



ЗАТВЕРДЖАНА

Рэктар
Прафесар
А.У. Казулін

«1» сентября 2003г.

Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт

ВУЧЭБНЫ ПЛАН

па спецыяльнасці: 1-31 05 01 - Хімія

напрамак: 1-31 05 01-05 - хімія (рацыяналізацыя, хімічная і біялагічная абарона)

РБ БГУ УПлС – 31 05 01-204-2003

Контрольный экземпляр

Кваліфікацыя спецыяліста:

Хімік. Хімік – экалаг

Тэрмін навучання: 5 гадоў

Падпіс рэктара БГУ

от «30» 06 2010г.

№

I. ГРАФІК ВУЧЭБНАГА ПРАЦЭСУ

Курсы	Верасень				29	Кастр.				27	Лістапад				Снежань				29	Студз.				26	Л ю т ы				23	Са ка в і к				30	Красав.				27	М а й				Ч э р в е н ь				29	Ліпень				27	Ж а н і в е н ь			
	1	8	15	22	IX	6	13	20	X	3	10	17	24	1	8	15	22	XII	5	12	19	1	2	9	16	11	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	2	9	16	23					
	7	14	21	28	5 X	12	19	26	12 XI	9	16	23	30	7	14	21	28	1 I	11	18	25	11	8	15	22	11	8	15	22	29	12 IV	12	19	26	3 V	10	17	24	31	7	14	21	28	5 VII	12	19	26	1 VIII	8	15	22	31					
I																		:	:	:	=	=																	:	:	:	:					=	=	=	=	=						
II																		:	:	:	=	=																	:	:	:	:					=	=	=	=	=						
III																		:	:	:	=	=																	:	:	:	:		x	x	x	x	=	=	=	=	=					
IV																		:	:	:	=	=																:	:	:	:	//	//	=	=	=	=	x	x	x	x						
V																		:	:	:	=	=	-	-	-	x	x	x	x	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//										
VI																																																									

АБАЗНАЧЭННІ:

Тэарэтычнае навучанне	Экзаменацыйная сесія	Вучэбная практыка	Вытворчая практыка	Вайсковая стажыроўка	Канікулы	Дыпломныя работы	Дзяржаўныя экзамены
	:	O	X	—	=		//

II. ЗВОДНЫЯ ДАНЫЯ ПА БЮДЖЭТУ ЧАСУ

НПП	Тэарэтыч. навучанне	Экзам. сесія	Вучэб. практыка	Вытворч. практыка	Выпускн. і маг. работы	Дзярж. экзамены	Канікулы	Усяго
4	38	7					7	56
	38	7					7	52
	34	7		4			7	52
	33	7		4	1	1	6	52
	17	3	3	4	10	3	2	42
4	160	31	3	12	11	4	29	254

