

№ 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						
		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			1	2	3	4	5	6					7			8	6	7
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26				
			2*																																
									-1									78	60	30				30	18	2	78	2	2						
																		87	60	30				30	27	2	117	3	3						
2.1.3	Теоретическая механика, динамика машин							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.V.1	Педагогика	1																87	30	30					57	30	2	117	3	3					
2.1.V.2	Методика преподавания	1																87	30						57	30	2	117	3	3					
2.1.V.3	Введение в методику преподавания	1																87	30						57	30	2	117	3	3					
2.1.V.4	Цифровая педагогика	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)																	156	60	60					96		4	156	4	4					
2.1.V.5	Право интеллектуальной собственности								1									78	30	30					48		2	78	2	2					
2.1.V.6	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 1								1									78	30	30					48		2	78	2	2					
2.1.V.7	Поиск и верификация научной информации и экспертная оценка научных исследований								1									78	30						48		2	78	2	2					
2.1.V.8	Написание заявки на научный грант								1									78	30						48		2	78	2	2					
2.1.V.9	Техническое письмо								1									78	30						48		2	78	2	2					
2.1.V.10	Основы экономики организаций								1									78	30						48		2	78	2	2					
2.1.V.11	Основы стратегического менеджмента								1									78	30						48		2	78	2	2					
2.1.V.12	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения								1									78	30						48		2	78	2	2					
2.1.V.13	Дискретная математика								1									78	30						48		2	78	2	2					
2.1.V.14	Современные проблемы физики. Часть 1								1									78	30						48		2	78	2	2					
2.1.V.15	Биостатистика								1									78	30						48		2	78	2	2					
2.1.V.16	Машинное обучение								1									78	30						48		2	78	2	2					
2.1.V.17	Математические основы машинного обучения								1									78	30						48		2	78	2	2					
2.1.V.18	Дополнительные главы биоинформатики								1									78	30						48		2	78	2	2					
2.1.V.19	Анализ данных в истории науки								2									78	30						48		2	78	2	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					