

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.02.2026 13:45:54
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: 1.1.4. Теория вероятностей и математическая статистика

№ 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, управл. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	6									7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
План научной деятельности																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	Научный компонент																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

№ 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	Самостоятельн ая работа			
1	2	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
2.1.3	Теория вероятностей и математическая статистика						6*												87						87	30		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.B.4	Практическая педагогика или преподавание точных наук в вузе	1																	87	30					57	30	2	117	3		3
2.1.5	Блок дисциплин по выбору 1																		78	30	30				48		2	78	2		2
2.1.B.5	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности									1									78	30	30				48		2	78	2		2
2.1.B.6	Основы экономики организаций									1									78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.7	Основы стратегического менеджмента									1									78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.8	Право интеллектуальной собственности									1									78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.9	Административные основы научной деятельности в области химической физики и функционального материаловедения									1									78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.10	Исследовательская и научная этика									1									78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.11	Поиск и верификация научной информации и экспертная оценка исследований									1									78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.12	Организация, проведение и оформление результатов научных исследований									1									78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.13	Написание заявки на научный грант									1									78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.14	Техническое письмо									1									78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.15	Введение в машинное обучение									1									78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.16	Дискретная математика									1									78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.17	Модели уравнений состояния									1									78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.18	Машинное обучение									1									78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.19	Математические основы машинного обучения									1									78	30					48		2	78	2		2
2.1.B.20	Современные проблемы физики. Часть 1									1									78	30					48		2	78	2		2
2.1.6	Блок дисциплин по выбору 2																		78	30	30				48		2	78	2		2
2.1.B.21	Анализ данных в истории науки										2								78	30	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								
		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	15	16	17	18			
2.2.B.2	Производственная практика (научно-исследовательская)												-4																					
3	Итоговая аттестация																																	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»																																	
4	Факультативы																																	
4.B.1	Второй иностранный язык по выбору обучающегося																																	
													-3																					
													4																					
4.B.2	Специальная дисциплина по выбору обучающегося						6*																											
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	16	819	21	12	9
	Факультативы																		Фклт.	321	120			120		201			30		351	9		
ИА																																		
																											Всего часов							
																											487							

Начальник учебного управления И. Р. Гарайшина