

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.10.2023 16:22:47  
Уникальный программный ключ:  
c6d909c49c1d2034fa5a0156c4ea51e7232a3a7

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 2023  
Нормативный срок обучения 4 года

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Направление подготовки: 09.03.01 - Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Программная инженерия

передовая инженерная школа радиолокации, радионавигации и программной инженерии

СОГЛАСОВАНО

Директор передовой инженерной школы радиолокации, радионавигации  
и программной инженерии

А. А. Воронов

М. А. Кудров

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, GIA	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		
		и																1 курс	2 курс	3 курс	4 курс																								
		и																				1 сем. 15 нед.				2 сем. 15 нед.				3 сем. 15 нед.				4 сем. 15 нед.											
		и																				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	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26									
Б.1	<b>Дисциплины (модули)</b>														8 745	4 710	1 680	435	2 595		4 035	900	118																	9 645	207	103	104		
Б.1.1	Основы российской государственности							-8								90	60	30						30		30									90	2	2								
Б.1.2	История России							-7								180	60	60							120		4								180	4	4								
								-8								90	30	30						60		2								90	2	2									
								-8								90	30	30						60		2							90	2	2										
Б.1.3	Философия							8								45	30	30						15		2								45	1	1									
Б.1.4	<b>Иностранные языки</b>							-1								735	480			480			255	30	16										765	17	17								
								2								90	60			60			30		2			4						90	2	2									
								-3								90	60			60			30		2								90	2	2										
								4								90	60			60			30		2								90	2	2										
								-5								90	60			60			30		2							4			90	2	2								
								6								90	60			60			30		2								90	2	2										
								-7								90	60			60			30		2								90	2	2										
								8								105	60			60			45	30	2								4			135	3	3							
	<b>Математический анализ</b>														690	360	180		180		330	120	12																810	18	18				
Б.1.5	Введение в математический анализ	1															240	120	60		60		120	30	5	4	4										270	6	6						
Б.1.6	Многомерный анализ, интегралы и ряды	2																240	120	60		60		120	30	3		4	4									270	6	6					
Б.1.7	Кратные интегралы и теория поля	3																	105	60	30		30		45	30	2		2									135	3	3					
Б.1.8	Гармонический анализ	4																		105	60	30		30		45	30	2		2	2							135	3	3					
	<b>Алгебра и геометрия</b>														255	150	60		90		105	60	5																315	7	7				
Б.1.9	Аналитическая геометрия	1															105	60	30		30		45	30	3	2	2	2										135	3	3					
Б.1.10	Линейная алгебра	2																105	60	30		30		45	30	2		2	2									135	3	3					
Б.1.11	Основы дифференциального и интегрального исчисления							-1								45	30			30		15				2										45	1	1							
Б.1.12	Дифференциальные уравнения							3								195	120	60		60		75	30	4												225	5	5							
								4								90	60	30		30		45	30	2												90	2	2							
								5								105	60	30		30		45	30	2												135	3	3							
Б.1.13	Теория функций комплексного переменного	4																		150	75	45		30		75	30	3					3	2					180	4	4				
Б.1.14	Уравнения математической физики	5																			240	135	75		60		105	30	4										270	6	6				
								5								90	60	30		30		30		30		2											90	2	2						
								6								150	75	45		30		75	30	2										3	2			180	4	4					
Б.1.15	Функциональный анализ	5																			105	60	30		30		45	30	1										135	3	3				
Б.1.16	Дискретная математика	2															105	60	30		30		45	30	2		2	2										135	3	3					
Б.1.В.1	Случайные процессы	5																			105	60	30		30		45	30	2										135	3	3	3			
	<b>Теория вероятностей и математическая статистика</b>														270	120	60		60		150		4																270	6	6				





№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам																часов														часов в неделю																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 ЧАСОВ	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.																					
		лк.	лб.	см.	лб.	лб.	см.	лб.	лб.	см.	лб.	лб.	см.	лб.	лб.	см.																																		
1	2	3								4								5	6							7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26					
ИТОГО:		Экзамены								Зачеты									Распределение часов по видам занятий									семестрам																часов	Зачетных единиц					
	Фиксированные без физкультуры и ГИА	3	5	3	5	3	6	2	3	8	5	8	5	9	4	11	5	Обяз.	10	140	4	710	1	680	435	2	595	1	125	4	305	990	118	40	38	39	35	40	39	37	22	11	130	240	111	129				
	Физкультура									1	1	1	1	1	1		Фклт.	645	375	210	60	105			270	30	2																							
	Факультативы						1									1																																		
ГИА						1	1	1																																										
																			Распределение часов контактной работы по годам и семестрам																Всего часов															
																			1 509																1 338	1 448	1 338	5 633												
																			754																755	697	641	723	725	815	523									
																			Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																															
																			64																53	59	64													
																			36																28	27	26	29	30	36	28									

И.о. начальника учебного управления Т. Ф. Артеменко