

№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам			Всего аудит 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								
											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. 14 нед.	10 сем. 14 нед.							
38	Основы автоматизации эксперимента		5,6		68	36	22			10					2,0	2,0											
39	Физика твердого тела/Физика лазеров и лазерные системы		7		42	26	10			6							2,5										
40	Основы кристаллографии/Спектры и строение молекул	7			34	28				6							2,0										
41	Физика растворов		7		34	28				6							2,0										
42	Основы метрологии		7		18	14				4							1,0										
43	Физико-химия поверхности		8		34	28				6									2,0								
44	Экономика и организация производства		8		34	28				6									2,0								
45	Физика биосистем		8		34	28				6									2,0								
46	Инженерная графика	9			28	12	10			6											1,5						
47	Защита интеллектуальной и промышленной собственности		9		28	14		8		6											1,5						
48	Физика волновых процессов	9			40	30				10												2,5					
ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ:					776	374	228	0	0	174																	
49	Спецкурсы	5,6,7,7,8,8,9,9	5,6,7,8,9,9		482	374				108				3,0	3,0	6,5	7,5	10,0									
50	Лаборатории специализации		6,7,8,9		294		228			66				2,5	5,0	5,0	6,0										
51	Курсовая работа	/6,8		/160																							
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ:					0	0	0	0	0	0																	
52	Учебно-исследовательская работа студентов				/272						/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2							
53	Защита населения и объектов народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях		/5		/30	/30								/2													
54	Физкультурно-оздоровительные и спортивные занятия				/340		/340				/2	/2	/2	/2	/2	/2	/4	/4									
55	Спецподготовка				/408									/6	/6	/6	/6										
Количество часов					4874	2118	1014	778	350	614	35,5	36,0	36,0	36,0	30,0	30,0	30,0	30,0	26,5								
Количество курсовых работ											/4	/4	/4	/4	/6	/6	/6	/6									
Количество экзаменов					40						4	4	5	5	5	4	4	5	4								
Количество зачетов					64						8	7	7	7	6	8	8	7	6								
					/1									/1													
№	У. Факультативные дисциплины	Семестр	Часов	У. Учебная практика			У. Производственная практика			У. Дипломная работа			У. Государственный экзамен														
1	Программирование	1	16	название	сем.	нед.	название практики	сем.	нед.	По специализации (10 сем)			название дисциплины														
2	Иностранный язык	1-8	176							По специализации (10 сем)			Физика (9 сем)														
3	Основы информационного обеспечения	1	8				По специализации	10	19																		
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 получат 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 дипломированного специалиста, 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 53 и 54, либо дисциплина 55.

Одобен Научно-методическим советом БГУ

протокол № 1 от "11" июня 2001 г.

Первый проректор

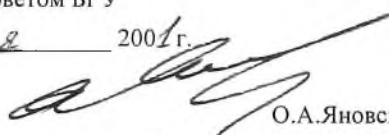
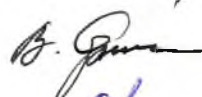

доцент

Проректор по учебной работе

профессор

Декан физического факультета

профессор


О.А. Яновский

Б.Б. Оджаев

В.М. Анищик

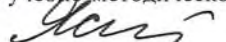
Одобен Ученым Советом физического факультета

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