

№ 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						
		1	2	3	4	5	6	7	8			1	2	3	4	5								6	7	8	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
2.1.3	Атомная и молекулярная физика					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									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

