

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.10.2025 15:31:57
Уникальный программный ключ:
c6d909c49c1d2034fa3a0156c4aa51a7332a3a2

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

Квалификация Магистр

Год набора 2026

Нормативный срок обучения 2 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 01.04.01 - Математика

Направленность (профиль): Современная математика

Высшая школа современной математики

кафедра современной математики

СОГЛАСОВАНО

Директор Высшей школы современной математики

А. Н. Соболевский

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам							Ч а с о в							Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю												ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы						
									из них								Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам												Всего	Базовые	Вариативные				
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)				Государственная аттестация	Всего на обучение	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражнения, т.п.			Практики	Самостоятельная работа	1 курс						2 курс										
																				1 сем. 15 нед.			2 сем. 15 нед.			3 сем. 15 нед.							4 сем. 15 нед.			
		1	2	3	4	1	2	3	4											6	7	8	9	10	11	12	13	л.к.					л.б.	с.м.	л.к.	л.б.
1	2	3			4				5							6	7			8	9	10	11	12	13	14	15			16			17			18
M.1	Дисциплины (модули)									1 980	1 140	420		720		840	360	8									2 340	65	41	24						
	Иностранный язык									144	120			120		24		4									144	4	4							
M.1.1	Английский язык. Межкультурная коммуникация									144	120			120		24		4									144	4	4							
						-1				72	60			60		12		2			4						72	2	2							
						2				72	60			60		12		2				4					72	2	2							
	Гуманитарный и социальный цикл									120	60	60				60	60	4									180	5	5							
M.1.2	Философия, история и методология естествознания	1								42	30	30				12	30	2	2								72	2	2							
M.1.3	Современное естествознание и философия науки		2							78	30	30				48	30	2			2						108	3	3							
	Блок дисциплин по выбору 1									228	120	60		60		108	60										288	8		8						
M.1.B.1	Алгебраическая теория чисел: введение	1								114	60	30		30		54	30		2		2						144	4		4						
M.1.B.2	Алгебраическая теория категорий	1								114	60	30		30		54	30		2		2						144	4		4						
M.1.B.3	Диофантовы приближения	1								114	60					54	30										144	4		4						
	Блок дисциплин по выбору 2									228	120	60		60		108	60										288	8		8						
M.1.B.4	Циклические гомологии и их применения		2							114	60	30		30		54	30				2	2					144	4		4						
M.1.B.5	Избранные сюжеты из топологии поверхностей		2							114	60					54	30										144	4		4						
M.1.B.6	Методы решета		2							114	60	30		30		54	30				2	2					144	4		4						
	Блок дисциплин по выбору 3									228	120	60		60		108	60										288	8		8						
M.1.B.7	Деформационное квантование и квантовые группы			3						114	60	30		30		54	30						2	2			144	4		4						
M.1.B.8	Дополнительные главы геометрии			3						114	60	30		30		54	30						2	2			144	4		4						
M.1.B.9	Геометрия общей теории относительности			3						114	60					54	30										144	4		4						
	Профильные дисциплины									1 032	600	180		420		432	120										1 152	32	32							
M.1.4	Математические методы естествознания									300	180	90		90		120	60										360	10	10							
		1								150	90	60		30		60	30		4		2						180	5	5							
			2							150	90	30		60		60	30					2		4			180	5	5							
M.1.5	Научный семинар по специальности									432	240			240		192											432	12	12							
						-1				108	60			60		48					4						108	3	3							
						-2				108	60			60		48						4					108	3	3							
							-3			108	60			60		48							4				108	3	3							
							-4			108	60			60		48								4			108	3	3							
M.1.6	Современная алгебра			3						300	180	90		90		120	60										360	10	10							
				3						150	90	45		45		60	30					3		3			180	5	5							
				4						150	90	45		45		60	30							3	3		180	5	5							
M.2	Практика									1 728					1 728												1 728	48	48							
M.2.1	Учебная практика									432					432												432	12	12							
M.2.1.1	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)					-1				432					432												432	12	12							
M.2.2	Производственная практика									1 296					1 296												1 296	36	36							
M.2.2.1	Научно-педагогическая практика						-2			720					720												720	20	20							
										360					360												360	10	10							
							-3			360					360												360	10	10							
M.2.2.2	Научно-исследовательская работа						-4			576					576												576	16	16							

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам												ч а с о в								Курсовые и контрольные работы	ч а с о в в н е д е л ю												Всего часов	Зач.единицы		
		Экзамены								Дифф. зачеты ("-" - простые)				Государственная аттестация	Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам								Всего	Базовые	Вариативные				
																1 курс								2 курс														
																1 сем. 15 нед.				2 сем. 15 нед.				3 сем. 15 нед.				4 сем. 15 нед.										
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	л.к.	лб.	см.	л.к.	лб.	см.	л.к.	лб.	см.	19	20	21	22								
М.3	Государственная итоговая аттестация								222						222	30											252	7	7									
М.3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				4				4	222					222	30											252	7	7									
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов												Обяз. Фклт.	Распределение часов по видам занятий								8	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам								Всего часов	Всего зачетных единиц					
		Экзамены								Зачеты																												
	Фиксированные (без ГИА)								4	4	3	1	3																							3	2	2
	Факультативы																																					
	ГИА											1																										
																			Распределение часов контактной работы по годам и семестрам								Всего часов											
																			821				511															
																			401		420		318		193													
																			Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																			
																			63				57															
																			32		31		26		31													

Начальник учебного управления И. Р. Гарайшина