

№ по пор	Наименование дисциплин	Экзамены (* - кандидатские экзамены)								Дифф. зачеты ("-" - простые ** - аттестация)								Итоговая аттестация	Всего на обуче	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упржн. и Т.П.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзамена	Курсовые контрольные р	ВСЕГО ЧАС	Всего	Базовые	Вариативны			
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8															5	6	7
План научной деятельности																																		
1	Научный компонент																				78	60	30							2	78	2	2	
			2*																		87	60	30							2	117	3	3	
2.1.3	Атомная и молекулярная физика Блок дисциплин "Педагогическая деятельность"					6*															87									4	117	3	3	
2.1.4	(1 из списка)																				87	30	30						2	117	3		3	
2.1.B.1	Педагогика	1																			87	30	30						2	117	3		3	
2.1.B.2	Методика преподавания	1																			87	30							2	117	3		3	
2.1.5	Блок "Дисциплины по выбору" (5 из списка)																				390	150	150						10	390	10		10	
2.1.6	Блок 1 (1 дисциплина из списка в каждом семестре)																				156	60	60						4	156	4		4	
2.1.B.3	Авторское право							1													78	30	30						2	78	2		2	
2.1.B.4	Патенты, товарные знаки и коммерческая тайна								2												78	30	30						2	78	2		2	
2.1.B.5	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 1							1													78	30							2	78	2		2	
2.1.B.6	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 2								2												78	30							2	78	2		2	
2.1.7	Блок 2 (1 дисциплина из списка в каждом семестре)																				156	60	60						4	156	4		4	
2.1.B.7	Написание заявки на научный грант							1													78	30	30						2	78	2		2	
2.1.B.8	Эффективная научная коммуникация: презентации и стендовые доклады								2												78	30	30						2	78	2		2	
2.1.B.9	Поиск и верификация научной информации							1													78	30							2	78	2		2	
2.1.B.10	Экспертная оценка научных исследований								2												78	30							2	78	2		2	
2.1.8	Блок 3 (1 дисциплина из списка)																				78	30	30						2	78	2		2	
2.1.B.11	Основы экономики организаций							1													78	30	30						2	78	2		2	
2.1.B.12	Основы стратегического менеджмента								2												78	30							2	78	2		2	
2.1.B.13	Стратегии и программы прорывного роста							1													78	30							2	78	2		2	
2.1.B.14	Моделирование развития предприятия								2												78	30							2	78	2		2	
2.1.B.15	Дискретная математика							1													78	30							2	78	2		2	
2.1.B.16	Современные проблемы физики. Часть 1							1													78	30							2	78	2		2	
2.1.B.17	Анализ данных в истории науки								2												78	30							2	78	2		2	
2.1.B.18	Методология искусственного интеллекта на современном этапе							1													78	30							2	78	2		2	

№ по пор.	Наименование дисциплин	Экзамены (* - кандидатские экзамены)								Дифф. зачеты ("-" - простые ** - аттестация)								Итоговая аттестация	Всего на обуче	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упржн. и Т.П.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзамен	Курсовые контрольные р	ВСЕГО ЧАС	Всего	Базовые	Вариативны					
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8															5	6	7	8	9
План научной деятельности																																				
1	Научный компонент																																			
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	Практика																																			
2.B.1	Педагогическая практика																																			
2.B.2	Научно-исследовательская практика																																			
3	Итоговая аттестация																																			
3.1	Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям																																			
4	Факультативы																				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:		Количество экзаменов и зачетов																Обяз.	Распределение часов по видам занятий								Всего часов	Всего зачетных единиц								
		Экзамены								Зачеты																										
		1	2					1			6	3	2	2	1	2	1		2	855	360	240				120			495	120	24	975	25	12	13	
									1				1	1	1					399	150	30				120			249	30	6	429	11			
	ИА								1																											
																		Всего часов																		
																		595																		

Начальник учебного управления И. Р. Гарайшина