

№ 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 аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражн. и т.п.			Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа													
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4					5	6			7	8	6	7	8	9	10			11	12	13	14
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
2.1.B.38	Психология									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, Улражн. 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.39	Человек и техника в XXI веке: кросскультурные символы и смыслы											2							78	30					48		2	78	2	2					
2.1.B.40	Цифровая трансформация: социальные и экономические вызовы											2							78	30					48		2	78	2	2					
2.1.B.41	Популизм, фейки и постправда: алгоритмизированное медиапотребление и новые социальные феномены											2							78	30					48		2	78	2	2					
2.2	Практика																																		
2.B.1	Педагогическая практика											-3																							
2.B.2	Научно-исследовательская практика (участие в конференции)																																		
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.							20	819									
	Фиксированные (без ИА)	1	2			1			6	1	2	2	1	2	1	2	2		699	300	180			120				399	120	6			429	21	12
Факультативы										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			