

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.10.2025 14:26:53
Уникальный идентификатор документа: 6d909c49c10205fa3a0156c4eaa51e7232a347

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

Квалификация Бакалавр
Год набора 2025
Нормативный срок обучения 4 года

Направление подготовки: 01.03.01 - Математика
Направленность (профиль): Фундаментальная 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 ы										Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в ы 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				3 курс				4 курс															
																	1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.			8 сем. 15 нед.	1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.	1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.					8 сем. 15 нед.			
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	лк	лб	см	лб	см	лк	лб	см	лб	см	лк	лб	см	лб	см	лк	лб	см	лб	см	23	24	25	26
Б.1	Дисциплины (модули)																5 556	2 940	900	60	1 980		2 616	750	30																			6 306	166	144	22		
Б.1.1	Введение в современную математику							1									108	60	30		30		48			2	2																108	3	3				
Б.1.2	Теория множеств и математическая логика		2														114	60	30		30		54	30					2	2													144	4	4				
	Алгебра и теория чисел																858	420	150		270		438	150																		1 008	28	28					
Б.1.3	Алгебра I	1															186	90	30		60		96	30		2	4																216	6	6				
Б.1.4	Алгебра II		2					-2									186	90	30		60		96	30				2	4														216	6	6				
Б.1.5	Алгебра III			3						-3							186	90	30		60		96	30					2	4													216	6	6				
Б.1.6	Теория чисел			3													114	60	30		30		54	30					2	2													144	4	4				
Б.1.7	Алгебраическая геометрия				4					-4							186	90	30		60		96	30						2	4												216	6	6				
	Математический анализ																1 200	600	240		360		600	240																		1 440	40	40					
Б.1.8	Математический анализ I	1															150	60	30		30		90	30		2	2																180	5	5				
Б.1.9	Семинар по математическому анализу I							-1									36	30			30		6					2															36	1	1				
Б.1.10	Математический анализ II		2														150	60	30		30		90	30					2	2													180	5	5				
Б.1.11	Семинар по математическому анализу II							-2									36	30			30		6							2													36	1	1				
Б.1.12	Математический анализ III			3						-3							186	90	30		60		96	30						2													216	6	6				
Б.1.13	Комплексный анализ			3													114	60	30		30		54	30					2	2													144	4	4				
Б.1.14	Дифференциальные уравнения																300	150	60		90		150	60																		360	10	10					
					4					-4							186	90	30		60		96	30							2	4											216	6	6				
						5											114	60	30		30		54	30									2	2									144	4	4				
Б.1.15	Функциональный анализ					4											228	120	60		60		108	60							2	2											288	8	8				
							4										114	60	30		30		54	30							2	2											144	4	4				
							5										114	60	30		30		54	30							2	2											144	4	4				
	Геометрия и топология																786	390	150		240		396	150																		936	26	26					
Б.1.16	Геометрия	1															150	60	30		30		90	30		2	2																180	5	5				
Б.1.17	Семинар по геометрии							-1									36	30			30		6						2														36	1	1				
Б.1.18	Топология I		2														150	60	30		30		90	30						2	2												180	5	5				
Б.1.19	Семинар по топологии I							-2									36	30			30		6							2													36	1	1				
Б.1.20	Топология II			3						-3							186	90	30		60		96	30																			216	6	6				
Б.1.21	Топология III				4												114	60	30		30		54	30						2	2												144	4	4				
Б.1.22	Дифференциальная геометрия				4												114	60	30		30		54	30							2	2											144	4	4				
	Теория вероятностей и стохастические процессы																228	120	60		60		108	60																		288	8	8					
Б.1.23	Теория вероятностей					5											114	60	30		30		54	30							2	2											144	4	4				
Б.1.24	Случайные процессы и поля						6										114	60	30		30		54	30									2	2									144	4	4				
	Блок дисциплин по выбору 1																114	30	30				84	30																			144	4		4			
Б.1.B.1	Диофантовы приближения					5											114	30	30				84	30																			144	4		4			
Б.1.B.2	Теория полей классов					5											114	30					84	30																			144	4		4			
	Блок дисциплин по выбору 2																72	30	30				42																			72	2	2	2				
Б.1.B.3	Теория кодирования									-5							72	30	30				42																			72	2	2	2				
Б.1.B.4	Аддитивная комбинаторика									-5							72	30					42																			72	2	2	2				
	Блок дисциплин по выбору 3																114	30	30				84	30																			144	4		4			
Б.1.B.5	Теория полей классов. Часть 2						6										114	30					84	30																			144	4		4			
Б.1.B.6	Дзета-функция Римана						6										114	30	30				84	30																			144	4		4			