III. ПЛАН ВУЧЭБНАГА ПРАЦЭСУ

№ п.п.	НАЗВА ДЫСЦЫПЛІНЫ	Размеркаванне па семестрах			Гадзін							Размеркаванне па курсах і семестрах											
					Усяго	з іх:						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5курс			
		экзаменаў	залікаў	курсавых работ		лекцыі	семінары	лабараторныя заняткі	практычныя заняткі	КСР	індывідуальная работа	1 сем. 17 тыд.	2 сем. 17/4 тыд.	3 сем. 17 тыд.	4 сем. 17/4 тыд.	5 сем. 17 тыд.	6 сем. 17 тыд.	7 сем. 17 тыд.	8 сем. 16 тыд.	9 сем. 17 тыд.	10 сем. 17 тыд.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
I. Сацыяльна-гуманітарныя дысцыпліны					1020	258	182		524	56													
1.1. Асновы права		4			34	20	12			2					2								
1.2. Асновы псіхалогіі і педагогікі		5	4		68	38	24			6					2	2							
1.3. Беларуская мова (прафесійная лексіка)			2		34		32			2			2										
1.4. Гісторыя Беларусі		1			68	40	24			4		4											
1.5. Замежная мова		6	1-5		340				320	20		4	4	4	4	2	2						
1.6. Курсы, устаноўленыя Вучоным Саветам БДУ:																							
1. Культуралогія, 2. Рэлігіязнаўства,																							
3. Этыка, 4. Эстэтыка, 5. Сацыялогія, 6. Пра-																							
вы чалавека, 7. Логіка, 8. Рыторыка і інш.			1,8		68	40	24			4		2							2				
1.7. Паліталогія		8			34	20	12			2									2				
1.8. Фізічнае выхаванне			1-6		204				204			2	2	2	2	2	2						
1.9. Філасофія		4			68	40	20			8					4								
1.10. Філасофія ў сучасным свеце		9			34	20	12			2										2			
1.11. Эканоміка		5			68	40	22			6						4							
II. Агульна матэматычныя і прыродазнаўчанавуковыя дысцыпліны					702	302	40	64	156	140													
2.1. Асновы біялогіі і фізіялогіі чалавека		2			50	30		10		10			3										
2.2. Асновы экалогіі		1		1	40	24	8			8		2,5											
2.3. Інфарматыка і праграміраванне			1,2		120	40			56	24		4	3										
2.4. Матэматыка		1,2,3	1,2,3		272	118			100	54		5	6	5									
2.5. Фізіка		2,3,4	2,3,4		220	90	32	54		44			5	4	4								
III. Агульнапрафесійныя і спецыяльныя дысцыпліны					1988	722	284	600		382													
3.1. Агульная хімічная тэхналогія		7	7		126	42		60		24								7,5					
3.2. Аналітычная хімія		3	3	3	160	36	16	84		24				9,5									
3.3. Арганічная хімія		3,4	3,4		330	100	48	116		66				10,5	9								
3.4. Біяхімія		7	7		102	42	10	30		20								6					
3.5. Геахімія		5			50	30	10			10						3							
3.6. Квантавая хімія і будова малекул		6	5		110	64	24			22						3,5	3						
3.7. Неарганічная хімія		1,2	1,2		330	100	26	138		66		10,5	9										
3.8. Фізіка-хімічныя метады аналізу		6	6		102	30	16	36		20							6						
3.9. Фізічная і калоідная хімія		5,6	5,6	5	340	120	58	94		68						8	12						
3.10. Фізічныя метады даследвання		6			84	40	28			16							5						
3.11. Хімія высокамалекулярных злучэнняў		7	7		120	42	12	42		24								7					
3.12. Біянеарганічная хімія		9			50	28	12			10										3			
3.13. Курсы па рашэнню Вучонага Савета факультэта			9		34	20	12			2										2			
3.14. Хімія навакольнага асяроддзя		9			50	28	12			10										3			

IV. Дысцыпліны спецыялізацыі				874	168	76	48		170													
4.1. Асновы безадходных вытворчасцей		7		34	16	12			6							2						
4.2. Метралогія, пробаатбор і пробападрых-тоўка у аналізе аб'ектаў навакольнага ася-роддзя		5		42	20	14			8						2,5							
4.3. Радыхімія	5			50	32	8			10						3							
4.4. Спекурсы (гадзіны па формах заняткаў размяркоўваюць кафедры)	8,9,9	8,9,9	8	512					100								15	16				
4.5. Тэхніка абароны навакольнага асяроддзя		7		26	16	6			4							1,5						
4.6. Хімічная экалогія	4	4		120	38	10	48		24					7								
4.7. Хімічныя асновы радыяцыйнай біялогіі	8			60	32	16			12								4					
4.8. Экалагічнае права		8		30	14	10			6								2					
V. Дадатковыя віды навучання				86 /340	48	4	20		14													
5.1. Абарона насельніцтва, аб'ектаў народнай гаспадаркі ў надзвычайных сітуацыях	7			52	22		20		10							4						
5.2. Асновы энэргазберажэння		8		16	10	4			2								1					
5.3. Ахова працы		8		18	16				2								1					
5.4. Фізкультурна-аздараўленчыя і спартыў-ныя заняткі				/340							/2	/2	/2	/2	/2	/2	/4	/4				
VI. Ваенна-спецыяльныя дысцыпліны				562	124	36		334	68													
6.1. Тактыка войскаў РХБ і асновы РХБ абароны	8	6,7		194	56	22		92	24			-/11				2	2	5				
6.2. Сродкі абароны	2			64	22	2		34	6			-/16										
6.3. Устройства і эксплуатацыя тэхнічных сродкаў спецыяльнай абработкі і аэразольнага г. вадзеяння	5			142	18	8		96	20			-/5		-/12	1,5							
6.4. Устройства і эксплуатацыя тэхнічных сродкаў радыяцыйнай, хімічнай і неспецыфічнай біялагічнай разведкі		5,6		94	10	4		68	12					-/10,5	4	2						
6.5. Эксплуатацыя і рамонт узбраення і сродкаў войскаў РХБ абароны		7		68	18			44	6					1,5/5			1,5					
VII. Агульнавайскавыя дысцыпліны				410	142	12		198	48													
7.1. Агульная тактыка		5,9		110	44	4		42	20			-/4			-/4,5		1	2	1	0,5		
7.2. Вайскова-інжынерная падрыхтоўка		9		36	10			24	2								0,5	0,5	1			
7.3. Вайсковая тапаграфія		8		34	4			26	4								1	1				
7.4. Кіраванне і сродкі сувязі		9		22	4			14	4							0,5			1			
7.5. Кіраванне падраздзяленнямі ў мірны час		9		36	20	2		10	4							0,5	1		0,5			
7.6. Агнявая падрыхтоўка		4		48	16			26	6			1,5	0,5	-/4								
7.7. Агульнавайскавыя ўставы		1,5,8		34	16			18			1				0,5				0,5			
7.8. Страявая падрыхтоўка		1,3,8		32				32			1		0,5						0,5			
7.9. Асновы вайсковага заканадаўства		8		58	38	6		6	8			0,5		0,5	1			0,5	1			
				Колькасць гадзін вучэбных заняткаў	5642	1764	634	732	1212	878		36/2	36/2	36/2	36/2	36/2	36/2	36/2	36/2	30		
				Колькасць курс. практаў																		
				Колькасць курсавых работ	4							1		1		1			1			
				Колькасць экзаменаў	43							4	5	4	5	5	5	5	5	5		
				Колькасць залікаў	59							6	7	6	7	7	5	7	7	7		

