

№ 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																ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы																				
		Экзамены					Дифф. зачеты ("-" - простые)					Государственная аттестация	и з н и х								Распределение по курсам и семестрам																Всего	Базовые	Вариативные																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2		3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	13	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, уклады и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	Часы на подготовку и сдачу экзаменов	лк	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
Б.1.18	Общая физика: оптика			4																	105	60	30			30	45	30	2							2	2							135	3	3											
Б.1.19	Общая физика: квантовая физика												5								90	60	30			30	30		2							2	2							90	2	2											
Б.1.20	Общая физика: лабораторный практикум																				540	240		240			300																		540	12	12										
										1											135	60		60			75			4															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										
Б.1.B.4	Общая физика: лабораторный практикум по экспериментальной физике												5								90	45		45			45										3							90	2	2											
Б.1.B.5	Физика полупроводников																				90	45	30		15		45		1													2		1	90	2	2										
Б.1.21	Информатика															8					195	90		90			105	30	4																	225	5	5									
																					90	45		45			45		2																	90	2	2									
			2																		105	45		45			60	30	2																	135	3	3									
	Теоретическая физика																				525	285	150		135		240	150	10																	675	15	12									
Б.1.22	Аналитическая механика		3																		105	60	30		30		45	30	2									2	2							135	3	3									
Б.1.23	Квантовая механика		4																		105	60	30		30		45	30	2								2	2							135	3	3										
Б.1.24	Теория поля				5																105	60	30		30		45	30	2									2	2							135	3	3									
Б.1.25	Статистическая физика					6															105	60	30		30		45	30	2																	135	3	3									
Б.1.B.6	Квантовая теория					6															105	45	30		15		60	30	2										2	1							135	3	3								
Б.1.26	Безопасность жизнедеятельности									1											45	30	30				15		2	2																	45	1	1								
Б.1.27	Физическая культура									-1											90	60				60	30												4								90	2	2								
Б.1.28	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)																				330	300				300																							330								
	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом (гуманитарные, социальные и экономические)																				45	30	30				15		2																		45	1	1								
Б.1.B.7	История культуры России									2											45	30	30				15		2																		45	1	1								
Б.1.B.8	Биология										3										90	60	30		30		75		2																		90	2	2								
												4									90	45	30		15		45		1																			90	2	2							
Б.1.B.9	Синхротронные методы исследования структуры и свойств вещества												5								90	45	30		15		45		2																			90	2	2							
Б.1.B.10	Биохимия					5															105	45	30		15		60	30	2																			135	3	3							
Б.1.B.11	Биофизика												5								135	45	30		15		90		2																			135	3	3							
Б.1.B.12	Биологические макромолекулы и их функции												4								90	45	30		15		45		1																			90	2	2							
Б.1.B.13	Химические методы формирования наносистем					5															105	45	30		15		60	30	2																				135	3	3						
Б.1.B.14	Молекулярная биология												6								90	45	30		15		45																					90	2	2							
Б.1.B.15	Радиоспектроскопические методы исследования наносистем												7								60	30	30				30	30	2																			90	2	2							
Б.1.B.16	Основы когнитивных наук												7								60	30	15		15		30	30																				90	2	2							
Б.1.B.17	Физика конденсированного												7								105	60	30		30		45	30	2																				135	3	3						
Б.1.B.18	Многоуровневое квантовомеханическое моделирование физических систем																				90	45	30		15		45		2																				90	2	2						
Б.1.B.19	Основы общей и неорганической химии													-1							180	105	30		45	30	75		2	2	3	2																	180	4	4						
Б.1.B.20	Основы органической химии																				180	105	30		45	30	75		2																				180	4	4						
Б.1.B.21	Введение в биоорганическую химию																				90	45	30		15		45		2																				90	2	2						
Б.1.B.22	Природоподобные энергетические технологии и возобновляемая энергетика																				45	30	30				15		1																				45	1	1						
Б.1.B.23	Подходы электронной и зондовой микроскопии для исследования биотехнических систем																				45	30	30				15		1																				45	1	1						
Б.1.B.24	Экономика																				45	30	30				15																						45	1	1						

№ 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	2	3	4	5	6	7			8	1	2	3	4	5	6	7	8	1 курс	2 курс		3 курс		4 курс					
		л	к	л	б	с	м	л	к	л	б	с	м	л	к	л	б	с	м																													
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									

Начальник учебного управления И. Р. Гарайшина