

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.02.2026 13:00:39
Уникальный программный ключ:
c6d909c49c1d2034fa3a0156c4eaa51e7232a3a2

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
В. А. Баган

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"
ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

Год набора 2024
Нормативный срок обучения 3 года

Группа научных специальностей: 2.3. Информационные технологии и телекоммуникации
Программа аспирантуры: Информационные технологии и

Научная специальность: 2.3.2. Вычислительные системы и их элементы

№ 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, упр. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа							
1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24	
План научной деятельности																												
1	Научный компонент																											
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																											
								1																				
									2**																			
										3																		
											4**																	
												5**																
													6															
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем																											
											-4																	
													-6															
Учебный план																												
2	Образовательный компонент																											
2.1	Дисциплины (модули)															699	300	180		120		399	120	20	819	21	12	9
	Обязательные дисциплины															465	210	90		120		255	120	14	585	15	12	3
2.1.1	Иностранный язык															126	60			60		66	30	4	156	4	4	
																78	30			30		48		2	78	2	2	
																48	30			30		18	30	2	78	2	2	
2.1.2	История и философия науки															165	120	60		60		45	30	4	195	5	5	
																78	60	30		30		18		2	78	2	2	
																87	60	30		30		27	30	2	117	3	3	
2.1.3	Вычислительные системы и их элементы				4*											87						87	30	4	117	3	3	

[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, упр.зн. 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																											
2.2.B.2	Научно-исследовательская практика (участие в конференции)																											
3	Итоговая аттестация																											
3.1	Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям																											
4	Факультативы																											

№ 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			
		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
											-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