

№ 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.							
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5			6	7	8	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, ур. зан., и т.п.			Практики	Самостоятельная работа	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб					см	лк
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	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														135	3	3								
									2								135	60		60			75															135	3	3							
										3							135	60		60			75																135	3	3						
											4						135	60		60			75																135	3	3						
												5					135	60		60			75																135	3	3						
Б.1.19	Информатика																360	180	60	120			180															360	8	8							
								1									180	90	30	60			90															180	4	4							
									2								180	90	30	60			90																180	4	4						
	Теоретическая физика																615	360	180		180		255	150	24												765	17	17								
Б.1.20	Аналитическая механика																210	120	60	60		60	90	60	8												270	6	6								
																	105	60	30	30		30	45	30	4													135	3	3							
																	105	60	30	30		30	45	30	4													135	3	3							
Б.1.21	Теория поля																105	60	30	30		30	45	30	4												135	3	3								
Б.1.22	Квантовая механика																195	120	60	60		60	75	30	8													225	5	5							
																	90	60	30	30		30	45	30	4													90	2	2							
																	105	60	30	30		30	45	30	4													135	3	3							
Б.1.23	Статистическая физика																105	60	30	30		30	45	30	4													135	3	3							
Б.1.24	Безопасность жизнедеятельности																45	30	30	30			15															45	1	1							
Б.1.В.1	Основы финансово-экономического анализа и планирования																45	15	15				30														45	1	1								
Б.1.25	Физическая культура																90	60				60	30														90	2	2								
Б.1.26	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)																330	300				300	30														330										
	Факультетские дисциплины																2 580	1 260	450	630	180		1 320	120	24												2 700	60	60								
Б.1.В.2	Общеинженерная подготовка																135	60		60			75															135	3	3							
Б.1.В.3	Основы инженерного проектирования																135	60		60			75															135	3	3							
Б.1.В.4	Практика программирования с использованием Python																135	60		60			75															135	3	3							
Б.1.В.5	Язык Python																180	60		60			120															180	4	4							
Б.1.В.6	Промышленное программирование на C++																180	60		60			120															180	4	4							
Б.1.В.7	Методы решения систем линейных алгебраических уравнений																90	60	30	30			30															90	2	2							
Б.1.В.8	Анализ данных и методы машинного обучения																90	60	30	30			30															90	2	2							
Б.1.В.9	Вычислительная газовая динамика																180	90	30	60			90															180	4	4							
Б.1.В.10	Введение в механику сплошных сред: механика твёрдого и деформируемого тела																90	60	30	30		30			2													90	2	2							
Б.1.В.11	Введение в механику сплошных сред: гидрогазодинамика																135	75	45	30		30			2													135	3	3							
Б.1.В.12	Лабораторный практикум по механике сплошных сред: механика твёрдого и деформируемого тела																90	30		30			60															90	2	2							
Б.1.В.13	Лабораторный практикум по механике сплошных сред: гидрогазодинамика																90	45		45			45															90	2	2							
Б.1.В.14	Лабораторный практикум по физической механике																315	135		135			180															315	7	7							
																	90	45		45			45															90	2	2							
																	225	90		90			135															225	5	5							
Б.1.В.15	Физическая механика																195	120	60	60		60	75	30	4													225	5	5							
																	90	60	30	30		30			2													90	2	2							
																	105	60	30	30		30	45	30	2													135	3	3							
Б.1.В.16	Динамика космического полёта																45	30	30	30			15															45	1	1							
Б.1.В.17	Газодинамика высокоскоростных летательных аппаратов																150	75	75				75	30	4													180	4	4							

