



ЗАТВЕРДЖАНА
Рэктар
прафесар А.У. Казулін
200/г.

Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт

ВУЧЭБНЫ ПЛАН

па спецыяльнасці: G 31 05 01 ХІМІЯ

напрамак: G 31 05 01-01 ХІМІЯ

РБ БГУ УПМ 31 05 01-062-200/

Ступень:

Магістр

Кваліфікацыя спецыяліста:

Хімік

Тэрмін навучання: 6 гадоў

I. ГРАФІК ВУЧЭБНАГА ПРАЦЭСУ

Курс	Верасень				29	Кастр.				27	Лістапад				Снежань				29	Студз.				26	Люты				23	Сакавік				30	Красав.				27	М а й					Чэрвень				29	Ліпень				27	Жнівень			
	1	8	15	22	IX 5	6	13	20	X 2	3	10	17	24	1	8	15	22	XII 4	5	12	19	I 1	2	9	16	I 1	2	9	16	23	III 5	6	13	20	IV 3	4	11	18	25	1	8	15	22	VI 5	6	13	20	VII 1	2	9	16	23						
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31						
I																		:	:	:	=	=																	:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						
II																		:	:	:	=	=																	:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						
																		:	:	:	=	=																	:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						
IV																		:	:	:	=	=	x	x	x	x														:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					
V																		:	:	:	=	=																			:	:	:	:	//	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
VI																		:	:	:	=	=	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
																		:	:	:	=	=	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				

АБАЗНАЧЭННІ:

II. ЗВОДНЫЯ ДАНЫЯ ПА БЮДЖЭТУ ЧАСУ

Тэарэтычнае навучанне	Экзаменацыйная сесія	Вучэбная практыка	Вытворчая практыка	Выпускная работа і магістэрская дысертацыя	Дзяржаўныя экзамены	Канікулы
	:	O	X		//	=

Выпускнік	Экзам. сесія	Вучэб. практыка	Вытворч. практыка	Дзярж. экзамены	Канікулы	Усяго
34	7				11	52
34	7				11	52
34	7				11	52
29	7		4	1	10	52
34	7				11	52
17	3		7	10	4	43
182	38		11	11	5	303

III. ПЛАН ВУЧЭБНАГА ПРАЦЭСУ

№ П.п. КСР	НАЗВА ДЫСЦЫПЛІНЫ	Размеркаванне па 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. 17 тыд.	2 сем. 17 тыд.	3 сем. 17 тыд.	4 сем. 17 тыд.	5 сем. 17 тыд.	6 сем. 17 тыд.	7 сем. 13 тыд.	8 сем. 15 тыд.	9 сем. 17 тыд.	10 сем. 17 тыд.	11 сем. 17 тыд.	12 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	23	24
I. Сацыяльна-гуманітарныя дысцыпліны					1292	338	222		640	92													
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.			1,8,9		102	60	36			6		2							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		3			68	40	20			8				4									
1.10. Эканоміка		5			68	40	22			6						4							
1.11. Педагігіка і псіхалогія вышэйшай школы		11			68	40	20			8												4	
1.12. Філасофія ў сучасным свеце		9,11			68	40	20			8										2		2	
II. Агульнаматэматычныя і прыродазнаўчанавуковыя дысцыпліны					756	274	56	108	170	148													
2.1. Асновы экалогіі		1			40	26	8			6		2,5											
2.2. Інфарматыка і праграміраванне			1,2		120	40			56	24		4	3										
2.3. Матэматыка		1,2,3	1,2,3		290	118			114	58		5	7	5									
2.4. Фізіка		2,3,4	2,3,4		306	90	48	108		60			7	6	5								
III. Агульнапрафесійныя і спецыяльныя дысцыпліны					2198	788	370	622		418													
3.1. Агульная хімічная тэхналогія		7	7		126	42		60		24								9					
3.2. Аналітычная хімія		3	3	3	204	40	16	108		40				12									
3.3. Арганічная хімія		4,5	4,5	5	330	100	48	116		66					10,5	9							
3.4. Калодная хімія		7	7		68	28	4	24		12								4,5					
3.5. Квантавая хімія і будова малекул		5	4		110	64	24			22					3,5	3							
3.6. Курсы, устаноўленыя Вучоным Саветам факультэта			4,8,11		102	40	42			20					2				2			2	
3.7. Крышталіхімія		4			50	20	20			10					3								
3.8. Неарганічная хімія		1,2	1,2	2	330	100	26	138		66		10,5	9										
3.9. Фізіка-хімічныя метады аналізу		6	6		102	34	18	42		8							6						
3.10. Фізічная хімія		5,6	5,6	6	306	100	60	86		60						8	10						
3.11. Фізічныя метады даследавання		6			84	40	28			16							5						
3.12. Хімія высокамалекулярных злучэнняў		8	8		126	42	12	48		24									9				
3.13. