

№ 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							Курсовые и контрольные работы	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	Практические занятия, семинары, упр. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов		
		1	2	3	4	5	6	7	8			1	2	3	4	5	6	7						8									
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26									
2.1.3	Клеточная биология					6*															87					87	30	4	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	
2.1.5	Блок "Дисциплины по выбору" (3 из списка)																				234	90	90				144		6	234	6	6	
2.1.6	Блок 1 (2 дисциплины из списка, 1 в каждом семестре)																				156	60	60				96		4	156	4	4	
2.1.B.4	Право интеллектуальной собственности								1												78	30					48		2	78	2	2	
2.1.B.5	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности								1												78	30					48		2	78	2	2	
2.1.B.6	Поиск и верификация научной информации и экспертная оценка научных исследований								1												78	30					48		2	78	2	2	
2.1.B.7	Написание заявки на научный грант								1												78	30					48		2	78	2	2	
2.1.B.8	Техническое письмо								1												78	30					48		2	78	2	2	
2.1.B.9	Основы экономики организаций								1												78	30					48		2	78	2	2	
2.1.B.10	Основы стратегического менеджмента								1												78	30					48		2	78	2	2	
2.1.B.11	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения								1												78	30					48		2	78	2	2	
2.1.B.12	Дискретная математика								1												78	30					48		2	78	2	2	
2.1.B.13	Современные проблемы физики. Часть 1								1												78	30					48		2	78	2	2	
2.1.B.14	Машинное обучение								1												78	30					48		2	78	2	2	
2.1.B.15	Математические основы машинного обучения								1												78	30					48		2	78	2	2	
2.1.B.16	Современные проблемы физики. Часть 2								2												78	30	30				48		2	78	2	2	
2.1.B.17	Анализ данных в истории науки								2												78	30	30				48		2	78	2	2	
2.1.B.18	Коммерциализация результатов научно-технической деятельности в контексте формирования, бизнес- и финансового планирования проектов								2												78	30					48		2	78	2	2	
2.1.B.19	Эффективная научная коммуникация: презентации и стендовые доклады								2												78	30					48		2	78	2	2	

