

№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация																Ч а с о в										Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Защ. единицы		
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)								Дифф. зачеты (" - простые ** - аттестация)								Итоговая аттестация	Всего на обучение	И з н и х						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, упражн. и Т.П.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа							
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
2.1.3	Высокомолекулярные соединения						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	