№	IV. Факультатыўныя дысцыпліны			V. Вучэбная практыка			VI. Вытворчая практыка			VII. Дыпломныя праекты або дыпломныя работы	VIII. Дзяржаўныя экзамены	
	Назва дысцыпліны	Семестр	Гадзін	Назва практыкі	Сем.	тыд.	Назва практыкі	Сем.	тыд.		Назва дысцыплін	
1.	Бібліятэказнаўства	1	20	Пачатковая праф. падрыхтоўка	0*	4	Рамонтная	6	4	Выпускная работа	Хімія	
2.	Новыя інфармацый-ныя тэхналогіі ў хіміі	3	30	Вайсковая стажыроўка	10	3	Палігонная	8	4	Дыпломная работа	Па спецыяльнасці	
							Праддыпломная	10	4			

* – праводзіцца ў жніўні пасля ўступных экзаменаў

ПЕРАЛІК ДЫСЦЫПЛІН СПЕЦЫЯЛІЗАЦЫІ: хімічная экалогія

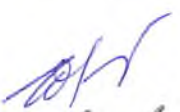
Радыхімія і радыхэкалогія Радыхэкалогія навакольнага асяроддзя Міграцыя радыхэлементаў і радыхізатопаў Дазіметрыя і радыхаметрыя	Тактыка войскаў РХБ і асновы РХБ абароны Устройства і эксплуатацыя тэхнічных сродкаў радыхацыйнай, хімічнай і неспецыфічнай біялагічнай разведкі
---	---

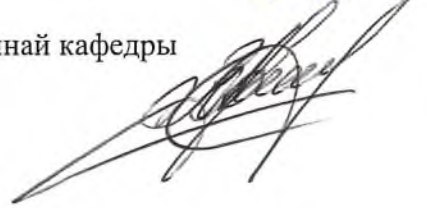
Адобраны Навукова-метадычным Саветам БДУ
Праатакол № 3 ад « 30 » гэрвеня 2003 г.

Адобраны Вучоным саветам хімічнага факультэта
Праатакол № 7 ад « 27 » июня 2003 г.

Адобраны на паседжанні ваеннай кафедры
Праатакол № 13 ад « 02 » июля 2003 г.

Першы прарэктар
прафесар
 А.А. Яноўскі

Дэкан хімічнага факультэта
прафесар
 Г.А. Браніцкі

Начальнік ваеннай кафедры
палкоўнік
 В.М. Леўшык

УЗГОДНЕНА:
Начальнік Галоўнага упраўлення
вучэбнай і навукова-метадычнай работы
дацэнт
 В.В. Самахвал

Прарэктар па вучэбнай рабоце РІВШ
прафесар
 Я.С. Яскевіч