



Першы намеснік Міністра
Адукацыі Рэспублікі Беларусь
А.А. Жук
2013 г.

Рэгістрацыйны № I 48-1-005 /ччп.

МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ТЫШАВЫ ВУЧЭБНЫ ПЛАН

Спецыяльнасць 1-48 01 05 Хімічная тэхналогія перапрацоўкі драўніны
Спецыялізацыі згодна з АКРБ 011-2009

Контрольный экземпляр

Установы вышэйшай адукацыі

Кваліфікацыя спецыяліста
Інжынер-хімік-тэхнолаг

Тэрмін навучання 4,5 гады

I. Графік адукацыйнага працэсу

II. Зводныя даныя па бюджэце часу (у тыднях)

Курсы	І. Графік адукацыйнага працэсу																								Тэарэтычнае навучанне	Экзаменацыйная сесія	Вучэбныя практыкі	Вытворчыя практыкі	Дыпломнае праектаванне	Выніковая атэстацыя	Канікулы	Усяго															
	верасень				кастрычнік				лістапад				снежань				студзень				люты												сакавік				красавік				май				чэрвень		
I																																					18					10	52				
II																																					18					10	52				
III																																					18					6	52				
IV																																					17					6	52				
V	6				X	X	X	X	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//					X	X	X	X					6	1		4	8	3	22				
																																					145	28	4	10	8	3	230				

Абазначэнні: □ – тэарэтычнае навучанне □ – вучэбныя практыкі □ – дыпломнае праектаванне □ – канікулы
 □ – экзаменацыйная сесія □ – вытворчыя практыкі □ – выніковая атэстацыя

III. План адукацыйнага працэсу

№ п/п	Назва цыкла, інтэграванага модуля, вучэбнай дысцыпліны, курсавой работы (праекта)	Экзамены	Залікі	Колькасць акадэмічных гадзін						Размеркаванне па курсах і семестрах																												
				Усяго	Аудыторных	Лекцыі	Лабараторныя заняткі	Практычныя заняткі	Семінары	I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс			Усяго заліковых адзінак													
								1 семестр, 17 тыдняў	2 семестр, 18 тыдняў	3 семестр, 17 тыдняў	4 семестр, 18 тыдняў	5 семестр, 17 тыдняў	6 семестр, 18 тыдняў	7 семестр, 17 тыдняў	8 семестр, 17 тыдняў	9 семестр, 6 тыдняў																						
								Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак	
								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			
1.	Цыкл сацыяльна-гуманітарных дысцыплін			668	272	156		116																														
	Дзяржаўны кампанент			524	204	108		96																														
1.1	Інтэграны модуль "Філасофія"	3		180	76	40		36						180	76	50																					5,0	
1.2	Інтэграны модуль "Эканоміка"	4		144	60	34		26									144	60	4,0																		4,0	
1.3	Інтэграны модуль "Паліталогія"	5		100	34	16		18												100	34	3,0															3,0	
1.4	Інтэграны модуль "Гісторыя"	1		100	34	18		16	100	34	3,0																										3,0	
	Кампанент установы вышэйшай адукацыі		2,6	144	68	48		20						72	34	2,0										72	34	2,0									4,0	
2.	Цыкл прыродазнаўчанавуковых дысцыплін			2678	1289	558	407	324																														
	Дзяржаўны кампанент			2160	1006	444	256	306																														
2.1	Вышэйшая матэматыка	1,2		694	296	138		158	330	152	8,5	364	144	9,5																							18,0	
2.2	Інфарматыка і камп'ютарная графіка	1	1	186	68	34	34		186	68	5,0																										5,0	
2.3	Фізіка	2,3	4	452	210	102	68	40				156	72	4,5	200	84	6,0	96	54	2,0																	12,5	
2.4	Тэарэтычныя асновы хіміі	1	1	316	152	68	34	50	316	152	8,0																										8,0	
2.5	Фізічная і калоідная хімія	4,5	4,5	512	280	102	120	58									252	144	6,0	260	136	7,0																13,0
	Кампанент установы вышэйшай адукацыі	2	2,3,3,6	518	283	114	151	18				216	108	6,0	154	85	4,5				148	90	3,5															14,0
	Колькасць гадзін вучэбных заняткаў			9183	4313	2098	1191	900	124	1098	508	29,0	1154	538	31,0	1106	501	31,0	1110	528	29,0	1104	508	28,0	1098	538	26,0	1078	510	27,0	1078	508	24,5	357	174	8,5	234	
	Колькасць гадзін вучэбных заняткаў у тыдзень											30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		29						
	Колькасць курсавых праектаў			3															1								1											
	Колькасць курсавых работ			3																																		
	Колькасць экзаменаў			37							4		4		4		4		5		5		4		5		5		5						1			
	Колькасць залікаў			39							4		5		4		4		5		5		6		4		4		4									

