

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 18.10.2023 13:55:06  
 Уникальный программный ключ:  
 c6d909c49c1d2034fa5a0156c4eaa51e7232a3a7

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

Направление подготовки: 03.03.01 - Прикладные математика и физика

СОГЛАСОВАНО

Направленность (профиль): Общая и прикладная физика

Директор физтех-школы физики и исследований им. Ландау

Физтех-школа физики и исследований им. Ландау

А. А. Воронов

А. В. Рогачев

№ 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	И з н и х						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам									Всего	Базовые	Вариативные	
						1	2	3	4	5	6			7	8	1 курс		2 курс		3 курс						4 курс
		лк.	лб.	лб.	лб.							лк.	лб.			лб.	лб.	лк.	лб.	лб.	лб.		лк.	лб.	лб.	лб.
		см	см	см	см							см	см			см	см	см	см	см	см		см	см	см	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>				8 370	4 590	1 740	630	2 220		3 780	1 050	125										9 420	202	136	66
Б.1.1	Иностранные языки				735	480			480		255	30	16										765	17	17	
				-1	90	60			60		30		2		4								90	2	2	
				2	90	60			60		30		2			4							90	2	2	
				-3	90	60			60		30		2				4						90	2	2	
				4	90	60			60		30		2				4						90	2	2	
				-5	90	60			60		30		2					4					90	2	2	
				6	90	60			60		30		2					4					90	2	2	
				-7	90	60			60		30		2						4				90	2	2	
				8	105	60			60		45	30	2								4		135	3	3	
	<b>Математика</b>				2 040	1 155	585	60	510		885	300	38										2 340	52	52	
Б.1.2	Введение в математический анализ	1			195	120	60		60		75	30	5	4	4								225	5	5	
Б.1.3	Многомерный анализ, интегралы и ряды		2		195	120	60		60		75	30	3		4	4							225	5	5	
Б.1.4	Кратные интегралы и теория поля (по выбору)			3	150	90	45		45		60	30	2				3	3					180	4	4	
Б.1.5	Гармонический анализ (по выбору)			4	150	90	45		45		60	30	2					3	3				180	4	4	
Б.1.6	Аналитическая геометрия	1			150	90	45		45		60	30	3	3	3								180	4	4	
Б.1.7	Линейная алгебра		2		150	90	45		45		60	30	2		3	3							180	4	4	
Б.1.8	Дифференциальные уравнения				240	120	60		60		120	30	4										270	6	6	
					90	60	30		30		30		2				2	2					90	2	2	
				4	150	60	30		30		90	30	2				2	2					180	4	4	
Б.1.9	Теория функций комплексного переменного			5	195	105	60		45		90	30	3					4	3				225	5	5	
Б.1.10	Уравнения математической физики (по выбору)				285	150	75		75		135	30	4										315	7	7	
					90	60	30		30		30		2					2	2				90	2	2	
				6	195	90	45		45		105	30	2						3	3			225	5	5	
Б.1.11	Вычислительная математика				225	120	60	60			105		8										225	5	5	
					90	60	30	30			30		4					2	2				90	2	2	
					135	60	30	30			75		4						2	2			135	3	3	
Б.1.12	Теория вероятностей		3		105	60	30		30		45	30	2				2	2					135	3	3	
	<b>Физика</b>				1 140	570	180	240	150		570	120	16										1 260	28	28	
Б.1.13	Общая физика: механика	1			105	60	30		30		45	30	3	2	2								135	3	3	
Б.1.14	Общая физика: термодинамика и молекулярная физика		2		105	60	30		30		45	30	3		2	2							135	3	3	
Б.1.15	Общая физика: электричество и магнетизм			3	150	90	60		60		60	30	3			4	2						180	4	4	
Б.1.16	Общая физика: оптика			4	150	60	30		30		90	30	3				2	2					180	4	4	





