

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.02.2026 13:39:40
Уникальный программный ключ:
c6d909c49c1a10344c1a0156c4eaa51e7232a3a2

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 2025

Нормативный срок обучения 4 года

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

Научная специальность: 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный

№ по порядку	Наименование дисциплин	Промежуточная аттестация																часов										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	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
План научной деятельности																																	
1	Научный компонент																																
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																
										1																							
										2**																							
										3																							
											4**																						
												5**																					
													6**																				
														7**																			
															8																		
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																																
															-6																		
															-8																		
Учебный план																																	
2	Образовательный компонент																		699	300	180				120		399	120	16	819	21	12	9
2.1	Дисциплины (модули)																		465	210	90				120		255	120	10	585	15	12	3
	Обязательные дисциплины																		126	60					60		66	30	4	156	4	4	
2.1.1	Иностранный язык																																
										-1									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	
										-1									78	60	30				30		18		2	78	2	2	
																			87	60	30				30		27	30	2	117	3	3	

№ 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	И з н и х						Часов на подготовку и сдачу экзаменов								
		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	Самостоятельн ая работа			
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2.1.3	Вещественный, комплексный и функциональный анализ						6*																								
2.1.4	Блок дисциплин "Педагогическая деятельность" (1 из списка)																														
2.1.B.1	Педагогика	1																													
2.1.B.2	Методика преподавания	1																													
2.1.B.3	Введение в методику преподавания	1																													
2.1.B.4	Практическая педагогика или преподавание точных наук в вузе	1																													
2.1.5	Блок дисциплин по выбору 1																														
2.1.B.5	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности									1																					
2.1.B.6	Основы экономики организаций									1																					
2.1.B.7	Основы стратегического менеджмента									1																					
2.1.B.8	Право интеллектуальной собственности									1																					
2.1.B.9	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения									1																					
2.1.B.10	Исследовательская и научная этика									1																					
2.1.B.11	Поиск и верификация научной информации и экспертная оценка исследований									1																					
2.1.B.12	Организация, проведение и оформлнение результатов научных исследований									1																					
2.1.B.13	Написание заявки на научный грант									1																					
2.1.B.14	Техническое письмо									1																					
2.1.B.15	Введение в машинное обучение									1																					
2.1.B.16	Дискретная математика									1																					
2.1.B.17	Модели уравнений состояния									1																					
2.1.B.18	Машинное обучение									1																					
2.1.B.19	Математические основы машинного обучения									1																					
2.1.B.20	Современные проблемы физики. Часть 1									1																					
2.1.6	Блок дисциплин по выбору 2																														
2.1.B.21	Анализ данных в истории науки										2																				

[illegible]

