





№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам			Ч а с о в									Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю								ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы																																																									
					из них										Распределение по курсам и семестрам									ВСЕГО	Всего	Базовые	Вариативные																																																						
		Экзамены			Дифф. зачеты ("-" - простые)						Государственная аттестация	Всего на обучение	Всего аудиторных занятий		Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр.ж. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов																																																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	1											2	3						4	5	6	7	8	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.																																					
																					лк	лб		см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см																																																
Б.1.В.25	Программные интерфейсы операционной системы UNIX								4				90	45		45			45					3				90	2	2																																																			
Б.1.В.26	Функциональный анализ								5				135	45	30		15		90		2	1						135	3	3																																																			
Б.1.В.27	Технологии программирования												195	90	30	60		105	30								225	5	5																																																				
									5				105	45	15	30		60	30									135	3	3																																																			
													90	45	15	30		45										90	2	2																																																			
Б.1.В.28	Лабораторный практикум по природоподобным технологиям												90	45		45			45									90	2	2																																																			
	Синхротронные методы исследования структуры и свойств вещества																																																																																
Б.1.В.29	Блок дисциплин по выбору 1								5				90	45	30	15		45										90	2	2																																																			
Б.1.В.30	Основы когнитивных наук												105	45	30		15		60	30								135	3	3																																																			
Б.1.В.31	Нейрокогнитивные технологии												105	45				60	30									135	3	3																																																			
Б.2	Практика												1 800					1 800										1 800	40	40																																																			
Б.2.1	Производственная практика												1 755					1 755										1 755	39	39																																																			
Б.2.1.В.1	Научно-исследовательская работа												1 755					1 755										1 755	39	39																																																			
													360					360										360	8	8																																																			
													675					675										675	15	15																																																			
													720					720										720	16	16																																																			
Б.2.2	Учебная практика												45					45										45	1	1																																																			
	Ознакомительная практика по природоподобным, плазменным и ядерным технологиям																																																																																
Б.2.2.В.1													45					45										45	1	1																																																			
Б.3	Государственная итоговая аттестация												270					270	90									360	8	8																																																			
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по физике												60					60	30									90	2	2																																																			
Б.3.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике												60					60	30									90	2	2																																																			
Б.3.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												150					150	30									180	4	4																																																			
Ф.1	Факультативы												510	270	120	60	90	240	30									540	12	12																																																			
Ф.1.В.1	Военная подготовка												420	225	90	60	75	195	30									450	10	10																																																			
Ф.1.В.2	Синхротронные, нейтронные и другие методы естественно-научных исследований объектов культурного наследия												90	45	30		15	45										90	2	2																																																			
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов									Распределение часов по видам занятий										Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам								Всего часов	Всего зачетных единиц																																																			
		Экзамены				Зачеты																																																																											
	Фиксированные без физкультуры и ГИА	3	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	8	7	6	7	Обяз.	10 230	4 275	1 695	780	1 800	1 800	4 155	900	106	36	37	38	36	40	31	25	18	11 130	240	124	116																																											
	Физкультура							1	1	1	1	1	1				Фклт.	510	270	120	60	90		240	30				3				7	8	540	12																																													
	Факультативы																																																																																
ГИА					1	1	1																																																																										
														Распределение часов контактной работы по годам и семестрам								Всего часов																																																											
														1 321								1 388								1 343								1 017								5 069																																			
														650								671								733								655								741								602								566								451											
														56								52								65								67																																											
														28								28								26								26								32								33								35								32											

И.о. начальника учебного управления Т. Ф. Артеменко