

№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация														Ч а с о в																
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)								Дифф. зачеты ("-" - простые ** - аттестация)								Итоговая аттестация	Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы		
		1 2 3			4 5 6 7 8			1 2 3 4 5 6 7 8			Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семина- ры, упражн. и т.п.	Научно- исследовательская работа	Самостоятельн- ая работа	Всего			Базовые	Вариативные											
		1	2	3	4	5	6	7	8	1								2	3			4	5	6	7	8	5	6	7	8	9	10
		2*																87	60	30		30			27	30	2	117	3	3		
2.1.3	Оптика				6*													87							87	30	2	117	3	3		
2.1.4	Блок дисциплин "Педагогическая деятельность" (1 из списка)																	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	Блок "Дисциплины по выбору" (5 из списка)																	390	150	150					240		10	390	10	10		
2.1.6	Блок 1 (1 дисциплина из списка в каждом семестре)																	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	Блок 2 (1 дисциплина из списка в каждом семестре)																	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	Блок 3 (1 дисциплина из списка)																	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		
2.1.V.17	Анализ данных в истории науки											2						78	30						48		2	78	2	2		
2.1.V.18	Методология искусственного интеллекта на современном этапе											1						78	30						48		2	78	2	2		

№ 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, упржн. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов					
																																	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25			26															
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 медиапотребление и новые социальные феномены								1														78	30				48				2	78	2		2	
2.2	Практика																																				
2.В.1	Педагогическая практика										-3																										
2.В.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.В.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.В.2	Специальная дисциплина по выбору обучающегося																						87							87	30	4	117	3		3	
4.В.3	Современные проблемы физики. Часть 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.		855	360	240		120		495			120	24	975	25	12	13								
	1	2				1	6	3	2	2	1	2																		1	2	Фклт.	399	150	30		120
Фиксированные (без ИА)																																					
Факультативы																																					
ИА																																					
																							Всего часов														
																							595														

Начальник учебного управления И. Р. Гарайшина