

№ 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									
														Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упржн. и Т.П.	Научно-исследовательская работа								Самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные				
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2																				3	4	5	6
1	2	3								4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18									
2.1.3	Геометрия и топология						6*												87							87	30			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.B.4	Практическая педагогика или преподавание точных наук в вузе	1																	87	30							57	30		2	117	3	3	
2.1.5	Блок дисциплин по выбору 1																		78	30	30						48		2	78	2	2		
2.1.B.5	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности																		78	30	30						48		2	78	2	2		
2.1.B.6	Основы экономики организаций																		78	30							48		2	78	2	2		
2.1.B.7	Основы стратегического менеджмента																		78	30							48		2	78	2	2		
2.1.B.8	Право интеллектуальной собственности																		78	30							48		2	78	2	2		
2.1.B.9	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения																		78	30							48		2	78	2	2		
2.1.B.10	Исследовательская и научная этика																		78	30							48		2	78	2	2		
2.1.B.11	Поиск и верификация научной информации и экспертная оценка исследований																		78	30							48		2	78	2	2		
2.1.B.12	Организация, проведение и оформление результатов научных исследований																		78	30							48		2	78	2	2		
2.1.B.13	Написание заявки на научный грант																		78	30							48		2	78	2	2		
2.1.B.14	Техническое письмо																		78	30							48		2	78	2	2		
2.1.B.15	Введение в машинное обучение																		78	30							48		2	78	2	2		
2.1.B.16	Дискретная математика																		78	30							48		2	78	2	2		
2.1.B.17	Модели уравнений состояния																		78	30							48		2	78	2	2		
2.1.B.18	Машинное обучение																		78	30							48		2	78	2	2		
2.1.B.19	Математические основы машинного обучения																		78	30							48		2	78	2	2		
2.1.B.20	Современные проблемы физики. Часть 1																		78	30							48		2	78	2	2		
2.1.6	Блок дисциплин по выбору 2																		78	30	30						48		2	78	2	2		
2.1.B.21	Анализ данных в истории науки																		78	30	30						48		2	78	2	2		

