

№ 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	и з н и х							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	6	7	8	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражнения, Т.П.	Прянтки	Самостоятельная работа	Часа на подготовку и сдачу экзаменов	14	1 курс																											
																													1 курс				2 курс				3 курс						4 курс				15	16	17	18	19	20	21	22		
																													лк	лб	см	лб	см	лб	см	лк	лб	см					лб	см	лк	лб									см	лк
15 нед.	15 нед.	15 нед.	15 нед.	15 нед.	15 нед.	15 нед.	15 нед.	15 нед.	15 нед.	15 нед.	15 нед.	15 нед.	15 нед.	15 нед.	15 нед.	15 нед.	15 нед.	15 нед.	15 нед.																																					
1	2	3													6	7	8	9	10	11	12	13	14	23																24	25	26														
	Физика																1 275	630	165	285	180		645	120	10																	1 395	31	29	2											
Б.1.16	Общая физика: механика	1															150	60	30		30		90	30	2	2	2															180	4	4												
Б.1.17	Общая физика: термодинамика и молекулярная физика		2														105	60	30		30		45	30	2		2	2															135	3	3											
Б.1.18	Общая физика: электричество и магнетизм							2									195	105	45		60		90	30	2																	225	5	5												
				3													90	45	15		30		45		1		1	2															90	2	2											
Б.1.19	Общая физика: оптика			4													105	60	30		30		45	30	1			2	2															135	3	3										
Б.1.20	Общая физика: квантовая физика											5					105	60	30		30		45	30	2				2	2															135	3	3									
Б.1.21	Общая физика: лабораторный практикум									1							540	240		240			300																						540	12	12									
										2							135	60		60		75				4																	135	3	3											
																	135	60		60		75					4																	135	3	3										
																	135	60		60		75					4																	135	3	3										
Б.1.В.6	Общая физика: лабораторный практикум по экспериментальной физике												4				90	45		45		45							3																90	2	2									
Б.1.22	Информатика									1							195	90		90		105	30	4						3																225	5	5								
				2													90	45		45		45		2		3																	90	2	2											
																	105	45		45		60	30	2			3																	135	3	3										
	Теоретическая физика																555	270	150		120		285	120	10																	675	15	12	3											
Б.1.23	Аналитическая механика			3													105	60	30		30		45	30	2			2	2																135	3	3									
Б.1.24	Квантовая механика								4								135	60	30		30		75		2			2	2																135	3	3									
Б.1.25	Теория поля			4													105	45	30		15		60	30	2			2	1																135	3	3									
Б.1.26	Статистическая физика										6						105	60	30		30		45	30	2				2	2																135	3	3								
Б.1.В.7	Квантовая теория					6											105	45	30		15		60	30	2				2	1																135	3	3	3							
Б.1.27	Физическая культура									-1							90	60			60		30				4																	90	2	2										
Б.1.28	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)										-2	-3	-4	-5	-6			330	300			300		30						4	4	4	4	4		330																				
Б.1.В.8	Биология																180	105	60		45		75		2											180	4	4																		
												3					90	60	30		30		30		1				2	2																90	2	2								
																	90	45	30		15		45		1				2	1																90	2	2								
Б.1.В.9	Биофизика													5			135	45	30		15		90		2					2	1																135	3	3							
Б.1.В.10	Теория синхротронного излучения					6											105	45	30		15		60	30	2						2	1																135	3	3						
	Основы общей и неорганической химии										-1						180	105	30	45	30		75		2	2	3	2																180	4	4										
Б.1.В.11	Основы органической химии											-2					180	105	30	45	30		75		2			2	3	2																180	4	4								
Б.1.В.12	Природоподобные энергетические технологии и возобновляемая энергетика																45	30	30				15		1						2																45	1	1							
Б.1.В.13	Экономика																45	30	30				15		1										45	1	1																			
Б.1.В.14	Применение программных комплексов к решению задач																90	45	15	30		45		2												90	2	2																		
Б.1.В.15	Операционные системы UNIX																90	45	30		45		45		2											90	2	2																		
Б.1.В.16	Физика полупроводников										3						90	45	30		15		45		1				3																90	2	2									
Б.1.В.17	Введение в базы данных															8	180	90	30	60		90													180	4	4																			
																7	90	45	15	30		45											1	2																90	2	2				
																8	90	45	15	30		45													1	2																90	2	2		
Б.1.В.19	Программные интерфейсы операционной системы UNIX														4	90	45		45				45		4							3																90	2	2						
Б.1.В.20	Технологии программирования																180	90	30	60		90													1	2																180	4	4		
																	90	45	15	30		45															90	2	2																	
																	90	45	15	30		45															90	2	2																	
Б.1.В.21	Лабораторный практикум по nano-, био-, информационным и когнитивным технологиям																180	90		90		90		4												180	4	4																		
																	90	45		45		45		2												90	2	2																		
																	90	45		45		45		2												90	2	2																		

