

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 03.04.2025 09:40:30  
 Уникальный идентификатор электронной подписи: c6d909c49c1d205fa3a0156c4eaa51e7232a3a2

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: 09.03.04 - Программная инженерия  
 Направленность (профиль): Разработка программно-информационных систем  
 Высшая школа программной инженерии

СОГЛАСОВАНО

Директор высшей школы программной инженерии  
 А. В. Малеев

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам								Ч А С О В													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	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам								Всего		Базовые	Вариативные								
		ИЗ НИХ										1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																							
		1	2	3	4	5	6	7	8			1	2	3	4	5	6	7	8			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	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
Б.1	<b>Дисциплины (модули)</b>																5 472	3 840	1 470	60	2 310		1 632	870	62											6 342	167	72	95		
Б.1.1	Иностранные языки																582	480			480		102	30	16											612	17	17			
								-1									72	60			60		12		2		4									72	2	2			
								2									72	60			60		12		2											72	2	2			
																	72	60			60		12		2											72	2	2			
																	72	60			60		12		2											72	2	2			
																	72	60			60		12		2											72	2	2			
																	72	60			60		12		2											72	2	2			
																	72	60			60		12		2											72	2	2			
																	72	60			60		12		2											72	2	2			
																	72	60			60		12		2											72	2	2			
																	72	60			60		12		2											72	2	2			
																	78	60			60		18	30	2											108	3	3			
	<b>Алгебра</b>																156	120	60		60		36	60	5											216	6	6			
Б.1.2	Аналитическая геометрия	1															78	60	30		30		18	30	3	2	2									108	3	3			
Б.1.3	Линейная алгебра		2														78	60	30		30		18	30	2			2	2								108	3	3		
	<b>Теория вероятностей и математическая статистика</b>																180	120	60		60		60		4											180	5	5			
Б.1.4	Теория вероятностей																72	60	30		30		12		2			2	2								72	2	2		
Б.1.5	Математическая статистика																108	60	30		30		48		2				2	2							108	3	3		
	<b>Дискретная математика</b>																234	180	90		90		54	90	4												324	9	3	6	
Б.1.6	Дискретная математика	1															78	60	30		30		18	30	3	2	2										108	3	3		
Б.1.В.1	Математическая логика и теория алгоритмов		2														78	60	30		30		18	30				2	2									108	3		3
Б.1.В.2	Формальные языки и сложность вычислений			3													78	60	30		30		18	30	1												108	3		3	
	<b>Вычислительная математика</b>																78	60	30		30		18	30	2												108	3	3		
Б.1.7	Элементы дифференциальных уравнений			3													78	60	30		30		18	30	2												108	3	3		
	<b>Алгоритмы и структуры данных и языки программирования</b>																450	270	90		180		180	90	8												540	15	9	6	
Б.1.8	Введение в программирование и алгоритмы	1															78	60	30		30		18	30	2	2	2										108	3	3		
Б.1.В.3	Практикум по программированию и алгоритмам																72	30			30		42					2									72	2		2	
Б.1.9	Алгоритмы и структуры данных			2													156	120	60		60		36	60	6												216	6	6		
																	78	60	30		30		18	30	3			2	2									108	3	3	
																	78	60	30		30		18	30	3													108	3	3	
Б.1.В.4	Практикум по алгоритмам и структурам данных																144	60			60		84															144	4		4
																	72	30			30		42															72	2		2
																	72	30			30		42															72	2		2
	<b>Математический анализ</b>																378	300	150		150		78	90	8													468	13	13	
Б.1.10	Введение в математический анализ	1															150	120	60		60		30	30	5	4	4										180	5	5		
Б.1.11	Многомерный анализ, интегралы и ряды		2														150	120	60		60		30	30	3			4	4									180	5	5	
Б.1.12	Гармонический анализ																78	60	30		30		18	30														108	3	3	
Б.1.13	Безопасность жизнедеятельности																36	30	30		6				2	2												36	1	1	
Б.1.14	Физическая культура																72	60			60		12					4										72	2	2	





