

№ по порядку	Наименование дисциплин	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								Зач. единицы																
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)				Государственные аттестации	Всего на обучение	из них						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам								ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные												
												Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр. зан. и т.п.	Практики			Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																
		1	2	3	4	5	6	7	8											1	2	3	4	5	6	7					8	лк	лб	лс	лк	лб	лс	лк	лб	лс	лк	лб
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26					
Б.1.21	Информатика																390	180	60	120				210	60	6									450	10	10					
		1															195	90	30	60				105	30	3	2	4							225	5	5					
			2														195	90	30	60				105	30	3			2	4					225	5	5					
Б.1.В.1	Общая химия							1									135	60		60				75		1	4								135	3	3					
	Теоретическая физика																615	360	180				180		24									765	17	17						
Б.1.22	Аналитическая механика																210	120	60				60		8									270	6	6						
				3													105	60	30				30		4					2	2					135	3	3				
					4												105	60	30				30		4						2	2					135	3	3			
Б.1.23	Теория поля				5												105	60	30				30		4						2	2					135	3	3			
Б.1.24	Квантовая механика														6		195	120	60				60		8									225	5	5						
																	90	60	30				30		4							2	2					90	2	2		
																	105	60	30				30		4							2	2					135	3	3		
Б.1.25	Статистическая физика							7									105	60	30				30		4									2	2					135	3	3
Б.1.26	Безопасность жизнедеятельности							8									105	60	30				30		4									2	2					135	3	3
Б.1.27	Физическая культура																45	30	30						2											45	1	1				
Б.1.28	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)																90	60					60				4								90	2	2					
	Факультетские дисциплины																330	300					300												330							
Б.1.В.2	Экономика																1 890	840	240	540	60		1 050	90	21									1 980	44	44						
Б.1.В.3	Компьютерные технологии																45	30					30		3			2						45	1	1						
			3														300	120					120		4									360	8	8						
				4													150	60					60		2					4					180	4	4					
Б.1.В.4	Введение в электронику																150	60					60		2									180	4	4						
																	360	150					150		4									360	8	8						
																	180	75					105		2						5				180	4	4					
																	180	75					75		2						5				180	4	4					
Б.1.В.5	Основы современной физики																105	60	30				30		4							2	2					135	3	3		
Б.1.В.6	Основы современной физики: лабораторный практикум																90	30					30										2					90	2	2		
Б.1.В.7	Методы экспериментальной																90	60	60				30											90	2	2						
																	45	30	30				15											45	1	1						
																	45	30	30				15											45	1	1						
Б.1.В.8	Практикум по экспериментальной физике																450	180					180											450	10	10						
																	225	90					90											225	5	5						
																	225	90					90											225	5	5						
	Вычислительные методы экспериментальной и теоретической физики																270	120	60				60		6									270	6	6						
																	135	60	30				30		3								2	2					135	3	3	
Б.1.В.10	Электродинамика сплошных сред																135	60	30				30		3									2	2					135	3	3
																	180	90	90				90											180	4	4						
																	90	45	45				45											90	2	2						
	Дисциплины базовой кафедры																90	45	45				45										3				90	2	2			
Б.1.В.11	Введение в физику элементарных частиц																810	480	480				330	180										990	22	22						
																	105	60	60				45	30										135	3	3						
																	45	30	30				15										2				45	1	1			
																	60	30	30				30	30									2				90	2	2			
Б.1.В.12	Основы физики и техники ускорения заряженных частиц																90	60	60				30											2				90	2	2		
																	45	30	30				15											45	1	1						
Б.1.В.13	Квантовая теория поля																120	60	60				60	60										2				90	2	2		
																	60	30	30				30	30										2				90	2	2		
																	60	30	30				30	30										2				90	2	2		
Б.1.В.14	Электродинамика сверхвысоких частот																105	60	60				45	30										2				135	3	3		
																	45	30	30				15											2				45	1	1		
																	60	30	30				30	30										2				90	2	2		
Б.1.В.15	Прохождение заряженных частиц и квантов света через																45	30	30				15										2				45	1	1			

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам								Государственная аттестация	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																															
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)					Всего на обучение	из них								Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам																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																																			
		3										4									Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. и т.д.	Практики	Самостоятельная работа	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.	15 нед.					16 нед.	17 нед.	18 нед.	19 нед.	20 нед.	21 нед.	22 нед.																						
1 2 3 4 5 6 7 8								1 2 3 4 5 6 7 8								лк	лб	см	лб	см	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.В.16	Метод Монте-Карло в ядерной физике																60	30	30							30	30																90	2	2																							
Б.1.В.17	Основы экспериментальной физики элементарных частиц																45	30	30						15																			45	1	1																						
Б.1.В.18	Нейтронная физика																60	30	30						30	30																		90	2	2																						
Б.1.В.19	Программирование на языке Python																45	30	30						15																				45	1	1																					
Б.1.В.20	Методы детектирования нейтрино и нейтринная																45	30	30						15																				45	1	1																					
Б.1.В.21	Структура ядра																45	30	30						15																				45	1	1																					
Б.1.В.22	Линейные ускорители																45	30	30						15																				45	1	1																					
Б.2	Практики																1 440						1 440																					1 440	32	32																						
Б.2.В.1	Учебная практика																585							585																						585	13	13																				
Б.2.В.2	Научно-исследовательская работа																540							540																					540	12	12																					
Б.2.В.3	Преддипломная практика																315							315																					315	7	7																					
Б.3	Государственная итоговая аттестация																270						270	90																			360	8	8																							
Б.3.1	Государственный экзамен по																5	60						60	30																				90	2	2																					
Б.3.2	Государственный экзамен по математике																6	60						60	30																					90	2	2																				
Б.3.3	Защита выпускной квалификационной работы																8	150						150	30																				180	4	4																					
Ф.1	Факультативы																510	285	150	60	75		225	30																						540	12	12																				
Ф.1.В.1	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом (гуманитарные, социальные и экономические)																90	60	60						30																					90	2	2																				
Ф.1.В.2	Военная подготовка																420	225	90	60	75		195	30																						450	10	10																				
ИТОГО:	Количество экзаменов и зачетов																Распределение часов по видам занятий								Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего зачетных единиц																										
	Экзамены				Зачеты				Обяз.	Фклт.	10	140	4	455	1	725	1	080	1	650	1	440	4	245	990	126	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				11	130	240	139	101																					
	4	4	4	3	4	3	5	3																			36	34	37	33	40	39	25	29	30	30	30	30	29	31		30						30																				
	4	4	4	3	4	3	5	3																			2	2					7	8																																		
4	4	4	3	4	3	5	3	30																			30	30	30	29	31	30	30																																			
Фиксированные без физкультуры и ГИА									Фклт.	510	285	150	60	75										4	Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																540	12	139	101																								
Физкультура																									1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																															
Факультативы																									1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																															
ГИА																									1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																															

Начальник учебного управления _____ И. Р. Гарайшина

Декан факультета _____ А. Г. Леонов

Заведующий кафедрой _____ В. А. Матвеев