

**напрамак: G 31 05 01-04 ХІМІЯ**

Тэрмін навчання: 6 гадоў

[illegible]

II. ЗВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПА БЮДЖЕТУ ЧАСУ

Канікулы

Выполнены контракты	Экзам- ны	Вучаб, практыка	Вытворч. практыка		Дзярж. задачы	Канфулы	Усяго
34	7					11	52
34	7					11	52
34	7		4			7	52
33	7			1	1	10	52
34	7					11	52
17	3		7	10	4	2	43
186	38		11	11	5	52	303

III. ПЛАН ВУЧЭБНАГА ПРАЦІЭСУ

№ п.п. КСР	НАЗВА ДЫСЦЫПЛІНЫ	Размеркаванне на семестрах			Гадзін							Размеркаванне па курсах і семестрах											
		экзаменаў	залікаў	курсавых работ	Усяго	з іх:						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5курс		6 курс	
						лекцыі	семінары	лабарат. заняткі	практыч. заняткі		індывід. работа	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 тыд.	14 тыд.	15 тыд.	16 тыд.	17 тыд.	18 тыд.	19 тыд.	20 тыд.	21 тыд.	22 тыд.	23 тыд.	24 тыд.
I. Сацыяльна-гуманітарныя дысцыпліны					1258	318	210		640	90													
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		6,11	1-5,10		476				436	40		4	4	4	4	2	2				4	4	
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. Эканоміка		5			68	40	22			6						4							
1.11. Педагогіка і псіхалогія вышэйшай шко- лы		11			68	40	20			8												4	
1.12. Філасофія ў сучасным свеце		9,11			68	40	20			8									2		2		
II. Агульныя 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. Агульныяпрафесійныя і спецыяльныя дысцыпліны					2140	792	334	600		414													
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-хімічны 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 рапэнню Вучонага Савета факультэта		9,11		68	30	26			12									2		2	
3.14. Хімія навакольнага асяроддзя	9			50	28	12			10									3			
3.15. Будова рэчыва	10			50	20	20			10										3		
3.16. Выбраныя главы арганічнай хіміі	10			34	20	8			6										2		
3.17. Выбраныя главы неарганічнай хіміі	10			34	20	8			6										2		
IV. Дысцыпліны спецыялізацыі				1164	168	76	48		230												
4.1. Асновы безадходных вытворчасцей		7		34	16	12			6							2					
4.2. Метралогія, пробаадбор і пробападрыхтоўка ў аналізе аб'ектаў навакольнага асяроддзя		5		42	20	14			8					2,5							
4.3. Радыхімія	5			50	32	8			10					3							
4.4. Спецкурсы (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				
4.9. Дысцыпліны спецыялізацыі па індывідуальных планах	10, 11,11	10,10 11,11		290					60										9	8	
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. Фізікультурна-аздараўленчыя і спартыўныя заняткі				/340						/2	/2	/2	/2	/2	/2	/4	/4				
				Колькасць гадзін вучэбных заняткаў	5350	1628	664	732	796	888	34/2	34/2	35/2	34/2	29/2	30/2	28/2	27/2	26	18	20
				Колькасць курс. праектаў																	
				Колькасць курсавых работ	4						1		1		1			1			
				Колькасць экзаменаў	49						4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5
				Колькасць залікаў	52						6	7	6	6	5	3	5	5	3	3	3
№	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.	Замежная мова	1-8	280				Вытворчая	6	4	Выпускная работа						Хімія					
2.	Бібліяэказнаўства	1	20				Даследчая	12	7	Магістэрская дысертацыя						Па спецыялізацыі					
3.	Спецпадрыхтоўка (ваенная)	5-8	372/450																		
4.	Новыя інфармацыйныя тэхналогіі ў хіміі	3	30																		

ПЕРАЛІК ДЫСЦЫПЛІН СПЕЦЫЯЛІЗАЦЫІ

Фізіка-хімічны аналіз аб'ектаў навакольнага асяроддзя	Радыхімія і радыяэкалогія
Храматаграфічныя метады аналізу аб'ектаў навакольнага асяроддзя	Радыхэкалогія навакольнага асяроддзя
Хімічныя і біяхімічныя сенсары у аналізе аб'ектаў навакольнага асяроддзя	Міграцыя радыяэлементаў і радыязатопаў
Метады аналізу вод і глебы	Дзіметрыя і радыяметрыя

Адобраны Навукова-метадычным Саветам БДУ
 Пратакол N 1 ад “11” чэрвеня 2001г.

Першы прарэктар
дацэнт

А.А.Яноўскі

Прарэктар па вучэбнай рабоце
прафесар

У.Б.Аджаеў

Дэкан хімічнага факультэта
прафесар

Г.А.Браніцкі

Адобраны Вучоным саветам хімічнага факультэта
 Пратакол N 4 ад 22 лютага 2001г.

УЗГОДНЕНА:

Начальнік Галоўнага упраўлення
 вучэбнай і навукова-метадычнай работы
 дацэнт

В.В.Самахвал

Прарэктар па вучэбнай рабоце РІВШ

прафесар

Я.С.Яскевіч