



№ 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, 18 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 18 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 18 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 18 недель			8 семестр, 17 недель			9 семестр, 20 недель			
										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 специальных дисциплин Государственный компонент			7014	3474	1738	620	962	154																												
3.1	Механика	1	1,1	342	178	54	68	56		342	178	9																									9
3.2	Молекулярная физика	2	2,2	290	160	50	60	50				290	160	8																							8
3.3	Электричество и магнетизм	3	3,3	310	180	62	60	58								310	180	8																			8
3.4	Оптика	4	4,4	320	170	58	60	52										320	170	8																8	
3.5	Физика атома и атомных явлений	5	5,5	270	144	54	60	30												270	144	7														7	
3.6	Физика ядра и ионизирующего излучения	6	5,6	252	134	80		54												54	34	1,5	198	100	5											6,5	
3.7	Измерение характеристик ионизирующего излучения	6	6	240	136	76	60															240	136	6												6	
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Измерение характеристик ионизирующего излучения»			20																		20	0,5													0,5	
3.8	Дозиметрия	7	7	220	108	52	32	24																				220	108	5,5					5,5		
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Дозиметрия»			20																							20	0,5							0,5		
3.9	Цитология и гистология		2	60	34	18	8	8					60	34	2																				2		
3.10	Анатомия и физиология	4,5		208	70	42	12	16										100	34	2,5	108	36	3												5,5		
3.11	Радиохимия	6		120	54	32	16	6														120	54	3											3		
3.12	Радиационная химия		7	72	46	26	12	8																				72	46	2					2		
3.13	Биохимия	7		126	54	34	20																				126	54	3,5					3,5			
3.14	Генетика		7	54	34	18	12	4																			54	34	2					2			
3.15	Биофизика	8		162	68	40	12	8	8																			162	68	4,5				4,5			
3.16	Биологическое действие ионизирующего излучения и здоровье человека	8		148	58	32	8	6	12																			148	58	4				4			
3.17	Радиационная безопасность	8		140	68	40		12	16																			140	68	3,5				3,5			
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Радиационная безопасность»			20																							20	0,5						0,5			
3.18	Защита от ионизирующего излучения	9		234	110	66	20	24																								234	110	6,5	6,5		
3.19	Онкология	9		116	50	28	8	6	8																							116	50	3	3		
3.20	Радиология	9	9	274	150	92		24	34																							274	150	7,5	7,5		
3.21	Ядерная медицина	9		132	60	36		8	16																						132	60	3,5	3,5			
3.22	Безопасность и физическая защита источников ионизирующего излучения в медицине		9	72	40	24		8	8																							72	40	2	2		
	Комплексная курсовая работа по учебным дисциплинам: «Радиология»; «Ядерная медицина»; «Защита от ионизирующего излучения»; «Безопасность и физическая защита источников ионизирующего излучения в медицине»			40																												40	1	1			
3.23	Экономика и управление организацией		9	80	50	30		20																								80	50	2	2		
	Компонент учреждения высшего образования	3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,6,7,7,7,7,8,8,8,9,8,9,9		2672	1318	694	92	504	28							180	96	4,5	400	216	10,5	540	260	14,5	360	164	10	520	262	14	466	214	12,5	206	106	5,5	71,5
4	Дополнительные виды обучения																																				
4.1	Физическая культура		/1 - 8	/560	/560				/560	/72	/72	/68	/68	/72	/72	/68	/68	/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 учреждение высшего образования имеет право вносить изменения в график образовательного процесса при условии соблюдения требований к содержанию образовательной программы, указанной 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.



Согласовано  
Первый заместитель Министра здравоохранения Республики Беларусь

Председатель МНС по естественному образованию

Председатель МНС по физике

В.М.Анищик

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования  
Министерства образования Республики Беларусь

С.И.Романюк

06.02.2014



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

И.В.Титович

04.02.2014

Эксперт-нормоконтролер

А.В.Крыжко А.В.Крыжко

04.02.2014

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО  
по естественному образованию

Протокол № 6 от 9 апреля 2013 г.

Информация об изменениях размещается на сайтах:

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