



№ 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														
		2*																	48	30			30		18	30	2	78	2	2	
2.1.2	История и философия науки																-1	165	120	60		60		45	30	4	195	5	5		
																		78	60	30		30		18		2	78	2	2		
		2*																87	60	30		30		27	30	2	117	3	3		
2.1.3	Физика конденсированного состояния					6*												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.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	
2.1.5	<b>Блок "Дисциплины по выбору" (5 из списка)</b>																	390	150	150				240		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.V.3	Авторское право								1									78	30	30				48		2	78	2		2	
2.1.V.4	Патенты, товарные знаки и коммерческая тайна									2								78	30	30				48		2	78	2		2	
2.1.V.5	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 1									1								78	30					48		2	78	2		2	
2.1.V.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.V.7	Написание заявки на научный грант									1								78	30	30				48		2	78	2		2	
2.1.V.8	Эффективная научная коммуникация: презентации и стендовые доклады										2							78	30	30				48		2	78	2		2	
2.1.V.9	Поиск и верификация научной информации									1								78	30					48		2	78	2		2	
2.1.V.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.V.11	Основы экономики организаций									1								78	30	30				48		2	78	2		2	
2.1.V.12	Основы стратегического менеджмента										2							78	30					48		2	78	2		2	
2.1.V.13	Стратегии и программы прорывного роста										1							78	30					48		2	78	2		2	
2.1.V.14	Моделирование развития предприятия											2						78	30					48		2	78	2		2	
2.1.V.15	Дискретная математика									1								78	30					48		2	78	2		2	
2.1.V.16	Современные проблемы физики. Часть 1										1							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, Упражн. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа								23
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26		
2.1.B.17	Анализ данных в истории науки									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			
2.1.B.20	Цифровые технологии, Data Science и искусственный интеллект в исторических исследованиях									1									78	30					48		2	78	2	2			
2.1.B.21	Человек и техника в XXI веке: кросскультурные символы и смыслы									1									78	30					48		2	78	2	2			
2.1.B.22	Популизм, фейки и постправда: алгоритмизированное медиапотребление и новые социальные феномены									1									78	30					48		2	78	2	2			
2.2	<b>Практика</b>																																
2.B.1	Педагогическая практика																																
2.B.2	Научно-исследовательская практика																																
3	<b>Итоговая аттестация</b>																																
3.1	Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям																																
4	<b>Факультативы</b>																		399	150	30				120		249	30	6	429	11	11	
4.B.1	Второй иностранный язык по выбору обучающегося																		234	120					120		114		234	6	6		
																			117	60					60		57		117	3	3		
																			117	60					60		57		117	3	3		
4.B.2	Специальная дисциплина по выбору обучающегося																		87							87	30	4	117	3	3		
4.B.3	Современные проблемы физики. Часть 2																		78	30	30					48		2	78	2	2		
ИТОГО:		<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.							Фклт.								
	Фиксированные (без ИА)	1	2			1				6	3	2	2	1	2	1	2		855	360	240					120		495			120	24	975
Факультативы					1					1	1	1					399	150	30				120		249	30	6	429	11				
ИА								1																									
																														<b>Всего часов</b>			
																														<b>595</b>			

Начальник учебного управления И. Р. Гарайшина