



№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация										Ч А С О В							ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы															
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)					Дифф. зачеты ("." - простые ** - аттестация)					Итоговая аттестация	Всего на обучение	ИЗ НИХ						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные										
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4			5	6	6	7	8								9	10	11	12	13	14	21	22	23	24
2.1.3	Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования				4*									87							87	30	4	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.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	Цифровая педагогика	1												87	30						57	30	2	117	3		3								
2.1.5	<b>Блок "Дисциплины по выбору" (3 из списка)</b>													234	90	90					144		6	234	6		6								
2.1.6	<b>Блок 1 (2 дисциплины из списка)</b>													156	60	60					96		4	156	4		4								
2.1.B.5	Право интеллектуальной собственности								1					78	30	30					48		2	78	2		2								
2.1.B.6	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 1								1					78	30	30					48		2	78	2		2								
2.1.B.7	Поиск и верификация научной информации и экспертная оценка научных исследований								1					78	30						48		2	78	2		2								
2.1.B.8	Написание заявки на научный грант								1					78	30						48		2	78	2		2								
2.1.B.9	Техническое письмо								1					78	30						48		2	78	2		2								
2.1.B.10	Основы экономики								1					78	30						48		2	78	2		2								
2.1.B.11	Основы стратегического менеджмента								1					78	30						48		2	78	2		2								
2.1.B.12	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения								1					78	30						48		2	78	2		2								
2.1.B.13	Дискретная математика								1					78	30						48		2	78	2		2								
2.1.B.14	Современные проблемы физики. Часть 1								1					78	30						48		2	78	2		2								
2.1.B.15	Биостатистика								1					78	30						48		2	78	2		2								
2.1.B.16	Машинное обучение								1					78	30						48		2	78	2		2								
2.1.B.17	Математические основы машинного обучения								1					78	30						48		2	78	2		2								
2.1.B.18	Дополнительные главы биоинформатики								1					78	30						48		2	78	2		2								
2.1.B.19	Анализ данных в истории								2					78	30						48		2	78	2		2								
2.1.B.20	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 2								2					78	30						48		2	78	2		2								
2.1.B.21	Эффективная научная коммуникация: презентации и стендовые доклады								2					78	30						48		2	78	2		2								



