



№ 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			6840	3400	1724	616	840	220																															
	Государственный компонент			4424	2172	1062	472	454	184																															
3.1	Физика	1,2,3 4,5	1,2,3 4,5	1522	808	308	276	224		342	178	9	290	160	8	310	180	8	202	110	5	378	180	10														40		
3.2	Физика ядра и ионизирующего излучения	6	5, 6	252	134	80		54														54	34	1,5	198	100	5											6,5		
3.3	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		
3.4	Радиохимия	6		126	54	32	16	6																	126	54	3,5											3,5		
3.5	Радиационная химия		7	78	46	26	12	8																				78	46	2							2			
3.6	Нейтронная физика	7		120	54	32	12	10																				120	54	3							3			
3.7	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			
3.8	Ядерный топливный цикл и обращение с радиоактивными отходами		7	100	54	24		16	14																			100	54	2,5							2,5			
3.9	Биологическое действие ионизирующего излучения и здоровье человека	8		148	58	32	8	6	12																						148	58	4				4			
3.10	Основы радиационной безопасности	8		140	68	40		12	16																					140	68	3,5					3,5			
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Основы радиационной безопасности»			20																								20	0,5								0,5			
3.11	Кинетика и динамика ядерных реакторов	8	8	140	68	40		28																				140	68	3,5							3,5			
3.12	Ядерные реакторы и атомные станции	9		216	120	72		48																										216	120	6	6			
3.13	Ситуации облучения и анализ безопасности	9		156	76	44	20	12																										156	76	4	4			
3.14	Защита от ионизирующего излучения	9	9	234	110	66	20	24																									234	110	6,5	6,5				
3.15	Контроль и физическая защита ядерных материалов и источников ионизирующего излучения	9		138	68	40	16	12																										138	68	3,5	3,5			
	Комплексный курсовой проект по учебным дисциплинам специальности: «Ядерные реакторы и атомные станции», «Защита от ионизирующего излучения», «Ситуации облучения и анализ безопасности», «Контроль и физическая защита ядерных материалов и источников ионизирующего излучения»			60																														60	1,5	1,5				
3.16	Аварийная готовность и реагирование	9		90	36	20		16																										90	36	2,5	2,5			
3.17	Инженерная компьютерная графика	4		118	54	12		42											118	54	3																3			
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Инженерная компьютерная графика»			40															40	1																	1			
3.18	Метрология, стандартизация, сертификация		8	74	34	18		16																				74	34	2							2			
3.19	Надежность технических систем и управление риском		9	72	36	18		18																											72	36	2	2		
3.20	Экономика и управление организацией		9	80	50	30		20																										80	50	2	2			
	Компонент учреждения высшего образования	3,4,4, 5,5,5, 6,6,7, 7,8,8, 8,8,9, 9	3,4,4, 4,5,6, 7,7,7, 8,8,9, 9	2416	1228	662	144	386	36										180	96	4,5	400	216	10,5	540	260	14,5	354	164	9,5	474	242	12	360	180	9	108	70	3	63
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								

<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.

Председатель УМО по экологическому образованию  
С.И. Кундас

Председатель НМС по прикладной экологии  
Н.В. Пушкарёв

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по экологическому образованию  
Протокол № 2 от 29 марта 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования  
Министерства образования Республики Беларусь

С.И. Романюк  
25.10.2013

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

И.В. Титович  
21.10.2013

Эксперт-нормоконтролер

А.В. Краузе  
21.10.2013