



Министерство образования и науки Российской Федерации
 федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
 "Московский физико-технический институт (государственный университет)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Бакалавр
 Нормативный срок обучения 4 года
 Действует с 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Ректор

Направление: 03.03.01 - Прикладные математика и физика
 Профиль: Геокосмические информационные системы и управление движением
 Факультет аэрофизики и космических исследований
 Кафедра систем, устройств и методов геокосмической физики

М.П. Н. Н. Кудрявцев
 "30" июня 2017 г.

№ по порядку	Наименование дисциплин	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	Всего на обучение	из них												Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные
		Распределение по курсам и семестрам											1 курс	2 курс			3 курс	4 курс	23	24	25	26																											
		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	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26												
Б.1	Дисциплины (модули)	3	3	4	4	3	2	3	3	7	7	6	6	9	10	7	6			9 075	4 785	1 605	1 440	1 740		4 290	750	138	42	44		44	40		44	41		35	29	9 825	211	129	82						
Б.1.1	История									1										45	30	30				15		2	2										45	1	1								
Б.1.2	Философия																			45	30	30				15		2										45	1	1									
Б.1.3	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										90	2	2									
																				90	60			60		30		2										90	2	2									
																				90	60			60		30		2										90	2	2									
																				90	60			60		30		2										90	2	2									
																				90	60			60		30		2										90	2	2									
																				90	60			60		30		2										90	2	2									
																				105	60			60		45	30	2										135	3	3									
																				90	60			60		30		2									90	2	2										
																				90	60			60		30		2									90	2	2										
																				90	60			60		30		2									90	2	2										
																				1890	975	495	60	420		915	270	38										2160	48	48									
Б.1.4	Введение в математический	1																		240	120	60		60		120	30	5	4	4								270	6	6									
Б.1.5	Многомерный анализ, интегралы и ряды		2																	240	120	60		60		120	30	3			4	4						270	6	6									
Б.1.6	Кратные интегралы и теория поля			3																105	60	30		30		45	30	2				2	2					135	3	3									
Б.1.7	Гармонический анализ				4															105	60	30		30		45	30	2				2	2					135	3	3									
Б.1.8	Аналитическая геометрия	1																		105	60	30		30		45	30	3	2	2								135	3	3									
Б.1.9	Линейная алгебра		2																	105	60	30		30		45	30	2				2	2					135	3	3									
Б.1.10	Дифференциальные уравнения																			240	120	60		60		120	30	4										270	6	6									
																				90	60	30		30		30		2				2	2					90	2	2									
																				150	60	30		30		90	30	2					2	2				180	4	4									
Б.1.11	Теория функций комплексного переменного																			105	60	30		30		45	30	3							2	2		135	3	3									
Б.1.12	Уравнения математической																			285	135	75		60		150	30	4									315	7	7										
																				90	60	30		30		30		2				2	2				90	2	2										
																				195	75	45		30		120	30	2									225	5	5										
Б.1.13	Вычислительная математика																			270	120	60		60		150		8									270	6	6										
																				135	60	30		30		75		4								135	3	3											
																				135	60	30		30		75		4								135	3	3											
Б.1.14	Теория вероятностей																			90	60	30		30		30		2									90	2	2										
																				1410	630	180		300		150	120	15									1530	34	34										
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									180	4	4										
Б.1.17	Общая физика: электричество и магнетизм			3																195	90	60		30		105	30	3									225	5	5										
Б.1.18	Общая физика: оптика				4															150	60	30		30		90	30	3								180	4	4											
Б.1.19	Общая физика: квантовая физика																			90	60	30		30		30		3								90	2	2											
Б.1.20	Общая физика: лабораторный практикум																			675	300			300		375										675	15	15											
																				135	60			60		75			4						135	3	3												
																				135	60			60		75									135	3	3												
																				135	60			60		75									135	3	3												

№ по порядку	Наименование дисциплин	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																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	Всего	Базовые	Вариативные				
		1		2		3		4				1		2		3			4		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс									
		л	к	л	к	л	к	л	к			л	к	л	к	л			к	л	к	л	к	л	к	л	к	л	к	л	к	л	к						л	к		
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			

Начальник учебного управления _____ И. Р. Гарайшина

Декан факультета _____ С. С. Негодяев

Заведующий кафедрой _____ Т. В. Кондранин