



№ 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												
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	1 семестр, 18 недель	2 семестр, 17 недель	3 семестр, 18 недель	4 семестр, 17 недель	5 семестр, 18 недель	6 семестр, 17 недель	7 семестр, 14 недель	8 семестр														
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								
2.	Цикл общенаучных и общепрофессиональных дисциплин			1842	942	366	158	342	76																						
	Государственный компонент			1184	624	198	100	298	28																						
2.1	Высшая математика	1,2		346	176	80		84	12	184	92	4,5	162	84	4,5										9						
2.2	Физика	3,4	2	384	208	82	76	36	14				78	52	2	156	80	4	150	76	4				10						
2.3	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		7	92	56	30	24		2													92	56	2,5	2,5						
2.4	Иностранный язык	2	1	308	150			150		150	82	4	158	68	4,5										8,5						
2.5	Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	54	34	6		28		54	34	2													2						
	Компонент учреждения высшего образования <sup>3</sup>	5,6,7	1,2,2,6,7,7	658	318	168	58	44	48	68	34	2	120	68	3,5				84	28	2,5	186	86	5	200	102	5			18	
3.	Цикл специальных дисциплин			4428	2248	860	696	288	404																						
	Государственный компонент			3064	1576	578	536	188	274																						
3.1	Неорганическая химия	1,2	1,2	560	326	98	120	36	72	280	164	7	280	162	7										14						
3.2	Аналитическая химия	3	3	322	190	40	100	20	30				322	190	9										9						
3.3	Органическая химия	4,5	4,5	556	322	120	138		64				276	160	7	280	162	8							15						
3.4	Физическая химия	4,5	4,5	456	256	96	78	54	28				270	156	7,5	186	100	5							12,5						
3.5	Электрохимия	5		114	52	20	16	8	8							114	52	3							3						
3.6	Высокомолекулярные соединения	6	6	228	124	52	48	6	18										228	124	6,5				6,5						
3.7	Основы экологии	1		110	42	32			10	110	42	3													3						
3.8	Кристаллохимия	3		114	52	24		12	16				114	52	3										3						
3.9	Методика преподавания химии	5		184	76	32	36		8							184	76	5							5						
3.10	Психология		3	102	68	34		14	20				102	68	3										3						
3.11	Педагогика	3		138	68	30		38					138	68	4										4						
	Курсовые работы <sup>4</sup>			180									30		1	30		1	40		1	40		1	40	5					
	Компонент учреждения высшего образования	4,6,6,7,7	2,3,3,4,4,4,5,6,7	1364	672	282	160	100	130				62	34	2	148	84	4	286	152	7,5	58	34	1,5	436	208	12	374	160	10	37
4.	Цикл дисциплин специализации	6,7,7	5,5,5,6,6,7	588	282	142	60	32	48							146	88	4	190	92	5,5	252	102	6,5	16						
5.	Дополнительные виды обучения																														
5.1.	Физическая культура		/1-6	/420	/420			/420		/72	/72		/68	/68		/72	/72		/68	/68		/72	/72		/68	/68					

Примечания:

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> При составлении учебных планов учреждений высшего образования учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины.

<sup>3</sup> При составлении учебных планов учреждений высшего образования учебные дисциплины «Основы энергосбережения» и «Охрана труда» планируются в качестве дисциплин компонента учреждения высшего образования.

<sup>4</sup> Курсовые работы выполняются по любой из специальных дисциплин.



Согласовано  
Президиумом УМО по естественнонаучному образованию

Зам. Председателя УМО по физике  
Д.В. Свиридов  
25.04.2013  
(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по естественнонаучному образованию. Протокол № 0 от 04.04.2013г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования  
Министерства образования Республики Беларусь

С.И. Романюк  
(подпись)  
20.06.2013  
(дата)

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

И.В. Титович  
(подпись)  
20.06.2013  
(дата)

Координатор нормоконтроля  
И.О. Фамилия  
(подпись)  
20.06.2013  
(дата)