



ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Специальность 1-31 05 03
Химия высоких энергий

Учреждения высшего образования
Квалификация специалиста
Химик. Радиационный химик.
Радиохимик.
Срок обучения 5 лет

Регистрационный № 6-31-1-029 /т.п.

I. График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing months from September to August with weekly slots and a summary table at the bottom right for theoretical training, exam sessions, and other activities.

Обозначения: [] — теоретическое обучение, [] — экзаменационная сессия, [] — учебная практика, [] — производственная практика, [] — дипломное проектирование, [] — итоговая аттестация, [] — каникулы

III. План образовательного процесса

Main educational plan table with columns for course/semester distribution (I-V courses) and rows for various disciplines and components.

Summary table showing total hours for various activities: учебные занятия, курсовые проекты, экзамены, зачеты.

Table detailing practical and project work: IV. Факультативные дисциплины, V. Учебные практики, VI. Производственные практики, VII. Дипломное проектирование, VIII. Итоговая аттестация.

№ 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, 12 недель		10 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														
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	39	40	41				
3.	Цикл специальных дисциплин			6494	3304	1322	982	332	668																																			
	Государственный компонент			3868	1950	726	716	136	372																																			
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	5,6	5,6	456	256	96	78	54	28											270	156	7,5	186	100	5																		12,5	
3.5	Электрохимия	6		114	52	20	16	8	8													114	52	3																			3	
3.6	Высокомолекулярные соединения	7	7	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	114	52	3																															3	
3.9	Химия твердого тела	7		120	48	28			20																			120	48	3														3
3.10	Биохимия	7	6	224	100	40	30		30													88	50	2,5	136	50	3,5																6	
3.11	Дозиметрия и защита от ионизирующих излучений	5	5	168	88	34	36		18											168	88	4																					4	
3.12	Радиационная химия	7,8	7,8	438	214	90	90		34																		204	98	5,5	234	116	6,5											12	
3.13	Фотохимия	6		138	68	24	30		14													138	68	3,5																			3,5	
3.14	Водоподготовка в ядерной энергетике	8	8	140	68	28	30		10																																		4	
	Курсовые работы ⁴			180									30	1	30	1				40	1	40	1					40	1														5	
	Компонент учреждения высшего образования	4,4,5,6,7,8,8,9,9		2626	1354	596	266	196	296				50	34	1,5	178	116	5	494	274	13,5	132	58	3,5	304	170	9	420	220	11,5	606	290	17	442	192	11								72
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												

Примечания:

- 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, указанных в образовательном стандарте.
- 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.
- При составлении учебных планов учреждений высшего образования учебные дисциплины «Основы энергосбережения» и «Охрана труда» планируются в качестве дисциплин компонента учреждения высшего образования.
- Курсовые работы выполняются по любой из специальных дисциплин.

СОГЛАСОВАНО

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

(подпись) М.И. М.И.

25.04.2013

(дата)

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

(подпись) В. Свиридов

25.04.2013

(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по естественнонаучному образованию. Протокол № 6 от 09.04.2013г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

(подпись) С.И. Романюк

20.06.2013

(дата)

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

(подпись) И.В. Титович

20.06.2013

(дата)

Методический нормоконтролер

(подпись) И.В. Краузе

20.06.2013

(дата)