

№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация												Ч а с о в											Зач. единицы			
		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	Всего	Базовые	Вариативные	
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа							
1	2	3						4						5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24	
2.1.4	Блок дисциплин "Педагогическая деятельность" (1 из списка)														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.B.3	Введение в методику преподавания	1													87	30						57	30	2	117	3		3
2.1.5	Блок "Дисциплины по выбору" (3 из списка)														234	90	90					144		6	234	6		6
2.1.6	Блок 1 (2 дисциплины из списка, 1 в каждом семестре)														156	60	60					96		4	156	4		4
2.1.B.4	Право интеллектуальной собственности							1							78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.5	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности							1							78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.6	Поиск и верификация научной информации и экспертная оценка научных исследований							1							78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.7	Написание заявки на научный грант							1							78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.8	Техническое письмо							1							78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.9	Основы экономики организаций							1							78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.10	Основы стратегического менеджмента							1							78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.11	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения							1							78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.12	Дискретная математика							1							78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.13	Современные проблемы физики. Часть 1							1							78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.14	Машинное обучение							1							78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.15	Математические основы машинного обучения							1							78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.16	Современные проблемы физики. Часть 2								2						78	30	30					48		2	78	2		2
2.1.B.17	Анализ данных в истории науки								2						78	30	30					48		2	78	2		2
2.1.B.18	Коммерциализация результатов научно-технической деятельности в контексте формирования, бизнес- и финансового планирования проектов								2						78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.19	Эффективная научная коммуникация: презентации и стендовые доклады								2						78	30						48		2	78	2		2
2.1.B.20	Коммуникация и деловая переписка								2						78	30						48		2	78	2		2

№ 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	1	2	3	4	5	6			5	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражн. 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	21	22	23	24		
2.1.В.21	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения: дополнительные главы														78	30						48			2	78	2		2
2.1.В.22	Приложения машинного обучения														78	30						48			2	78	2		2
2.1.В.23	Прикладные модели машинного обучения														78	30						48			2	78	2		2
2.1.В.24	Биоинформатика														78	30						48			2	78	2		2
2.1.7	Блок 2 (1 дисциплина из списка)														78	30	30					48			2	78	2		2
2.1.В.25	Логика и аргументация													1	78	30	30					48			2	78	2		2
2.1.В.26	Перформативность кино/театра. Мейнстрим и артхаус													1	78	30						48			2	78	2		2
2.1.В.27	Язык, цивилизация и мышление: связи и разрывы													1	78	30						48			2	78	2		2
2.1.В.28	Азбука чтения. Кванты смеха													1	78	30						48			2	78	2		2
2.1.В.29	Архаические мифологии и европейская рациональность													1	78	30						48			2	78	2		2
2.1.В.30	Искусство и международный арт-рынок													1	78	30						48			2	78	2		2
2.1.В.31	Назад в будущее! История технических фантазий от античности до советского периода													1	78	30						48			2	78	2		2
2.1.В.32	Научно-методический семинар "Фронтиры гуманитарного знания"													1	78	30						48			2	78	2		2
2.1.В.33	Педагогический дизайн электронных курсов													1	78	30						48			2	78	2		2
2.1.В.34	Романтики и реалисты: их пространство, время, цели, мечты, любовь, дружба, триумф и трагедия													1	78	30						48			2	78	2		2
2.1.В.35	Философия и культура здорового образа жизни													1	78	30						48			2	78	2		2
2.1.В.36	Академическая профессиональная деятельность в межкультурной среде													1	78	30						48			2	78	2		2
2.1.В.37	Психология													1	78	30						48			2	78	2		2
2.2	Практика																												
2.2.В.1	Педагогическая практика																												
2.2.В.2	Научно-исследовательская практика (участие в конференции)																												
3	Итоговая аттестация																												
3.1	Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям													6															
4	Факультативы														321	120					120			4	351	9		9	

№ 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			
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			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	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24		
4.В.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.В.2	Специальная дисциплина по выбору обучающегося				4*										87					87		30	4	117	3		3		
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов												Распределение часов по видам занятий							Всего часов	Всего зачетных единиц							
		Экзамены						Зачеты						Обяз.								Всего часов							
	Фиксированные (без ИА)	1	2		1			4	3	2	3	1	2		699	300	180		120				399	120	20	819	21	12	9
	Факультативы				1						1	1			321	120			120				201	30	4	351	9		
ИА						1																							
																							487						

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