

№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам			Всего аудитор. часов	Объем аудиторной работы					Распределение аудиторной работы по курсам и семестрам (количество часов в неделю)													
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа		Лекции	Лабор. занятия	Практич. занятия	Семинар. занятия	Контр. самост. работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс			
											1 сем. 17 нед.	2 сем. 17 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 17 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 17 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 17 нед.	9 сем. 17 нед.	10 сем. 17 нед.	11 сем. 10 нед.	12 сем. 10 нед.		
37	Термодинамика и статистическая физика	8	7		120	66		38		16							4,5	2,5						
38	Методы обработки результатов измерений				14	6		6		2	1,0													
39	Основы радиоэлектроники	4	4		94	50	34			10			5,5											
40	Основы автоматизации эксперимента		5,6		68	40	28							2,0	2,0									
41	Физика твердого тела/Физика лазеров и лазерные системы		7		42	26	10			6							2,5							
42	Основы кристаллографии/Спектры и строение молекул	7			34	28				6							2,0							
43	Теория групп		7		34	28				6							2,0							
44	Физика биосистем		8		34	28				6							2,0							
45	Физика волновых процессов	9			40	30				10										2,5				
46	Дополнительные главы квантовой механики		9		60	48				12										3,5				
47	Физика конденсированных сред	10			50	40				10											3,0			
48	Физика полимеров		10		34	26				8												2,0		
49	Нелинейная физика	10			68	32	20			16												4,0		
50	Основы современных технологических процессов		11		34	26				8													3,5	
ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ:					1234	628	344	0	0	262														
51	Спецкурсы	5,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11	5,6,7,7,8,8,8,9,9,10,10,11		798	628				170					3,0	3,0	7,5	9,5	11,5	7,5	8,0			
52	Лаборатории специализации		6,7,8,9,10,11		436		344			92					2,5	5,0	7,0	5,0	4,0	4,0				
53	Курсовая работа	/6,8,10		/240																				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ:					0	0	0	0	0	0														
54	Учебно-исследовательская работа студентов				/272						/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2					
55	Защита населения и объектов народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях		/5		/30	/30								/2										
56	Физкультурно-оздоровительные и спортивные занятия				/340		/340				/2	/2	/2	/2	/2	/2	/4	/4						
57	Спецподготовка				/408										/6	/6	/6	/6						
Количество часов					5674	2506	1262	790	370	746	35,5	36,0	36,0	36,0	30,0	30,0	30,0	30,0	28,0	28,0	24,0			
Количество курсовых работ					3											1		1		1				
Количество экзаменов					47						4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	3			
Количество зачетов					75						8	7	7	7	6	8	8	7	8	6	3			
					/1									/1										
№	IV. Факультативные дисциплины	Семестр	Часов		VI. Производственная практика					VII. Магистерская диссертация				VIII. Государственный экзамен										
1	Программирование	1	16		название практики					сем.	нед.	название дисциплины												
2	Иностранный язык	1-8	176		Педагогическая					11	2	По специализации (12 сем)												
3	Основы информационного обеспечения	1	8		По специализации					12	20	2. Специализация (12 сем)												
4	Введение в специализацию	4	24																					

IX. ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ

G 31 04 01-01 01 - теоретическая физика	G 31 04 01-01 15 - физическая метрология и автоматизация измерений
G 31 04 01-01 02 - физика твердого тела	G 31 04 01-01 16 - компьютерное моделирование физических процессов
G 31 04 01-01 03 - биофизика	G 31 04 01-01 17 - новые материалы и технологии
G 31 04 01-01 04 - физическая оптика	G 31 04 01-01 18 - вакуумные технологии
G 31 04 01-01 05 - лазерная физика и спектроскопия	G 31 04 01-01 19 - лазерные технологии
G 31 04 01-01 06 - физика полупроводников и диэлектриков	G 31 04 01-01 20 - методика преподавания физики и информатики
G 31 04 01-01 07 - энергофизика	G 31 04 01-01 21 - биомедицинская оптика
G 31 04 01-01 08 - теплофизика	G 31 04 01-01 22 - учебный физический эксперимент
G 31 04 01-01 09 - ядерная физика и электроника	G 31 04 01-01 23 - прикладная спектроскопия
G 31 04 01-01 10 - атомная физика	G 31 04 01-01 24 - радиационное материаловедение
G 31 04 01-01 11 - физика защитных покрытий	G 31 04 01-01 25 - физика неразрушающего контроля
G 31 04 01-01 12 - медицинская биофизика	G 31 04 01-01 26 - физика алмаза и сверхтвердых материалов
G 31 04 01-01 13 - рациональная энергетика	G 31 04 01-01 27 - физическая информатика
G 31 04 01-01 14 - микроэлектроника	

Примечания:

- С целью оперативного учета новейших достижений науки и техники и эффективной организации учебного процесса Ученый Совет факультета имеет право:
 - изменить число часов по дисциплинам учебного плана и последовательность их изучения при обязательном условии, что студенты получают объем знаний, определенный программами без превышения установленной недельной нагрузки;
 - устанавливать ежегодно наименование и объем специальных дисциплин и лабораторий, дисциплин и лабораторий специализации, факультативных дисциплин;
 - изменять календарные сроки проведения практик;
 - осуществлять комплектацию групп при проведении практических и лабораторных занятий.
- В спецпрактикумах и лабораториях, где студенты работают с источниками радиоактивного, лазерного, ультрафиолетового и СВЧ-излучения, высоким напряжением и вакуумными установками, взрывоопасными, токсичными и биологически активными препаратами учебная группа устанавливается не более шести человек.
- Студентам, обучающимся по программе подготовки магистра, после выполнения программы подготовки бакалавра и аттестации решением Государственной экзаменационной комиссии может быть присвоена степень бакалавра и выдан диплом установленного образца.
- Студентам, изучившим иностранный язык факультативно по углубленной программе и сдавшим дополнительные зачеты и экзамен, предусмотренные программой, решением экзаменационной комиссии кафедры иностранного языка присваивается квалификация «Референт-переводчик научно-технической литературы» и выдается соответствующее удостоверение.
- В разделе "Дополнительные виды обучения" обязательными для изучения в 5-8 семестрах являются либо дисциплины 55 и 56, либо дисциплина 57.

Одобен Научно-методическим советом БГУ

протокол № 1 от "11" июня 2001г.

Первый проректор

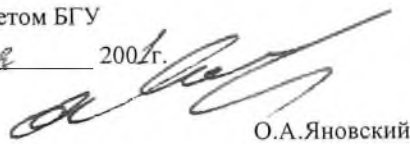
доцент

Проректор по учебной работе

профессор

Декан физического факультета

профессор


О.А.Яновский


В.Б.Оджаев


В.М.Анишич

Одобен Ученым Советом физического факультета

протокол №6 от 29 марта 2001 г.

Начальник Главного управления учебной и научно-методической работы

доцент  В.В.Самохвал

Проректор по учебно-методической работе РИВШ

профессор  Я.С.Яскевич