



№ 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									
		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, улажн. и т.п.	Научно-исследовательская работа							Самостоятельная работа								
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26								
																	-1										78	60	30		30		18		2	78	2	2	
																											87	60	30		30		27		2	117	3	3	
2.1.3	Радиофизика						6*																				87								4	117	3	3	
	<b>Блок дисциплин "Педагогическая деятельность" (1 из списка)</b>																										87	30	30				57		2	117	3		3
2.1.B.1	Педагогика	1																									87	30	30				57		2	117	3		3
2.1.B.2	Методика преподавания	1																									87	30					57		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.B.3	Авторское право																1										78	30	30				48		2	78	2		2
2.1.B.4	Патенты, товарные знаки и коммерческая тайна																	2									78	30	30				48		2	78	2		2
2.1.B.5	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 1																1										78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.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.B.7	Написание заявки на научный грант																1										78	30	30				48		2	78	2		2
2.1.B.8	Эффективная научная коммуникация: презентации и стендовые доклады																	2									78	30	30				48		2	78	2		2
2.1.B.9	Поиск и верификация научной информации																1										78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.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.B.11	Основы экономики организаций																1										78	30	30				48		2	78	2		2
2.1.B.12	Основы стратегического менеджмента																	2									78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.13	Стратегии и программы прорывного роста																1										78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.14	Моделирование развития предприятия																	2									78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.15	Дискретная математика																1										78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.16	Современные проблемы физики. Часть 1																1										78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.17	Анализ данных в истории науки																	2									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, улажн. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа								23	24	25
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	<b>Практика</b>																																		
2.B.1	Педагогическая практика											-3																							
2.B.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.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:		<b>Количество экзаменов и зачетов</b>																Обяз.	<b>Распределение часов по видам занятий</b>							<b>Всего часов</b>	<b>Всего зачетных единиц</b>								
	<b>Экзамены</b>								<b>Зачеты</b>								<b>Всего</b>										<b>Базовые</b>	<b>Вариативные</b>							
	Фиксированные (без ИА)	1	2				1			6	3	2	2	1	2	1	2		Фклт.	855	360	240					120		495	120	24	975	25	12	13
Факультативы						1					1	1	1					399	150	30			120		249	30	6	429	11						
ИА								1																											
														<b>Всего часов</b>																					
														595																					

Начальник учебного управления И. Р. Гарайшина