



№ 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, улажн. и т.п.							Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа															
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8																	6	7	8	9	10	11	12	13							
2.1.2	История и философия науки																																															
		2*																																														
2.1.3	Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества																																															
2.1.4	<b>Блок дисциплин "Педагогическая деятельность" (1 из списка)</b>																																															
2.1.B.1	Педагогика	1																																														
2.1.B.2	Методика преподавания	1																																														
2.1.5	<b>Блок "Дисциплины по выбору" (5 из списка)</b>																																															
2.1.6	<b>Блок 1 (1 дисциплина из списка в каждом семестре)</b>																																															
2.1.B.3	Авторское право																																															
2.1.B.4	Патенты, товарные знаки и коммерческая тайна																																															
2.1.B.5	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 1																																															
2.1.B.6	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 2																																															
2.1.7	<b>Блок 2 (1 дисциплина из списка в каждом семестре)</b>																																															
2.1.B.7	Написание заявки на научный грант																																															
2.1.B.8	Эффективная научная коммуникация: презентации и стендовые доклады																																															
2.1.B.9	Поиск и верификация научной информации																																															
2.1.B.10	Экспертная оценка научных исследований																																															
2.1.8	<b>Блок 3 (1 дисциплина из списка)</b>																																															
2.1.B.11	Основы экономики организаций																																															
2.1.B.12	Основы стратегического менеджмента																																															
2.1.B.13	Стратегии и программы прорывного роста																																															
2.1.B.14	Моделирование развития предприятия																																															
2.1.B.15	Дискретная математика																																															
2.1.B.16	Современные проблемы физики. Часть 1																																															

№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация														Итоговая аттестация	Ч а с о в							Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы																			
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)							Дифф. зачеты ("-" - простые ** - аттестация)								Всего на обучение	из них					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	Часов на подготовку и сдачу экзаменов													
1	2														3	4							5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26									
2.1.В.17	Анализ данных в истории науки												2												78	30					48			2	78	2		2							
2.1.В.18	Методология искусственного интеллекта на современном этапе									1															78	30					48			2	78	2		2							
2.1.В.19	Психология									2															78	30					48			2	78	2		2							
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 медиопотребление и новые социальные феномены									1															78	30					48			2	78	2		2							
2.2	<b>Практика</b>																																												
2.В.1	Педагогическая практика													-3																															
2.В.2	Научно-исследовательская практика														-4																														
3	<b>Итоговая аттестация</b>																																												
3.1	Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям																																					8							
4	<b>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															6									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>								Обяз.	855	360	240		120	495			120	24	975	25	12	13														
	Фиксированные (без ИА)	1	2			1			6	3	2	2	1	2	1																	2	Фклт.	399	150	30		120	249	30	6	429	11		
	Факультативы					1				1	1	1																																	
ИА							1																																						
				<b>Всего часов</b>		<b>595</b>																																							

Начальник учебного управления **И. Р. Гарайшина**

**Всего часов**  
**595**