

№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация						Ч а с о в											Зач.единицы											
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)						Дифф. зачеты (" - простые ** - аттестация)						Итоговая аттестация	Всего на обучение	из них						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные			
																Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражн. и т.п.	Научно- исследовательская работа	Самостоятельна я работа									
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6															6	7	8
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
2.1.B.22	Коммерциализация результатов научно-технической деятельности в контексте формирования, бизнес- и финансового планирования проектов									2						78	30							48		2	78	2		2

