



Залікі № п/п	Назва цыкла, інтэграванага модуля вучэбнай дысцыпліны, курсавой работы (праекта)	Экзамены	Залікі	Колькасць акадэмічных гадзін							Размеркаванне па курсах і семестрах																										
				Усяго	Аўдыторных	3 іх			I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс																
						Лекцыі	Лабараторныя заняткі	Практычныя заняткі	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр												
									Усяго гадзін	Аўд. ч гадзін	Залік. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. ч гадзін	Залік. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. ч гадзін	Залік. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. ч гадзін	Залік. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. ч гадзін	Залік. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. ч гадзін	Залік. адзінак											
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
3.5	Тэарэтычная электрахімія	5,6	5,6	450	227	105	70	52														234	119	6,5	216	108	5									11,5	
3.6	Працэсы і апараты хімічнай тэхналогіі	5,6	5	375	192	105	52	35														199	102	5	176	90	4									9	
3.7	Курсавы праект па вучэбнай дысцыпліне «Працэсы і апараты хімічнай тэхналогіі»			40																							40		1							1	
3.8	Агульная хімічная тэхналогія	6		176	90	36	36	18																		176	90	4									4
3.9	Мадэліраванне і аптымізацыя хіміка-тэхналагічных працэсаў у галіне	7		174	85	34	51																				174	85	4							4	
3.10	Эканоміка галіны	7		138	68	34		34																			138	68	3							3	
3.11	Арганізацыя вытворчасці і кіраванне прадпрыемствам		8	96	64	32		32																						96	64	2				2	
3.12	Курсавая работа па вучэбнай дысцыпліне «Арганізацыя вытворчасці і кіравання прадпрыемствам»			30																										30		1				1	
3.13	Аўтаматыка, аўтаматызацыя і аўтаматычныя сістэмы кіравання тэхналагічнымі працэсамі	8		156	80	48	16	16																						156	80	4				4	
3.14	Ахова працы	9		96	36	18	18																										96	36	2	2	
3.15	Хімічныя крыніцы току	7		142	68	34	34																				142	68	3,5							3,5	
3.16	Курсавая работа <sup>3</sup> па вучэбнай дысцыпліне «Хімічныя крыніцы току»			30																							30		1							1	
3.17	Электрахімічны сінтэз і гідраэлектрамэталургія	7	7	142	68	34	34																				142	68	3,5							3,5	
3.18	Курсавая работа <sup>3</sup> па вучэбнай дысцыпліне «Электрахімічны сінтэз і гідраэлектрамэталургія»			30																							30		1							1	
3.19	Нанатэхналогіі ў электрахіміі		8	60	32	24		8																						60	32	2				2	
3.20	Абсталяванне і асновы практавання электрахімічных вытворчасцей	8		156	80	64		16																						156	80	4				4	
3.21	Курсавы праект па вучэбнай дысцыпліне «Абсталяванне і асновы практавання электрахімічных вытворчасцей»			40																										40		1				1	
3.22	Энергаберажэнне і энергетычны менеджмент		5	71	34	17		17															71	34	2											2	
3.23	Экалогія і кантроль стану навакольнага асяроддзя		5	71	34	17		17															71	34	2											2	
	Курсавыя праекты																																				
	Курсавыя работы																																				
	Кампанент установы вышэйшай адукацыі	2,3,3,6	3,4,4,6,6,7	1116	528	315	125	88					151	72	4	356	170	9	213	108	6	40		1	288	144	6,5	68	34	2						28,5	
	Курсавы праект																						40		1												
4.	Цыкл дысцыплін спецыялізацыі	7,8,8,8,9	7,7,8,9	1083	554	226	296	32																			342	186	8	466	224	11	275	144	5,5	24,5	
	Курсавая работа																												30		1						
5.	Дадатковыя віды навучання			/488	/488	0	0	/488		/68	/68	/72	/72	/68	/68	/72	/72	/68	/68	/72	/72	/68	/68	/72	/72	/68	/68										
5.1	Фізічная культура		1-7	/488	/488			/488		/68	/68	/72	/72	/68	/68	/72	/72	/68	/68	/72	/72	/68	/68	/72	/72	/68	/68										

1 – Пры распрацоўцы вучэбнага плана ўстановы вышэйшай адукацыі па спецыяльнасці (спецыялізацыі) установа вышэйшай адукацыі мае права ўносіць змены ў графік адукацыйнага праграму, пры ўзловах захавання патрабаванняў да зместу адукацыйнай праграмы, адзначаных у адукацыйным стандарце.

2 – Экзаменна-спецыялізацыйныя семестры – 8 дзён.

3 – Выкананне курсавых праектаў па адной з вучэбных дысцыплін «Электрахімічны сінтэз і гідраэлектрамэталургія», «Хімічныя крыніцы току».

УЗГОДНЕНА  
Намеснік Міністра прафесійнай адукацыі Рэспублікі Беларусь

(подпіс) М.Жарскі (І.І. Прозвішча)  
Старшыня НМЦ па хіміка-тэхнічнай адукацыі

(подпіс) М.Жарскі (І.І. Прозвішча)

Старшыня НМЦ па хімічным тэхналогіям  
(назва навукова-метадычнага аб'яднання)

(подпіс) М.Р. Пракапчук (І.І. Прозвішча)

(дата) 11.06.2013

Рэкамендаваны да зацвярджэння Прэзідыумам Савета НМА па хіміка-тэхнічнай адукацыі

Праатакол № 4 ад 11.06.2013 г.

УЗГОДНЕНА

Начальнік Упраўлення вышэйшай адукацыі  
Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь

(подпіс) С.І. Раманюк (І.І. Прозвішча)

(дата) 30.08.2013

Праарктар па навукова-метадычнай рабоце Дзяржаўнай установы адукацыі  
«Рэспубліканскі інстытут вышэйшай школы»

(подпіс) І.У. Цітовіч (І.І. Прозвішча)

(дата) 30.08.2013

Экалагі-нормакантралёр

(подпіс) С.А. Цімова (І.І. Прозвішча)

(дата) 30.08.2013

Інфармацыя аб змяненнях размешчаецца на сайтах:  
<http://www.nihe.bsu.by>  
<http://www.edubelarus.info>