№ 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																								Зач.единицы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Экзамены								Дифф. зачеты ("." - простые)							Государственная аттестация	из них								Распределение по курсам и семестрам																Всего часов	Всего	Базовые	Вариативные																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																		Всего на обучение								1 курс																				2 курс								3 курс								4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7		8	Всего	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр. и т.п.	Практики		Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.	лк	лб	см	лк	лб	см					лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	2	3															4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Блок дисциплин по выбору 4																114	30	30					84	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

[illegible]

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам															часов										Курсовые и контрольные работы	часов в неделю																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		3 курс		4 курс																	
		1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.	1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.	1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.	1 сем. 15 нед.		2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.													
		лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк		лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см												
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	19	20	21	22	23	24	25	26										
	Иностранный язык (блок по выбору 4)																180	120			120		60		4									180	5	5											
Б.1.51	Английский язык для проектной деятельности														-7		180	120			120		60		4								180	5	5												
																8	72	60			60		12		2						4		72	2	2												
																	108	60			60		48		2							4	108	3	3												
Б.1.52	Китайский язык для научно-технических целей. Начальный уровень																																														
															-7	8	72	60					12		2								72	2	2												
																	108	60					48		2								108	3	3												
Б.1.53	Китайский язык для научно-технических целей. Базовый уровень																																														
															-7	8	72	60					12		2								72	2	2												
																	108	60					48		2								108	3	3												
Б.1.54	Китайский язык для научно-технических целей. Продвинутый уровень																																														
															-7	8	72	60					12		2								72	2	2												
																	108	60					48		2								108	3	3												
Б.1.55	Китайский язык для научно-технических целей. Написание научно-технического текста																																														
															-7	8	72	60					12		2								72	2	2												
																	108	60					48		2								108	3	3												
Б.1.56	Испанский язык для академических целей																																														
															-7	8	72	60					12		2								72	2	2												
																	108	60					48		2								108	3	3												
Б.1.57	Русский язык как иностранный в проектной деятельности																																														
															-7	8	72	60					12		2								72	2	2												
																	108	60					48		2								108	3	3												
Б.1.58	Глобальный диалог ученых: английский язык и наука																																														
															-7	8	72	60					12		2								72	2	2												
																	108	60					48		2								108	3	3												
Б.1.59	Французский язык																																														
															-7	8	72	60					12		2								72	2	2												
																	108	60					48		2								108	3	3												
Б.1.60	Немецкий язык																																														
															-7	8	72	60					12		2								72	2	2												
																	108	60					48		2								108	3	3												
Б.1.61	Английский язык для академической мобильности																																														
															-7	8	72	60					12		2								72	2	2												
																	108	60					48		2								108	3	3												
Б.1.62	Английский язык. Нарративная риторика в устной и письменной речи																																														
															-7	8	72	60					12		2								72	2	2												
																	108	60					48		2								108	3	3												
Б.2	Практика																2 448					2 448											2 448	68	56	12											
Б.2.1	Учебная практика																432					432											432	12		12											
Б.2.1.В.1	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																432					432											432	12		12											
									-1								144					144											144	4		4											
									-2								144					144											144	4		4											

