



№ п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам				Количество часов						Распределение по курсам и семестрам										
		Экзаменов	Зачетов	Курсовых проектов	Курсовых работ	Всего	Аудиторных	Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
								Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	1 семестр, 17 недель	2 семестр, 17 недель	3 семестр, 17 недель	4 семестр, 17 недель	5 семестр, 17 недель	6 семестр, 17 недель	7 семестр, 17 недель	8 семестр, 17 недель	9 семестр, 17 недель	10 семестр, 17 недель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	Вузовский компонент		3,4			186	136	40	96					4	4							
	Дисциплины и курсы по выбору студента		8			82	56	32	24										3			
<b>3.</b>	<b>Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин</b>					<b>4580</b>	<b>2534</b>	<b>1302</b>	<b>834</b>	<b>386</b>	<b>12</b>											
	Обязательный компонент					3866	2116	1074	644	386	12											
3.1	Механика	1				196	102	68		34		6										
3.2	Молекулярная физика	2				196	102	68		34			6									
3.3	Электричество	3				196	102	68		34				6								
3.4	Оптика	4				196	102	68		34					6							
3.5	Атомная и ядерная физика	5				168	84	50		34						5						
3.6	Физический практикум		1-5			366	266		266			3	3	4	4	2						
3.7	Теоретическая механика	4				152	68	34		34					4							
3.8	Электродинамика	6	5			228	124	64		60						3	4					
3.9	Квантовая механика	7	6			202	108	60		48							3	3				
3.10	Термодинамика и статистическая физика	7	7			202	108	64		44								6				
3.11	Основы радиоэлектроники	4				170	86	34	52						5							
3.12	Интегральная электроника	5				130	62	34	28							4						
3.13	Охрана труда		3			80	54	34		20				3								
3.14	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		6			102	68	46	22								4					
3.15	Физика твердого тела	6				130	62	34	28								4					
3.16	Химия твердого тела	6				164	86	48	28	10							5					
3.17	Теория колебаний и волн	6				130	62	34	28								4					
3.18	Физика полупроводников	6				130	62	34	28								4					
3.19	Физика полупроводниковых приборов	7				130	62	34	28									4				
3.20	Квантовая электроника и оптоэлектроника	8	7			244	136	80	56									4	4			
3.21	Материалы электронной техники		7			92	62	34	28									4				
3.22	Статистическая радиофизика и теория информации	8				124	56	32	24										3			
3.23	СВЧ-электроника		8			84	56	32	24										3			
3.24	Основы управления интеллектуальной собственностью		8			54	36	20	4	12									2			
	Вузовский компонент	7,8	5,7,9			622	356	194	162							4			8	3	6	
	Дисциплины и курсы по выбору студента		9			92	62	34	28												4	
<b>4.</b>	<b>Цикл дисциплин специализации</b>	8,9,9	6,7,8,8,9		6,8	<b>1276</b>	<b>696</b>	<b>296</b>	<b>400</b>								4	3	14	20		

\*Включая курс «Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)».

\*\*Включая курс по теоретико-методическим основам физкультурно-спортивной деятельности, здорового образа жизни, профилактики СПИДа и наркомании.

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО вузов  
Республики Беларусь по естественнонаучному  
образованию *В.В. Мамоховал*

Председатель НМС по физике УМО вузов Республики Беларусь  
по естественнонаучному образованию *В.М. Анищик*

Рекомендован к утверждению Президиумом  
Совета УМО вузов Республики Беларусь  
по естественнонаучному образованию

Протокол № 5 от 24 января 2008 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего и среднего  
специального образования Министерства образования  
Республики Беларусь *Ю.И. Миксюк*

Первый проректор Государственного учреждения  
образования «Республиканский институт высшей  
школы» *В.И. Дынич*

Эксперт-  
нормоконтролер *С.М. Артемьева*

*С.М. Артемьева*