

IV. Факультативные дисциплины										V. Учебные практики				VI. Производственные практики				VII. Дипломный проект (дипломная работа)		VIII. Государственный экзамен	
Название дисциплины		Семес-тр	Часов	Название практики		Семес-тр	Неделя	Название практики		Семес-тр	Неделя	Название практики		Семес-тр	Неделя	Название практики		Семес-тр	Неделя		
1.3	Психология Основы идеологии белорусского государства	2	2	72 42 30	34 18 16	16 8 8	18 10 8	2													
1.4	История Беларуси (в контексте мировых цивилизаций)	1		108	34	18	16	2													
1.5	Культурология История культуры Беларуси			288	136	92	44														
1.6	Этика и эстетика/Психология управления	8		72	34	24	10														
1.7	Национальная экономика Беларуси/Социология управления	6		72	34	24	10														
1.8	Основы права и права человека/Теория политических систем	3		72	34	24	10														
1.9	Великая Отечественная война советского народа(в контексте Второй мировой войны)/История культуры Беларуси	1		72	34	20	14	2													
2.	Цикл естественнонаучных дисциплин			2382	1314	624	348	16	17	16	7	17	3								
2.1	Обязательный компонент Математический анализ	1,2,3	1,2	638	346	176	170	8	8	4											
2.2	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	2	1	202	108	60	48	3	3												
2.3	Дифференциальные уравнения	3		152	68	34	34			4											
2.4	Численные методы	3		152	68	34	34			4											
2.5	Теория вероятностей и математическая статистика	3		152	68	34	34			4											
2.6	Методы математической физики	5	4	210	116	66	50				4	3									
2.7	Программирование	2	1	262	158	58	100	5	4												
2.8	Математическое моделирование	4		80	54	34	20			3											
2.9	Методы вычислительного эксперимента	5	5	196	102	34	68					6									
Количество часов учебных занятий				9982	5122	2428	1142	12	34/3	33/3	36/3	36/4	31/4	31/4	31/4	32					
Количество курсовых работ				2																	
Количество экзаменов				41																	
Количество зачетов				46/8																	
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов																					
Количество зачетов															</						

№ 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
2.10	Основы экологии и энергосбережение		2			50	34	22		12			2								
2.11	Компоненты учредения высшего образования																				
2.11.1	Введение в технологию компьютерного моделирования		5			94	68	20	48							4 ✓					
2.11.2	Резерв		5,5			92	68	20	48							4 ✓					
2.12	Дисциплины и курсы по выбору студента		8			82	56	32	24										3		
3.	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин					5034	2704	1308	798	586	12	13	13	15	20	19	27	28	12	13	
	Обязательный компонент																				
3.1	Иностранный язык	2	1			308	136	0		136		4	4								
3.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		3			50	34			34				2							
3.3	Механика		1			196	102	68		34		6									
3.4	Молекулярная физика		2			196	102	68		34			6								
3.5	Электричество		3			196	102	68		34				6							
3.6	Оптика		4			196	102	68		34											
3.7	Атомная и ядерная физика		5			168	84	50		34						5 ✓					
3.8	Физический практикум		1,2,3,4,5			366	266		266			3	3	4	4	2					
3.9	Теоретическая механика		4			152	68	34		34					4						
3.10	Электродинамика		6	5		228	124	64		60						3	4				
3.11	Квантовая механика		7	6		202	108	60		48						3	3				
3.12	Термодинамика и статистическая физика		7	7		202	108	64		44								6			
3.13	Основы радиоэлектроники		5			170	86	34	52							5					
3.14	Интегральная электроника		6			130	62	34	28					3			4				
3.15	Охрана труда		3			80	54	34		20										4	
3.16	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		9			102	68	46	22												
3.17	Физика твердого тела		5			130	62	34	28							4					
3.18	Химия твердого тела		6			164	86	48	28	10							5				
3.19	Теория колебаний и волн		6			130	62	34	28								4				
3.20	Физика полупроводников		6			130	62	34	28								4				
3.21	Физика полупроводниковых приборов		7			130	62	34	28									4			
3.22	Квантовая радиофизика и оптоэлектроника	7	8			244	136	80	56										4	4	
3.23	Математическое обеспечение вычислительной техники		7			92	62	34	28										4		

