

Проректор по научной работе
В. А. Баган

ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

Нормативный срок обучения 3 года

Научная специальность: 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

[illegible]

№ 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	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24	
	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										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	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24			
2.1.B.21	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения: дополнительные главы														2															
2.1.B.22	Приложения машинного обучения														2															
2.1.B.23	Прикладные модели машинного обучения														2															
2.1.B.24	Биоинформатика														2															
2.1.7	Блок 2 (1 дисциплина из списка)																													
2.1.B.25	Логика и аргументация														1															
2.1.B.26	Перформативность кино/театра. Мейнстрим и артхаус														1															
2.1.B.27	Язык, цивилизация и мышление: связи и разрывы														1															
2.1.B.28	Азбука чтения. Кванты смеха														1															
2.1.B.29	Архаические мифологии и европейская рациональность														1															
2.1.B.30	Искусство и международный арт-рынок														1															
2.1.B.31	Назад в будущее! История технических фантазий от античности до советского периода														1															
2.1.B.32	Научно-методический семинар "Фронтиры гуманитарного знания"														1															
2.1.B.33	Педагогический дизайн электронных курсов														1															
2.1.B.34	Романтики и реалисты: их пространство, время, цели, мечты, любовь, дружба, триумф и трагедия														1															
2.1.B.35	Философия и культура здорового образа жизни														1															
2.1.B.36	Академическая профессиональная деятельность в межкультурной среде														1															
2.1.B.37	Психология														1															
2.2	Практика																													
2.2.B.1	Педагогическая практика															-3														
2.2.B.2	Научно-исследовательская практика (участие в конференции)																-4													
3	Итоговая аттестация																													
3.1	Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям																													
4	Факультативы																													
												</																		

№ 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	Базовые	Вариативные												
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упржн. 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												
													-3		117	60			60		57			117	3		3												
													4		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																																
	Фиксированные (без ИА)													1	2		1			4	3	2	3	1	2	Обяз.	699	300	180		120		399	120	20	819	21	12	9
	Факультативы																1					1	1		Фклт.	321	120			120		201	30	4	351	9			
	ИА						1																																
																		Всего часов																					
																		487																					

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