IV. Факультатыўныя дысцыпліны			V. Вучэбныя практыкі				VI. Вытворчыя практыкі				VII. Дыпломнае праектаванне			VIII. Выніковая атэстацыя	
Назва дысцыпліны	Семестр	Гадзін	Назва практыкі	Семестр	Тыдняў	Заліковых адзінак	Назва практыкі	Семестр	Тыдняў	Заліковых адзінак	Семестр	Тыдняў	Заліковых адзінак	1. Абарона дыпломнага праекта (работы) у ДЭЖ	Заліковых адзінак
Карупцыя і яе грамадская небяспека	3	10	Агульнаінжынерная	6	4	6	Тэхналагічная	8	6	8,5	9	8	11	2. Дзяржаўны экзамен па спецыяльнасці і спецыялізацыі	4,5
Дэлавая замежная мова	3,4	68					Пераддыпломная	9	4	6					
Службовы этыкет і справядства	7	16													
Асновы кіравання інтэлектуальнай уласнасцю	8	32													

№ п/п	Назва цыкла, інтэграванага модуля, вучэбнай дысцыпліны, курсавой работы (праекта)	Экзамены	Залікі	Колькасць акадэмічных гадзін						Усяго заліковых адзінак																																
				Усяго	Аудыторных	з іх			I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс			Усяго заліковых адзінак																		
						Лекцыі	Лабараторныя заняткі	Практычныя заняткі	1 семестр, 17 тыдняў			2 семестр, 18 тыдняў			3 семестр, 17 тыдняў			4 семестр, 18 тыдняў			5 семестр, 17 тыдняў				6 семестр, 18 тыдняў			7 семестр, 17 тыдняў			8 семестр, 17 тыдняў			9 семестр, 6 тыдняў								
									Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак		Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. адзінак	Усяго гадзін	Аўд. гадзін	Зал. 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.	Цыкл агульнапрафесійных і спецыяльных дысцыплін			4454	2108	1000	540	560	8																																	
	Дзяржаўны кампанент			3318	1552	676	418	450	8																																	
3.1	Замежная мова	4	1,2,3	300	140			140		58	34	1,5	62	36	1,5	68	34	1,5	112	36	3,0																7,5					
3.2	Беларуская мова (прафесійная лексіка)		2	54	36			36					54	36	1,5																						1,5					
3.3	Інжынерная і машынная графіка		1,2	166	104	18		86		108	68	3,0	58	36	1,5																						4,5					
3.4	Арганічная хімія	3,4,5	4,5	698	312	170	108	34								228	102	6,5	250	108	7,0	220	102	5,5													19,0					
3.5	Абарона населеніцтва і аб'ектаў ад надзвычайных сітуацый. Радыецыйная бяспека		3	74	34	18	16									74	34	2,0																			2,0					
3.6	Хімія драўніны і сінтэтычных палімераў	5,6	5,6	460	228	102	110	16														208	102	5,0	252	126	6,0										11,0					
	Курсавая работа па вучэбнай дысцыпліне "Хімія драўніны і сінтэтычных палімераў"			30																								30		1,0							1,0					
3.7	Працэсы і апараты хімічнай тэхналогіі	5,6	5,6	396	192	102	54	36														180	84	4,5	216	108	5,0										9,5					
	Курсавой праект па вучэбнай дысцыпліне "Працэсы і апараты хімічнай тэхналогіі"			40																								40		1,0							1,0					
3.8	Мадэляванне і аптымізацыя хіміка-тэхналагічных працэсаў	7		164	84	34	50																					164	84	4,0							4,0					
3.9	Эканоміка галіны	7		146	68	34		34																				146	68	3,5							3,5					
