



№ 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	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.
1	2	3				4				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18						
2.1.3	Молекулярная биология				6*											87						87	30		117	3	3		
2.1.4	<b>Блок дисциплин "Педагогическая деятельность" (1 из списка)</b>															87	30	30					57	30	2	117	3		3
2.1.В.1	Педагогика	1														87	30	30					57	30	2	117	3		3
2.1.В.2	Методика преподавания	1														87	30						57	30	2	117	3		3
2.1.В.3	Введение в методику преподавания	1														87	30						57	30	2	117	3		3
2.1.В.4	Практическая педагогика или преподавание точных наук в вузе	1														87	30						57	30	2	117	3		3
2.1.5	<b>Блок дисциплин по выбору 1</b>															78	30	30					48		2	78	2		2
2.1.В.5	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности									1						78	30	30					48		2	78	2		2
2.1.В.6	Основы экономики организаций									1						78	30						48		2	78	2		2
2.1.В.7	Основы стратегического менеджмента									1						78	30						48		2	78	2		2
2.1.В.8	Право интеллектуальной собственности									1						78	30						48		2	78	2		2
2.1.В.9	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения									1						78	30						48		2	78	2		2
2.1.В.10	Исследовательская и научная этика									1						78	30						48		2	78	2		2
2.1.В.11	Поиск и верификация научной информации и экспертная оценка исследований									1						78	30						48		2	78	2		2
2.1.В.12	Организация, проведение и оформление результатов научных исследований									1						78	30						48		2	78	2		2
2.1.В.13	Написание заявки на научный грант									1						78	30						48		2	78	2		2
2.1.В.14	Техническое письмо									1						78	30						48		2	78	2		2
2.1.В.15	Введение в машинное обучение									1						78	30						48		2	78	2		2
2.1.В.16	Дискретная математика									1						78	30						48		2	78	2		2
2.1.В.17	Модели уравнений состояния									1						78	30						48		2	78	2		2
2.1.В.18	Машинное обучение									1						78	30						48		2	78	2		2
2.1.В.19	Математические основы машинного обучения									1						78	30						48		2	78	2		2
2.1.В.20	Современные проблемы физики. Часть 1									1						78	30						48		2	78	2		2
2.1.6	<b>Блок дисциплин по выбору 2</b>															78	30	30					48		2	78	2		2
2.1.В.21	Анализ данных в истории науки									2						78	30	30					48		2	78	2		2



