

№ 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														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, урочки, и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.					см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.
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						
													5			135	60		60			75																		135	3	3						
														5		510	300	150		150			210	120	18															630	14	14						
Б.1.19	Аналитическая механика		3													105	60	30		30			45	30	2														135	3	3							
Б.1.20	Теория поля			4												105	60	30		30			45	30	4															135	3	3						
Б.1.21	Квантовая механика															195	120	60		60			75	30	8																225	5	5					
																90	60	30		30			45	30	4																90	2	2					
					6											105	60	30		30			45	30	4																135	3	3					
Б.1.22	Статистическая физика						7									105	60	30		30			45	30	4															135	3	3						
	Информатика															540	300	90	210			240			8																540	12	12					
Б.1.В.3	Язык Python							1								90	60	30	30			30				2	2														90	2	2					
Б.1.В.4	Информатика															360	180	60	120			180			4																	360	8	8				
																180	90	30	60			90			2																	180	4	4				
																180	90	30	60			90			2																		180	4	4			
Б.1.В.5	Программирование на языке Python															90	60	30	60			30			4																	90	2	2				
Б.1.23	Безопасность жизнедеятельности							1								45	30	30			15			2	2																45	1	1					
Б.1.24	Физическая культура							-1								90	60		60			30																				90	2	2				
Б.1.25	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)								-2	-3	-4	-5	-6			330	300		300			30																					330					
Б.1.26	Основы финансово-экономического анализа и планирования															45	15	15			30																					45	1	1				
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				
	Историко-философские дисциплины (блок по выбору 1)															45	30	30			15			2																	45	1	1					
Б.1.28	История и философия науки и технологий															45	30	30			15			2																	45	1	1					
Б.1.29	История и философия культуры															45	30				15			2																	45	1	1					
Б.1.30	Философские проблемы взаимодействия России и мира															45	30				15			2																	45	1	1					
	Факультетские дисциплины															2 460	1 170	495	420	255			1 290	240	26																		2 700	60	60			
Б.1.В.6	Основы общей и неорганической химии							1								240	120	30	60	30			120	30																			270	6	6			
									2							180	90	30	30	30			90			2	2	2															180	4	4			
																60	30		30			30	30																				90	2	2			
Б.1.В.7	Общая биология															285	120	60	60			165	30	4																			315	7	7			
																135	60	30	30			75																						135	3	3		
																150	60	30	30			90	30	2																				180	4	4		
Б.1.В.8	Основы органической химии															375	150	30	60	60			225	30	4																			405	9	9		
																180	75	15	30	30			105																					180	4	4		
																195	75	15	30	30			120	30	4																				225	5	5	
Б.1.В.9	Физическая химия															330	150	45	60	45			180	30	4																				360	8	8	
																135	60	30		30			75																						135	3	3	
																195	90	15	60	15			105	30	2																					225	5	5
Б.1.В.10	Биоорганическая и биологическая химия															240	120	60	60			120	30	4																					270	6	6	
																45	30	30			15			2																				45	1	1		
																195	90	30	60			105	30	2																					225	5	5	
Б.1.В.11	Молекулярная биология															195	90	60		30			105	30																				225	5	5		
																90	45	30		15			45																					90	2	2		
																105	45	30		15			60	30																				135	3	3		
Б.1.В.12	Биофизика															45	30	30			15			2																								

