

№ 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	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. раб., 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.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.				
		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						
Б.1.В.1	Общая химия									2						135	60	30	30			75																135	3	3							
	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								
				3												105	60	30		30		45	30	4														135	3	3							
					4											105	60	30		30		45	30	4															135	3	3						
Б.1.21	Теория поля					5										105	60	30	30		45	30	4															135	3	3							
Б.1.22	Квантовая механика															195	120	60	60		75	30	8															225	5	5							
																90	60	30	30		30		4															90	2	2							
																105	60	30	30		45	30	4																135	3	3						
Б.1.23	Статистическая физика						7									105	60	30	30		45	30	4																135	3	3						
Б.1.24	Безопасность жизнедеятельности															45	30	30		15		15		2	2													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)																		300		300		30																330								
Б.1.В.2	Экономика															105	60		60		45	30	6															135	3	3							
																45	30		30		15		3															45	1	1							
																60	30		30		30	30	3															90	2	2							
Б.1.27	История России															180	60	60			120		4																180	4	4						
																90	30	30			60		2																90	2	2						
																90	30	30			60		2																90	2	2						
Б.1.28	Основы российской государственности															90	60	30		30		30		2															90	2	2						
	Историко-философские дисциплины (блок по выбору 1)															45	30	30			15		2															45	1	1							
Б.1.29	История и философия науки и технологий															45	30	30			15		2																45	1	1						
Б.1.30	История и философия культуры															45	30				15		2																45	1	1						
Б.1.31	Философские проблемы взаимодействия России и мира															45	30				15		2																45	1	1						
	Факультетские дисциплины															2 400	1 125	360	600	165		1 275	120	29														2 520	56	56							
Б.1.В.3	Общеинженерная подготовка															135	60		60		75		1																135	3	3						
Б.1.В.4	Компьютерные технологии: геоинформатика															90	30		30		60		2																90	2	2						
Б.1.В.5	Основы инженерного проектирования															135	60		60		75		1																135	3	3						
Б.1.В.6	Язык Python															180	60		60		120		4																	180	4	4					
Б.1.В.7	Компьютерные технологии: прикладные пакеты															90	30		30		60		2																90	2	2						
Б.1.В.8	Прикладные физико-технические и компьютерные методы исследований: лабораторный практикум															180	120		120		60		4																180	4	4						
																90	60		60		30		2																90	2	2						
																45	30		30		15		2																45	1	1						
Б.1.В.9	Динамика космического полёта															90	30	30			15		4																90	2	2						
	Блок дисциплин по выбору 1															150	75	75			75	30	4																180	4	4						
Б.1.В.10	Газодинамика высокоскоростных летательных аппаратов															150	75	75			75	30	4																180	4	4						
																90	45	45			45		2																90	2	2						
																60	30	30			30	30	2																90	2	2						

