

№ 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.
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			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.1.19	Информатика																360	180	60	120			180								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.1.20	Аналитическая механика															210	120	60		60		90	60	8										270	6	6											
																105	60	30		30		45	30	4											135	3	3										
																105	60	30		30		45	30	4											135	3	3										
Б.1.21	Теория поля															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		45	30	4											90	2	2										
																105	60	30		30		45	30	4											135	3	3										
Б.1.23	Статистическая физика															105	60	30		30		45	30	4											135	3	3										
Б.1.24	Безопасность жизнедеятельности									1						45	30	30				15		2	2									45	1	1											
	Основы финансово-экономического анализа и планирования															45	15	15				30												45	1	1											
Б.1.В.1	Физическая культура									-1						90	60			60		30												90	2	2											
Б.1.26	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)										-2	-3	-4	-5	-6	330	300			300		30												330													
	Историко-философские дисциплины (блок по выбору 1)															45	30	30				15		2										45	1	1											
Б.1.27	История и философия науки и технологий															45	30	30				15		2										45	1	1											
Б.1.28	История и философия культуры															45	30					15		2										45	1	1											
Б.1.29	История России															45	30					15		2										45	1	1											
Б.1.30	Россия и мир															45	30					15		2										45	1	1											
	Историко-философские дисциплины (блок по выбору 2)															45	30	30				15		2										45	1	1											
Б.1.31	История и философия науки и технологий. Дополнительные главы															45	30	30				15		2										45	1	1											
Б.1.32	История и философия культуры. Дополнительные главы															45	30					15		2										45	1	1											
Б.1.33	История России. Дополнительные главы															45	30					15		2										45	1	1											
Б.1.34	Россия и мир. Дополнительные главы															45	30					15		2										45	1	1											
	Факультетские дисциплины															2 580	1 260	450	630	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		60			120		4										180	4	4											
Б.1.В.6	Промышленное программирование на C++											3				180	60		60			120												180	4	4											
Б.1.В.7	Методы решения систем линейных алгебраических уравнений												4			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											3				90	60	30		30		30		2										90	2	2											

