





НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам			Всего аудит часов	Объем аудиторной работы					Распределение аудиторной работы по курсам (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	
										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. 12 нед.
37 Основы автоматизации эксперимента		5,6		68	36	22			10					2,0	2,0		
38 Физика твердого тела/Физика лазеров и лазерные системы		7		42	26	10			6							2,5	
39 Основы кристаллографии/Спектры и строение молекул	7			34	28				6							2,0	
40 Физика растворов		7		34	28				6							2,0	
41 Основы метрологии		7		18	14				4							1,0	
42 Инженерная графика	7			28	12	10			6							1,5	
43 Защита интеллектуальной и промышленной собственности				28	14		8		6							1,5	
44 Основы современных технологических процессов				20	20											1,5	
45 Физика биосистем		8		34	28				6							3,0	
46 Экономика и организация производства		8		34	28				6							3,0	
Спецкурсы	5,6,7,8	5,6,7,8		226	180				46			3,0	3,0	4,0	4,5		
47 Спецпрактикум		6,7,8		128		102			26					2,5	3,0	3,0	
48 Курсовая работа	/6		/80														
49 <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ:</b>				0	0	0	0	0	0								
50 Учебно-исследовательская работа студентов				/260						/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2
51 Защита населения и объектов народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях		/5		/30	/30								/2				
52 Физкультурно-оздоровительные и спортивные занятия				/320		/320				/2	/2	/2	/2	/2	/2	/4	/4
Спецподготовка				/378									/6	/6	/6	/6	
<b>Количество часов</b>				4330	1852	888	778	332	480	35,5	36,0	36,0	36,0	30,0	30,0	30,0	30,0
				/80	/1068	/30	/320			/4	/4	/4	/4	/6	/6	/6	/6
<b>Количество курсовых работ</b>				1										1			
<b>Количество экзаменов</b>				35						4	4	5	5	5	4	4	4
<b>Количество зачетов</b>				57						8	7	7	7	6	8	8	6
				/1										/1			
<b>№</b>	<b>У. Факультативные дисциплины</b>	<b>Семестр</b>	<b>Часов</b>	<b>У. Учебная практика</b>			<b>УП. Производственная практика</b>			<b>УП. Выпускная работа</b>			<b>УП. Государственный экзамен</b>				
				<b>название</b>	<b>сем.</b>	<b>нед.</b>	<b>название практики</b>	<b>сем.</b>	<b>нед.</b>							<b>название дисциплины</b>	
1	Программирование	1	16													Физика (8 сем)	
2	Иностранный язык	1-8	176														
3	Основы информационного обеспечения	1	8				По специальности	8	3								
4	Введение в специализацию	4	24														

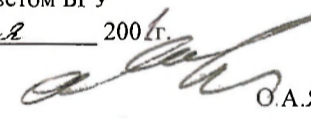


**Примечания:**

- 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, факультативных дисциплин;
  - изменять календарные сроки проведения практики;
  - 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, 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 51 и 52, либо дисциплина 53.

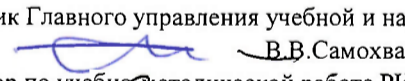
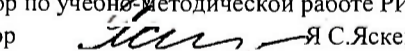
Одобен Научно-методическим советом БГУ  
 протокол № 1 от "11" июня 2001 г.

Первый проректор  
 доцент

Проректор по учебной работе  
 профессор  
 Декан физического факультета  
 профессор

  
 О.А. Яновский  
  
 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   
 Проректор по учебно-методической работе РИВШ  
 профессор   
 Я.С. Яскевич