3.10	Экалогія і кантроль стану навакольнага асяроддзя		8	72	34	18	16																							72	34	2,0					2,0					
3.11	Арганізацыя вытворчасці і кіраванне прадпрыемствам	8		176	84	34	16	34																						176	84	4,0					4,0					
	Курсавая работа па вучэбнай дысцыпліне "Арганізацыя вытворчасці і кіраванне прадпрыемствам"			30																												30		1,0			1,0					
3.12	Энергазберажэнне і энергетычны менеджмент		3	72	34	18		16								72	34	2,0																			2,0					
3.13	Аўтаматыка, аўтаматызацыя і аўтаматызаваныя сістэмы кіравання тэхналагічнымі працэсамі	8		176	84	50	16	18																						176	84	4,0					4,0					
3.14	Ахова працы	8		108	34	18	16																							108	34	2,5					2,5					
3.15	Маркетынг з асновамі лагістыкі		7	60	34	26			8																				60	34	2,0						2,0					
3.16	Цеплатэхніка		5	96	50	34	16															96	50	2,0													2,0					
	Кампанент установы вышэйшай адукацыі	2,3,4, 7,9	4,6,7,7, 8,8	1136	556	324	122	110					172	72	4,5	130	52	3,5	256	126	7,0	40		1,0	54	36	1,0	222	120	5,0	154	102	3,0	108	48	2,5	27,5					
	Курсавы праект			40																				40		1,0																
4.	Цыкл дысцыплін спецыялізацыі	6,6,7,7, 8,8	6,7,8,9, 9	1383	644	384	244	16																						356	144	8,5	416	204	10,5	392	170	9,0	219	126	5,0	33,0
	Курсавая работа			30																															30				1,0			
	Курсавы праект			40																														40					1,0			
5.	Дадатковыя віды навучання																																									
5.1	Фізічная культура		1-7	1488	1488			1488		168	168		172	172		168	168		172	172		168	168		172	172		168	168													

ЗАЎВАГА:

1. Пры распрацоўцы вучэбнага плана ўстановы вышэйшай адукацыі па спецыяльнасці (спецыялізацыі) установа вышэйшай адукацыі мае права ўносіць змены ў графік адукацыйнага працэсу пры ўмовах захавання патрабаванняў да зместу адукацыйнай праграмы, адзначаных у адукацыйным стандарце.
2. Пры складанні вучэбнага плана ўстаноў вышэйшай адукацыі вучэбная дысцыпліна "Асновы кіравання інтэлектуальнай уласнасцю" плануецца ў якасці дысцыпліны кампанента ўстановы вышэйшай адукацыі, дысцыпліны па выбары або факультатываў дысцыпліны.

Намеснік старшыні Беларускага вытворча-гандлевага канцэрна лясной, дрэваапрацоўчай і цэлюлозна-папяровай прамісловасці "Белляспаперпрам"

Д.В. Лізура

Начальнік упраўлення вышэйшай адукацыі Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь

С. І. Раманюк

Прарэктар па навукова-метадычнай рабоце Дзяржаўнай установы адукацыі "Рэспубліканскі інстытут вышэйшай школы"

І. У. Цітовіч

Старшыня НМС па хімічнай перапрацоўцы драўніны

Н. В. Чорная

Эксперт-нормакантралер

М. В. Мухомов

Рэкамендаваны да зацвярджэння Прэзідыумам Савета ВМА па адукацыі ў галіне прыродакарыстання і лясной гаспадаркі

Пракакол № 5 ад 28.06. 2013 г.

Информация об изменениях размещается на сайтах:

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