

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 14.07.2025 11:10:56
 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 2025

Нормативный срок обучения 4 года

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Направление подготовки: 03.03.01 - Прикладные математика и физика

Направленность (профиль): Беспилотные авиационные системы

Физтех-школа авиационных и цифровых технологий

кафедра прочности летательных аппаратов

СОГЛАСОВАНО

Директор передовой инженерной школы радиолокации, радионавигации
 и программной инженерии

М. А. Кудров

А. А. Воронов

№ 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)			Всего на обучение	ИЗ НИХ						Распределение по курсам и семестрам								Всего	Базовые	Вариативные					
		1	2	3	4	5	6		7	8	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, Уprising и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	1 курс		2 курс					3 курс		4 курс		
																			лк.	лб.	см.					лк.	лб.	см.	лк.	лб.
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	Дисциплины (модули)								8 865	4 890	1 665	375	2 850	3 975	690	100											9 555	205	114	91
Б.1.1	Иностранные языки								735	480			480	255	30	16											765	17	17	
									90	60			60	30		2			4								90	2	2	
									90	60			60	30		2				4							90	2	2	
									90	60			60	30		2					4						90	2	2	
									90	60			60	30		2						4					90	2	2	
									90	60			60	30		2							4				90	2	2	
									90	60			60	30		2								4			90	2	2	
									105	60			60	45	30	2									4		135	3	3	
	Математика								1 860	1 005	495	60	450	855	300	35											2 160	48	47	1
Б.1.2	Введение в математический анализ	1							240	120	60		60	120	30	5	4	4									270	6	6	
Б.1.3	Многомерный анализ, интегралы и ряды		2						240	120	60		60	120	30	3		4	4								270	6	6	
Б.1.4	Дискретная математика		2						105	60	30		30	45	30	2		2	2								135	3	3	
Б.1.5	Кратные интегралы и теория поля			3					105	60	30		30	45	30	2				2	2						135	3	3	
Б.1.6	Гармонический анализ				4				105	60	30		30	45	30	2					2	2					135	3	3	
Б.1.7	Аналитическая геометрия	1							105	60	30		30	45	30	3	2	2	2								135	3	3	
Б.1.8	Линейная алгебра		2						105	60	30		30	45	30	2			2	2							135	3	3	
Б.1.9	Дифференциальные уравнения								195	120	60		60	75	30	4											225	5	5	
									90	60	30		30	30		2				2	2						90	2	2	
									105	60	30		30	45	30	2					2	2					135	3	3	
Б.1.10	Теория функций комплексного переменного					5			150	75	45		30	75	30	4						3	2				180	4	4	
Б.1.11	Вычислительная математика								270	120	60	60		150		4											270	6	6	
									135	60	30	30		75		2					2	2					135	3	3	
									135	60	30	30		75		2						2	2				135	3	3	
Б.1.12	Математическая статистика			4					105	60	30		30	45	30	2					2	2					135	3	3	
Б.1.13	Теория вероятностей								90	60	30		30	30		2				2	2						90	2	2	
Б.1.В.1	Основы дифференциального и интегрального исчисления								45	30			30	15					2								45	1	1	
Б.1.14	Информатика								180	120	30		90	60		2	6										180	4	4	
	Физика								1 185	480	180	150	150	705	120	15											1 305	29	29	
Б.1.15	Общая физика: механика	1							150	60	30		30	90	30	3	2	2									180	4	4	
Б.1.16	Общая физика: термодинамика и молекулярная физика		2						150	60	30		30	90	30	3		2	2								180	4	4	
Б.1.17	Общая физика: электричество и магнетизм				3				195	90	60		30	105	30	3				4	2						225	5	5	
Б.1.18	Общая физика: оптика					4			150	60	30		30	90	30	3					2	2					180	4	4	
Б.1.19	Общая физика: квантовая физика								90	60	30		30	30		3						2	2				90	2	2	

