

№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация												Ч а с о в														
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)						Дифф. зачеты ("-" - простые ** - аттестация)						Итоговая аттестация	Всего на обучение	И з н и х							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы		
		1 2 3 4 5 6						1 2 3 4 5 6								Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражн. и т.п.	Научно- исследовательская работа	Самостоятельная работа	Всего				Базовые	Вариативные	
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6															6
2.1.B.1	Педагогика	1												5	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

