



№ 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, упржн. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа							24	25	26
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26			
			2*																															
2.1.3	Системы, сети и устройства телекоммуникаций																																	
2.1.4	<b>Блок дисциплин "Педагогическая деятельность" (1 из списка)</b>																																	
2.1.V.1	Педагогика	1																																
2.1.V.2	Методика преподавания	1																																
2.1.V.3	Введение в методику преподавания	1																																
2.1.V.4	Цифровая педагогика	1																																
2.1.5	<b>Блок "Дисциплины по выбору" (3 из списка)</b>																																	
2.1.6	<b>Блок 1 (2 дисциплины из списка)</b>																																	
2.1.V.5	Право интеллектуальной собственности									1																								
2.1.V.6	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 1									1																								
2.1.V.7	Поиск и верификация научной информации и экспертная оценка научных исследований									1																								
2.1.V.8	Написание заявки на научный грант									1																								
2.1.V.9	Техническое письмо									1																								
2.1.V.10	Основы экономики организаций									1																								
2.1.V.11	Основы стратегического менеджмента									1																								
2.1.V.12	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения									1																								
2.1.V.13	Дискретная математика									1																								
2.1.V.14	Современные проблемы физики. Часть 1									1																								
2.1.V.15	Биостатистика									1																								
2.1.V.16	Машинное обучение									1																								
2.1.V.17	Математические основы машинного обучения									1																								
2.1.V.18	Дополнительные главы биоинформатики									1																								
2.1.V.19	Анализ данных в истории науки										2																							





№ 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 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, Улражн. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	23	24	25	26							
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26					