

№ 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																Защ. единицы		
		Экзамены						Дифф. зачеты ("-" - простые)						Государственная аттестация	Всего на обучение	И з н и х							Часа на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные		
		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, упражнения, Т.П.	Практики	Самостоятельная работа	1 курс	2 курс		3 курс		4 курс													
		лк	лб	см	лб	см	лб	см	лб	см	лк	лб	см			лб	см	лб	см	лк	лб	см			лб	см	лк	лб	см	лб	см	лк	лб	см	лб	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											
								1								135	60		60				75										135	3	3											
								2								135	60		60				75										135	3	3											
																135	60		60				75										135	3	3											
																135	60		60				75										135	3	3											
Б.1.21	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								765	17	17												
Б.1.22	Аналитическая механика															210	120	60		60		90	60									270	6	6												
																105	60	30		30		45	30									135	3	3												
																105	60	30		30		45	30									135	3	3												
Б.1.23	Теория поля															105	60	30		30		45	30									135	3	3												
Б.1.24	Квантовая механика															195	120	60		60		75	30									225	5	5												
																90	60	30		30		30										90	2	2												
																105	60	30		30		45	30									135	3	3												
Б.1.25	Статистическая физика															105	60	30		30		45	30									135	3	3												
Б.1.26	Безопасность жизнедеятельности															45	30	30				15										45	1	1												
Б.1.27	Физическая культура															90	60				60		30									90	2	2												
Б.1.28	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)															330	300				300		30									330														
	Факультетские дисциплины															2 580	1 260	480	600	180		1 320	120		24							2 700	60	60												
Б.1.В.1	Общеинженерная подготовка							1								135	60		60			75			1							135	3	3												
Б.1.В.2	Основы инженерного проектирования							2								135	60		60			75			1							135	3	3												
Б.1.В.3	Практика программирования с использованием Python							2								135	60		60			75			1							135	3	3												
Б.1.В.4	Язык Python							3								180	60	30	30			120			4							180	4	4												
Б.1.В.5	Промышленное программирование на C++							3								180	60		60			120										180	4	4												
Б.1.В.6	Методы решения систем линейных алгебраических уравнений															90	60	30	30			30										90	2	2												
Б.1.В.7	Анализ данных и методы машинного обучения															90	60	30	30			30										90	2	2												
Б.1.В.8	Вычислительная газовая динамика															180	90	30	60			90										180	4	4												
Б.1.В.9	Введение в механику сплошных сред: механика твёрдого и деформируемого тела															90	60	30		30		30			2							90	2	2												
Б.1.В.10	Введение в механику сплошных сред: гидрогазодинамика															135	75	45		30		60										135	3	3												
Б.1.В.11	Лабораторный практикум по механике сплошных сред: механика твердого и деформируемого тела															90	30		30			60										90	2	2												
Б.1.В.12	Лабораторный практикум по механике сплошных сред: гидрогазодинамика															90	45		45			45										90	2	2												
Б.1.В.13	Лабораторный практикум по физической механике															315	135		135			180										315	7	7												
																90	45		45			45										90	2	2												
Б.1.В.14	Физическая механика															195	120	60		60		75	30		4							225	5	5												
																90	60	30		30		30			2							90	2	2												
																105	60	30		30		45	30									135	3	3												
Б.1.В.15	Динамика космического полёта															45	30	30				15										45	1	1												
Б.1.В.16	Газодинамика высокоскоростных летательных аппаратов															150	75	75				75	30		4							180	4	4												
																90	45	45				45			2							90	2	2												

№ 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																Защ. 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 ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные					
		и з н и х																1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																			
		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, упр. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	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.	лк	лб	см	лб	см					лк	лб	см	лб	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												
								1									135	60		60																			135	3	3								
								2									135	60		60																				135	3	3							
									3								135	60		60																					135	3	3						
										4							135	60		60																					135	3	3						
											5						135	60		60																					135	3	3						
Б.1.21	Информатика																360	180	60	120																				360	8	8							
								1									180	90	30	60																					180	4	4						
								2									180	90	30	60																						180	4	4					
	Теоретическая физика																615	360	180			180																			765	17	17						
Б.1.22	Аналитическая механика																210	120	60			60																			270	6	6						
				3													105	60	30			30																			135	3	3						
				4													105	60	30			30																			135	3	3						
Б.1.23	Теория поля				5												105	60	30			30																			135	3	3						
Б.1.24	Квантовая механика																195	120	60			60																			225	5	5						
																	90	60	30			30																			90	2	2						
																	105	60	30			30																			135	3	3						
Б.1.25	Статистическая физика						7										105	60	30			30																			135	3	3						
Б.1.26	Безопасность жизнедеятельности																105	60	30			30																				135	3	3					
Б.1.27	Физическая культура																45	30	30																						45	1	1						
																	90	60				60																			90	2	2						
Б.1.28	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)																330	300				300																			330								
	Факультетские дисциплины																2580	1260	480	600	180		1320	120	24																2700	60	60						
Б.1.V.1	Общественная подготовка							1									135	60		60																					135	3	3						
Б.1.V.2	Основы инженерного проектирования								2								135	60		60																						135	3	3					
Б.1.V.3	Практика программирования с использованием Python									2							135	60		60																						135	3	3					
Б.1.V.4	Язык Python										3						180	60	30	30																						180	4	4					
Б.1.V.5	Промышленное программирование на C++											3					180	60		60																						180	4	4					
Б.1.V.6	Методы решения систем линейных алгебраических уравнений												4				90	60	30	30																						90	2	2					
Б.1.V.7	Анализ данных и методы машинного обучения																90	60	30	30																						90	2	2					
Б.1.V.8	Вычислительная газовая динамика																180	90	30	60																						180	4	4					
Б.1.V.9	Введение в механику сплошных сред: механика твёрдого и деформируемого тела													3			90	60	30			30																				90	2	2					
Б.1.V.10	Введение в механику сплошных сред: гидрогазодинамика														4		135	75	45			30																			135	3	3						
Б.1.V.11	Лабораторный практикум по механике сплошных сред: механика твёрдого и деформируемого тела														3		90	30		30																					90	2	2						
Б.1.V.12	Лабораторный практикум по механике сплошных сред: гидрогазодинамика															4	90	45		45																					90	2	2						
Б.1.V.13	Лабораторный практикум по физической механике																315	135		135																					315	7	7						
																	90	45		45																					90	2	2						
																	225	90		90																						225	5	5					
Б.1.V.14	Физическая механика																195	120	60			60																				225	5	5					
																	90	60	30			30																				90	2	2					
																	105	60	30			30																				135	3	3					
Б.1.V.15	Динамика космического полёта																45	30	30																							45	1	1					
	Газодинамика высокоскоростных летательных аппаратов																150	75	75																							180	4	4					
Б.1.V.16																	90	45	45																							90	2	2					

