

№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация													Итоговая аттестация	Ч а с о в							Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы												
		Экзамены (* - кандидатские экзамены)								Дифф. зачеты ("-" - простые ** - аттестация)								Всего на обучение	из них						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные								
																			Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упржн. и т.п.								Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	Курсовые и контрольные работы	ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные	
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5		6	7																				8
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	26						
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	25	26											
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)																																									
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
																											117	60						60		57			117	3		3
4.В.2	Специальная дисциплина по выбору обучающегося																										87									87	30	4	117	3		3
4.В.3	Современные проблемы физики. Часть 2																										78	30	30							48			78	2		2
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов																Распределение часов по видам занятий														Всего часов	Всего зачетных единиц									
		Экзамены								Зачеты																																
	Фиксированные (без ИА)	1	2					1			6	1	2	2	1	2	1	2	Обяз.	699	300	180			120			399	120	20	819		21	12	9							
Факультативы								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			