

№ 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, улажн. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	Всего				Базовые	Вариативные													
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							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 архаус																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		
		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						Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26			
2.1.B.38	Психология									2								78	30					48			2	78	2		2			
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)												-4																					
3	Итоговая аттестация																																	
3.1	Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям																																	
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															Всего часов											
		1	2			1		6	1	2	2	1		2	1	2	Обяз.	699	300	180						120		399	120	20	819	21	12	9
						1		1	1	1						Фклт.	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			