



№ 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, упражн. и т.п.	Научно-исследовательская работа							Самостоятельная работа	
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4															5
2.1.3	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность				4*									87						87	30	4	117	3	3	
2.1.4	<b>Блок дисциплин "Педагогическая деятельность" (1 из списка)</b>													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.B.4	Цифровая педагогика	1												87	30					57	30	2	117	3		3
2.1.5	<b>Блок "Дисциплины по выбору" (3 из списка)</b>													234	90	90				144		6	234	6		6
2.1.6	<b>Блок 1 (2 дисциплины из списка)</b>													156	60	60				96		4	156	4		4
2.1.B.5	Право интеллектуальной собственности											1		78	30	30				48		2	78	2		2
2.1.B.6	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. Часть 1											1		78	30	30				48		2	78	2		2
2.1.B.7	Поиск и верификация научной информации и экспертная оценка научных исследований											1		78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.8	Написание заявки на научный грант											1		78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.9	Техническое письмо											1		78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.10	Основы экономики											1		78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.11	Основы стратегического менеджмента											1		78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.12	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения											1		78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.13	Дискретная математика											1		78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.14	Современные проблемы физики. Часть 1											1		78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.15	Биостатистика											1		78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.16	Машинное обучение											1		78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.17	Математические основы машинного обучения											1		78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.18	Дополнительные главы биоинформатики											1		78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.19	Анализ данных в истории											2		78	30					48		2	78	2		2
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



№ 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								
																Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражнения, и т.п.	Научно-исследовательская работа								Самостоятельная работа							
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5								6	7	8	9	10	11	12	13
2.1.В.41	Популизм, фейки и постправда: алгоритмизированное медиапотребление и новые																																		
2.2	<b>Практика</b>																																		
2.В.1	Педагогическая практика																																		
2.В.2	Научно-исследовательская практика (участие в конференции)																																		
3	<b>Итоговая аттестация</b>																																		
3.1	Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям																																		
4	<b>Факультативы</b>																																		
4.В.1	Второй иностранный язык по выбору обучающегося																																		
4.В.2	Специальная дисциплина по выбору обучающегося																																		
4.В.3	Современные проблемы физики. Часть 2																																		
<b>ИТОГО:</b>		<b>Количество экзаменов и зачетов</b>													<b>Распределение часов по видам занятий</b>								<b>Всего часов</b>	<b>Всего зачетных единиц</b>											
	<b>Экзамены</b>						<b>Зачеты</b>													<b>Всего часов</b>	<b>Всего</b>			<b>Базовые</b>	<b>Вариативные</b>										
Фиксированные (без ИА)							6	1	2	3	1	2	Обяз.	699	300	180			120							399	120	20	819	21	12	9			
Факультативы													Фклт.	399	150	30			120			249	30	6	429	11									
ИА																																			
																	<b>Всего часов</b>																		
																		<b>523</b>																	

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