

№ 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																									
2.1.B.20	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 2										2										78	30																48	2	78	2		2						
2.1.B.21	Эффективная научная коммуникация: презентации и стендовые доклады										2											78	30																		48	2	78	2		2			
2.1.B.22	Коммуникация и деловая переписка										2											78	30																			48	2	78	2		2		
2.1.B.23	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения: дополнительные главы										2											78	30																			48	2	78	2		2		
2.1.B.24	Приложения машинного обучения										2											78	30																				48	2	78	2		2	
2.1.B.25	Прикладные модели машинного обучения										2											78	30																				48	2	78	2		2	
2.1.B.26	Биоинформатика										2											78	30																				48	2	78	2		2	
2.1.7	Блок 2 (1 дисциплина из																					78	30	30																			48	2	78	2		2	
2.1.B.27	Гуманитарный минимум										1											78	30	30																				48	2	78	2		2
2.1.B.28	Долгое эхо Макиавелли: забытая генеалогия современной политики										1											78	30																				48	2	78	2		2	
2.1.B.29	Логика и аргументация										1											78	30																				48	2	78	2		2	
2.1.B.30	(Не)точная наука: культурная и социальная история российской математики										1											78	30																				48	2	78	2		2	
2.1.B.31	Перформативность кино/театра. Мейнстрим и артхаус										1											78	30																				48	2	78	2		2	
2.1.B.32	После классики: философия между наукой и литературой										1											78	30																				48	2	78	2		2	
2.1.B.33	Формульная литература или литература формул: Приключение, тайна, любовная история: формульные повествования как искусство и популярная культура										1											78	30																				48	2	78	2		2	
2.1.B.34	Язык, цивилизация и мышление: связи и разрывы										1											78	30																				48	2	78	2		2	
2.1.B.35	Глобальные тренды и методы стратегического развития в эпоху неопределенности										1											78	30																				48	2	78	2		2	
2.1.B.36	Введение в когнитивные науки										2											78	30																				48	2	78	2		2	
2.1.B.37	Модельное мышление и его применение										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					
		3								4										Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, улажн. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа								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.В.38	Психология									2								78	30						48		2	78	2		2				
2.1.В.39	Человек и техника в XXI веке: кросскультурные символы и смыслы									2								78	30						48		2	78	2		2				
2.1.В.40	Цифровая трансформация: социальные и экономические вызовы									2								78	30						48		2	78	2		2				
2.1.В.41	Популизм, фейки и постправда: алгоритмизированное медиапотребление и новые социальные феномены									2								78	30						48		2	78	2		2				
2.2	Практика																																		
2.В.1	Педагогическая практика										-3																								
2.В.2	Научно-исследовательская практика (участие в конференции)											-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					
											-3							117	60				60		57		117	3		3					
												4						117	60				60		57		117	3		3					
4.В.2	Специальная дисциплина по выбору обучающегося												6*					87							87	30	4	117	3		3				
4.В.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.							Фклт.										
	Фиксированные (без ИА)	1	2			1			6	1	2	2	1	2	1	2			699	300	180			120			399	120	20	819			21	12	9
	Факультативы					1					1	1	1						399	150	30			120			249	30	6	429			11		
ИА							1																												
																																Всего часов			
																																523			

И.о. начальника учебного управления Т. Ф. Артеменко

№ 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, Улражн. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	23								24
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26			