



№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация						Ч А С О В							Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Защ. единицы									
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)			Дифф. зачеты ("." - простые)** - аттестация)			Итоговая аттестация	Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов									
		1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5				6	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа		
																									7	8
3			4			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24							
2.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ			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
2.1.5	<b>Блок "Дисциплины по выбору" (5 из списка)</b>												390	150	150							10	390	10		10
2.1.6	<b>Блок 1 (1 дисциплина из списка в каждом семестре)</b>												156	60	60						96	4	156	4		4
2.1.B.3	Авторское право						1						78	30	30						48	2	78	2		2
2.1.B.4	Патенты, товарные знаки и коммерческая тайна							2					78	30	30						48	2	78	2		2
2.1.B.5	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 1							1					78	30							48	2	78	2		2
2.1.B.6	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 2								2				78	30							48	2	78	2		2
2.1.7	<b>Блок 2 (1 дисциплина из списка в каждом семестре)</b>												156	60	60						96	4	156	4		4
2.1.B.7	Написание заявки на научный грант							1					78	30	30						48	2	78	2		2
2.1.B.8	Эффективная научная коммуникация: презентации и стендовые доклады								2				78	30	30						48	2	78	2		2
2.1.B.9	Поиск и верификация научной информации							1					78	30							48	2	78	2		2
2.1.B.10	Экспертная оценка научных исследований								2				78	30							48	2	78	2		2
2.1.8	<b>Блок 3 (1 дисциплина из списка)</b>												78	30	30						48	2	78	2		2
2.1.B.11	Основы экономики							1					78	30	30						48	2	78	2		2
2.1.B.12	Основы стратегического менеджмента								2				78	30							48	2	78	2		2
2.1.B.13	Стратегии и программы прорывного роста							1					78	30							48	2	78	2		2
2.1.B.14	Моделирование развития предприятия								2				78	30							48	2	78	2		2
2.1.B.15	Дискретная математика							1					78	30							48	2	78	2		2
2.1.B.16	Современные проблемы физики. Часть 1								1				78	30							48	2	78	2		2
2.1.B.17	Анализ данных в истории									2			78	30							48	2	78	2		2
2.1.B.18	Методология искусственного интеллекта на современном этапе									1			78	30							48	2	78	2		2
2.1.B.19	Психология									2			78	30							48	2	78	2		2

№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация						Ч а с о в						Итоговая аттестация	Всего на обучение	из них						Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы																	
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)						Дифф. зачеты ("-" - простые ** - аттестация)								Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражн. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа			Часов на подготовку и сдачу экзаменов	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.В.20	Цифровые технологии, Data Science и искусственный интеллект в исторических исследованиях							1							78	30					48		2	78	2		2														
2.1.В.21	Человек и техника в XXI веке: кросскультурные символы и смыслы							1							78	30					48		2	78	2		2														
2.1.В.22	Популизм, фейки и постправда: алгоритмизированное медиапотребление и новые							1							78	30					48		2	78	2		2														
<b>2.2 Практика</b>																																									
2.В.1	Педагогическая практика												-3																												
2.В.2	Научно-исследовательская практика												-4																												
<b>3 Итоговая аттестация</b>																																									
3.1	Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям													6																											
<b>4 Факультативы</b>															399	150	30			120		249	30	6	429	11		11													
4.В.1	Второй иностранный язык по выбору обучающегося														234	120				120		114			234	6		6													
													-3		117	60				60		57		117	3		3														
													4		117	60				60		57		117	3		3														
4.В.2	Специальная дисциплина по выбору обучающегося				4										87						87	30	4	117	3		3														
4.В.3	Современные проблемы физики. Часть 2												2		78	30	30				48		2	78	2		2														
<b>ИТОГО:</b>		<b>Количество экзаменов и зачетов</b>													<b>Распределение часов по видам занятий</b>							<b>Всего часов</b>	<b>Всего зачетных единиц</b>																		
		<b>Экзамены</b>						<b>Зачеты</b>							<b>Обяз.</b>	855	360	240		120				495	120	24	975	<b>25 12 13</b>													
		1	2		1			6	3	2	3	1	2															<b>Фклт.</b>	399	150	30		120		249	30	6	429	11		
					1					1	1	1																													
	ИА						1																																		
																						<b>Всего часов</b>																			
																						<b>595</b>																			

Начальник учебного управления И. Р. Гарайшина