30						48		2	78	2	2	
2.1.B.5	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 1										1						78	30							48		2	78	2	2	
2.1.B.6	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 2											2					78	30							48		2	78	2	2	
2.1.7	<b>Блок 2 (1 дисциплина из списка в каждом семестре)</b>																156	60	60					96		4	156	4	4		
2.1.B.7	Написание заявки на научный грант										1						78	30	30						48		2	78	2	2	
2.1.B.8	Эффективная научная коммуникация: презентации и стендовые доклады											2					78	30	30						48		2	78	2	2	
2.1.B.9	Поиск и верификация научной информации										1						78	30							48		2	78	2	2	
2.1.B.10	Экспертная оценка научных исследований											2					78	30							48		2	78	2	2	
2.1.8	<b>Блок 3 (1 дисциплина из списка)</b>																78	30	30					48		2	78	2	2		
2.1.B.11	Основы экономики организаций										1						78	30	30						48		2	78	2	2	
2.1.B.12	Основы стратегического менеджмента											2					78	30							48		2	78	2	2	
2.1.B.13	Стратегии и программы прорывного роста										1						78	30							48		2	78	2	2	
2.1.B.14	Моделирование развития предприятия											2					78	30							48		2	78	2	2	
2.1.B.15	Дискретная математика										1						78	30							48		2	78	2	2	
2.1.B.16	Современные проблемы физики. Часть 1										1						78	30							48		2	78	2	2	
2.1.B.17	Анализ данных в истории науки											2					78	30							48		2	78	2	2	
2.1.B.18	Методология искусственного интеллекта на современном этапе										1						78	30							48		2	78	2	2	

