

№ 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														
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26
	Кристаллография, физика кристаллов		2*															87	60	30			30		27	30	2	117	3	3	
2.1.3	Блок дисциплин "Педагогическая деятельность" (1 из списка)					6*												87							87	30	4	117	3	3	
2.1.4	Педагогика	1																87	30	30					57	30	2	117	3	3	
2.1.B.1	Методика преподавания	1																87	30						57	30	2	117	3	3	
2.1.B.2	Блок "Дисциплины по выбору" (5 из списка)																	390	150	150					240		10	390	10		10
2.1.5	Блок 1 (1 дисциплина из списка в каждом семестре)																	156	60	60					96		4	156	4		4
2.1.6	Авторское право									1								78	30	30					48		2	78	2		2
2.1.B.3	Патенты, товарные знаки и коммерческая тайна										2							78	30	30					48		2	78	2		2
2.1.B.4	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 1									1								78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.5	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 2										2							78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.6	Блок 2 (1 дисциплина из списка в каждом семестре)																	156	60	60					96		4	156	4		4
2.1.7	Написание заявки на научный грант									1								78	30	30					48		2	78	2		2
2.1.B.7	Эффективная научная коммуникация: презентации и стендовые доклады										2							78	30	30					48		2	78	2		2
2.1.B.8	Поиск и верификация научной информации									1								78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.9	Экспертная оценка научных исследований										2							78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.10	Блок 3 (1 дисциплина из списка)																	78	30	30					48		2	78	2		2
2.1.8	Основы экономики организаций									1								78	30	30					48		2	78	2		2
2.1.B.11	Основы стратегического менеджмента										2							78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.12	Стратегии и программы прорывного роста									1								78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.13	Моделирование развития предприятия										2							78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.14	Дискретная математика									1								78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.15	Современные проблемы физики. Часть 1									1								78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.16	Анализ данных в истории науки										2							78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.17																		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						
																				Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, улажн. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа								ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8																			
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26					
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	Практика																																			
2.B.1	Педагогическая практика											-3																								
2.B.2	Научно-исследовательская практика												-4																							
3	Итоговая аттестация																																			
3.1	Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям																	8																		
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					
												-3							117	60			60		57			117	3		3					
													4						117	60			60		57			117	3		3					
4.B.2	Специальная дисциплина по выбору обучающегося					6													87						87	30	4	117	3		3					
4.B.3	Современные проблемы физики. Часть 2											2							78	30	30				48		2	78	2		2					
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов																Распределение часов по видам занятий														Всего часов	Всего зачетных единиц			
		Экзамены								Зачеты								Обяз.							24	975										
		1	2				1		6	3	2	2	1	2	1	2	Фклт.		855	360	240		120				495	120	6	429			25	12	13	
							1			1	1	1				399			150	30		120		249			30	Всего часов					595			
	ИА						1																													

Начальник учебного управления И. Р. Гарайшина

Всего часов
595