



№ 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, семинары, упр. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа				Всего	Базовые	Вариативные
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26																
2.1.3	Физика плазмы		2*														87	60	30		30		27	30	2	117	3	3			
	<b>Блок дисциплин "Педагогическая деятельность" (1 из списка)</b>				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.B.1	Педагогика		1														87	30	30				57	30	2	117	3		3		
2.1.B.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.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	
2.1.B.18	Методология искусственного интеллекта на современном этапе							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, улажн. 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.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																																
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					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	
<b>ИТОГО:</b>		<b>Количество экзаменов и зачетов</b>																<b>Распределение часов по видам занятий</b>									<b>Всего часов</b>	<b>Всего зачетных единиц</b>					
	Экзамены								Зачеты								Обяз.											24	975				
	1	2			1				6	3	2	2	1	2	1	2																	Фклт.
Фиксированные (без ИА)				1				6	3	2	2	1	2	1	2	Фклт.	399	150	30			120		249	30	6	429	11					
Факультативы				1				1	1	1						Обяз.																	
ИА							1									Фклт.																	
																											<b>Всего часов</b>						
																											<b>595</b>						

Начальник учебного управления И. Р. Гарайшина