

№ 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							Часа на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам																Всего	Базовые	Вариативные		
		Экзамены								Дифф. зачеты ("-" - простые)										Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс											
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8									л			к	лб	см	л	к	лб	см	л	к	лб	см	л	к	лб	см	л				к	лб
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												
								1									135	60		60				75		4								135	3	3													
								2									135	60		60				75			4							135	3	3													
									3								135	60		60				75				4						135	3	3													
										4							135	60		60				75					4					135	3	3													
											5						135	60		60				75						4				135	3	3													
Б.1.21	Информатика																360	180	60	120				180	8						4			360	8	8													
								1									180	90	30	60				90	4	2	4							180	4	4													
									2								180	90	30	60				90	4			2	4					180	4	4													
	Теоретическая физика																615	360	180			180		255	150	24								765	17	17													
Б.1.22	Аналитическая механика																210	120	60			60		90	60	8								270	6	6													
		3															105	60	30			30		45	30	4								135	3	3													
			4														105	60	30			30		45	30	4			2					135	3	3													
Б.1.23	Теория поля			5													105	60	30			30		45	30	4				2	2			135	3	3													
Б.1.24	Квантовая механика																195	120	60			60		75	30	8								225	5	5													
																	90	60	30			30		30		4					2	2		90	2	2													
																	105	60	30			30		45	30	4						2	2	135	3	3													
Б.1.25	Статистическая физика						7										105	60	30			30		45	30	4							2	135	3	3													
Б.1.26	Безопасность жизнедеятельности						8										45	30	30					15		2								45	1	1													
Б.1.В.1	Основы финансово-экономического анализа и планирования																45	15	15					30									1	45	1	1													
Б.1.27	Физическая культура							-1									90	60				60		30			4							90	2	2													
Б.1.28	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)								-2	-3	-4	-5	-6				330	300				300		30					4		4	4		330															
	Факультетские дисциплины																2 580	1 260	480	600	180		1 320	120	24									2 700	60	60													
Б.1.В.2	Общеинженерная подготовка							1									135	60				60		75		1	4							135	3	3													
Б.1.В.3	Основы инженерного проектирования								2								135	60				60		75		1			4					135	3	3													
Б.1.В.4	Практика программирования с использованием Python								2								135	60				60		75		1			4					135	3	3													
Б.1.В.5	Язык Python									3							180	60	30	30				120		4				2	2			180	4	4													
Б.1.В.6	Промышленное программирование на C++										3						180	60				60		120						4				180	4	4													
Б.1.В.7	Методы решения систем линейных алгебраических уравнений											4					90	60	30	30				30							2	2		90	2	2													
Б.1.В.8	Анализ данных и методы машинного обучения																90	60	30	30				30								2	2	90	2	2													
Б.1.В.9	Вычислительная газовая динамика																180	90	30	60				90								2	4	180	4	4													
Б.1.В.10	Введение в механику сплошных сред: механика твёрдого и деформируемого тела											3					90	60	30			30		30		2			2	2				90	2	2													
Б.1.В.11	Введение в механику сплошных сред: гидрогазодинамика												4				135	75	45			30		60		2				3	2			135	3	3													
Б.1.В.12	Лабораторный практикум по механике сплошных сред: механика твердого и деформируемого тела												3				90	30				30		60						2				90	2	2													
Б.1.В.13	Лабораторный практикум по механике сплошных сред: гидрогазодинамика													4			90	45				45		45							3			90	2	2													
Б.1.В.14	Лабораторный практикум по физической механике																315	135				135		180										315	7	7													
																	90	45				45		45									3	90	2	2													
																	225	90				90		135									6	225	5	5													
Б.1.В.15	Физическая механика																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	135	3	3													
Б.1.В.16	Динамика космического полёта																45	30	30					15									2	45	1	1													

