

№ 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 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.
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
			2*														87	60	30		30		27	30	2	117	3	3	
2.1.3	Дифференциальные уравнения и математическая физика					6*											87						87	30		117	3	3	
	Блок дисциплин "Педагогическая деятельность" (1 из списка)																												
2.1.4																	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									1							78	30	30				48		2	78	2		2
2.1.B.6	Основы экономики организаций									1							78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.7	Основы стратегического менеджмента									1							78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.8	Право интеллектуальной собственности									1							78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.9	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения									1							78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.10	Исследовательская и научная этика									1							78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.11	Поиск и верификация научной информации и экспертная оценка исследований									1							78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.12	Организация, проведение и оформление результатов научных исследований									1							78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.13	Написание заявки на научный грант									1							78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.14	Техническое письмо									1							78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.15	Введение в машинное обучение									1							78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.16	Дискретная математика									1							78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.17	Модели уравнений состояния									1							78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.18	Машинное обучение									1							78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.19	Математические основы машинного обучения									1							78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.20	Современные проблемы физики. Часть 1									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									2							78	30	30				48		2	78	2		2

