

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
В. А. Баган

Год набора 2024

Нормативный срок обучения 4 года

Группа научных специальностей: 1.1.Математика и механика
Программа аспирантуры: Математика и механика

Научная специальность: 1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая

[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	23	24	25	26			
2.1.3	Дифференциальные уравнения и математическая физика						6*										87						87	30	4	117	3	3		
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

[illegible]

№ 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	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8			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	23	24	25	26			
3.1	Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям																																	
4	Факультативы																																	
4.В.1	Второй иностранный язык по выбору обучающегося																																	
4.В.2	Специальная дисциплина по выбору обучающегося																																	
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов																	Распределение часов по видам занятий									Всего часов	Всего зачетных единиц					
	Экзамены								Зачеты																									
	Фиксированные (без ИА)																		Обяз.	699	300	180		120		399			120	20	819	21	12	9
	Факультативы																		Фклт.	321	120			120		201			30	4	351	9		
	ИА																																	
																									Всего часов									
																										487								

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