



№	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	Лаб. 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.	6 курс нед.		
39	Основы радиоэлектроники	4	4		94	50	34			10						5,5								
40	Основы автоматизации эксперимента		5,6		68	36	22			10				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	Физика растворов	7			34	28				6							2,0							
44	Основы метрологии		7		18	14				4							1,0							
45	Физико-химия поверхности		8		34	28				6								2,0						
46	Экономика и организация производства		8		34	28				6								2,0						
47	Физика биосистем		8		34	28				6								2,0						
48	Инженерная графика	9			28	12	10			6											1,5			
49	Защита интеллектуальной и промышленной собственности		9		28	14		8		6											1,5			
50	Физика волновых процессов	9			40	30				10											2,5			
51	Дополнительные главы квантовой механики		9		60	48				12											3,5			
52	Физика конденсированных сред	10			50	40				10												3,0		
53	Физика полимеров		10		34	26				8												2,0		
54	Наноэлектроника		10		34	26				8												2,0		
55	Нелинейная физика	10			68	32		20		16												4,0		
56	Основы современных технологических процессов		11		34	26				8													3,5	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ:</b>																								
Спецкурсы		5,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11	5,6,7,8,9,9,10		1058	516	316	0	0	226							3,0	3,0	6,5	7,5	8,5	5,5	8,0	
58	Лаборатории специализации		6,7,8,9,10,11		402		316			86						2,5	5,0	5,0	5,0	4,0	4,0			
59	Курсовая работа	/6,8,10		/240																				
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ:</b>																								
60	Учебно-исследовательская работа студентов				/272						/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2				
61	Защита населения и объектов народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях		/5		/30	/30								/2										
62	Физкультурно-оздоровительные и спортивные занятия				/340		/340				/2	/2	/2	/2	/2	/2	/4	/4						
63	Спецподготовка				/408									/6	/6	/6	/6							
<b>Количество часов</b>					<b>5674</b>	<b>2512</b>	<b>1238</b>	<b>798</b>	<b>370</b>	<b>756</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>24,0</b>			
<b>Количество курсовых работ</b>					<b>3</b>												<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>			
<b>Количество экзаменов</b>					<b>47</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			
<b>Количество зачетов</b>					<b>75</b>						<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>			
					<b>/1</b>									<b>/1</b>										
У. Факультативные дисциплины		Семестр	Часов		У. Производственная практика					У. Магистерская диссертация				У. Государственный экзамен										
1	Программирование	1	16		название практики сем. нед.					По специализации (12 сем)				название дисциплины										
	Иностранный язык	1-8	176		Педагогическая					По специализации (12 сем)				1. Физика (9 сем)										
	Основы информационного обеспечения	1	8		По специализации					По специализации (12 сем)				2. Специализация (12 сем)										
4	Введение в специализацию	4	24																					

## IX. ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ

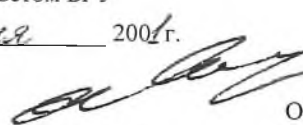
G 31 04 01-02 01 - теоретическая физика	G 31 04 01-02 15 - физическая метрология и автоматизация измерений
G 31 04 01-02 02 - физика твердого тела	G 31 04 01-02 16 - компьютерное моделирование физических процессов
G 31 04 01-02 03 - биофизика	G 31 04 01-02 17 - новые материалы и технологии
G 31 04 01-02 04 - физическая оптика	G 31 04 01-02 18 - вакуумные технологии
G 31 04 01-02 05 - лазерная физика и спектроскопия	G 31 04 01-02 19 - лазерные технологии
G 31 04 01-02 06 - физика полупроводников и диэлектриков	G 31 04 01-02 20 - методика преподавания физики и информатики
G 31 04 01-02 07 - энергофизика	G 31 04 01-02 21 - биомедицинская оптика
G 31 04 01-02 08 - теплофизика	G 31 04 01-02 22 - учебный физический эксперимент
G 31 04 01-02 09 - ядерная физика и электроника	G 31 04 01-02 23 - прикладная спектроскопия
G 31 04 01-02 10 - атомная физика	G 31 04 01-02 24 - радиационное материаловедение
G 31 04 01-02 11 - физика защитных покрытий	G 31 04 01-02 25 - физика неразрушающего контроля
G 31 04 01-02 12 - медицинская биофизика	G 31 04 01-02 26 - физика алмаза и сверхтвердых материалов
G 31 04 01-02 13 - рациональная энергетика	G 31 04 01-02 27 - физическая информатика
G 31 04 01-02 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 61 и 62, либо дисциплина 63.


Одобен Научно-методическим советом БГУ  
протокол № 1 от "11" июня 2001г.

Первый проректор  
доцент

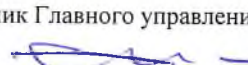
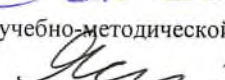
  
О.А. Яновский

Проректор по учебной работе  
профессор  
Декан физического факультета  
профессор

  
В.Б. Оджаев

  
В.М. Анищик

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