

IV. Факультативные дисциплины			V. Учебные практики				VI. Производственные практики				VII. Дипломное проектирование			VIII. Итоговая аттестация	
Название дисциплины	Семестр	Часов	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	1. Государственный экзамен по специальности, по направлению специальности. 2. Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК	Зачетных единиц
Введение в специальность	1	17	Ознакомительная	2	1	1,5	Конструкторско-технологическая	8	4	6	9	14	19		5,5
Основы управления интеллектуальной собственностью	4	34	Вычислительная	4	3	4,5	Преддипломная	9	4	5,5					
Иностранный язык	5,6	64	Метрологическая	6	4	6									

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов							Распределение по курсам и семестрам																					Всего зачетных единиц					
				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, 15 недель			9			
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов		Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
3	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин			4527	2192	1082	589	521	16																												
	Государственный компонент			3002	1388	631	304	453	16																												
3.1	Иностранный язык	4	12,3	320	136			136		71	34	2	71	34	2	71	34	2	107	34	3															9	
3.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		2	72	18	18			16				72	34	2																					2	
3.3	Теоретические основы электротехники	3,4	5	362	170	68	68	34								164	85	4,5	144	68	4	54	34	1,5												10	
3.4	Инженерная и машинная графика	1	2	302	170	34		136		194	102	5	108	68	3																					8	
3.5	Безопасность жизнедеятельности человека ²		5	116	68	34	34															116	68	3												3	
3.6	Электроника	4		180	85	34	34	17											180	85	5															5	
3.7	Курсовая работа по учебной дисциплине Электроника			40															40		1															1	
3.8	Метрология, методы и приборы технических измерений	6	5	242	136	68	51	17														102	68	2,5	140	68	3,5									6	
3.9	Курсовой проект по учебной дисциплине Метрология, методы и приборы технических измерений			60																				60		1,5										1,5	
3.10	Охрана труда	7		90	34	17	17																					90	34	2						2	
3.11	Электронные устройства автоматики	6	5	242	136	68	34	34														102	68	2,5	140	68	3,5									6	
3.12	Курсовой проект по учебной дисциплине Электронные устройства автоматики			60																		60		1,5												1,5	
3.13	Микропроцессорная техника систем автоматизации	5		138	68	51	17															138	68	3,5												3,5	
3.14	Технические устройства автоматизации	7	6	220	119	68	34	17																	80	51	2	140	68	3,5						5,5	
3.15	Курсовой проект по учебной дисциплине "Технические устройства автоматизации"			60																							60		1,5							1,5	
3.16	Проектирование систем автоматизации	8		150	75	45	15	15																						150	75	4			4		
3.17	Энергосбережение и энергетический менеджмент		8	80	45	30		15																						80	45	2			2		
3.18	Экономика отрасли	7		138	68	51		17																			138	68	3,5							3,5	
3.19	Организация производства и управление предприятием	8		130	60	45		15																						130	60	3,5			3,5		
	Компонент учреждения высшего образования	45,6 67,7	34,6 78,8	1525	804	451	285	68								80	51	2	241	136	6,5	138	68	3,5	422	204	10,5	504	238	13	140	90	4			39,5	
3.20	Курсовой проект			60																							60		1,5							1,5	
3.21	Курсовая работа			40																					40		1									1	
4	Цикл дисциплин специализаций	35,88	23,4 7,7	1193	605	309	198	98					108	51	3	248	136	6	102	68	3	135	68	3,5				128	85	3,5	472	180	13,5			32,5	
4.1	Курсовой проект			120																									120		3				3		
5	Дополнительные виды обучения			/476	/476			/476		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68								
5.1	Физическая культура		/1-7	/476	/476			/476		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68								

¹ При разработке учебного плана учреждения высшего образования по специальности (направлению специальности, специализации) учреждение высшего образования имеет право вносить изменения в график образовательного процесса при условии соблюдения требований к содержанию образовательной программы, указанных в образовательном стандарте.

² Курс «Безопасность жизнедеятельности человека» включает следующие учебные дисциплины: «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность», «Основы экологии».

³ При составлении учебных планов учреждения высшего образования изучение учебной дисциплины "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования.

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель председателя концерна "Беллепром"

С.И. Мисурагин
«24» 06 2013 г.

Председатель УМО по химико-технологическому образованию

И.М. Жабский
«28» 06 2013 г.

Председатель НМСП по химико-технологическим процессам и
производств

«5» 06 2013 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
по химико-технологическому образованию
(протокол № 4 от 11.06. 2013г.)

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.И. Романюк
«28» 06 2013 г.

Проректор по научно-методической работе Государственного
учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

И.В. Титович
«26» 06 2013 г.

Эксперт-нормоконтролер

«26» 06 2013 г.

Информация об изменениях размещается на сайтах:

<http://www.nihe.bsu.by>

<http://www.edubelarus.info>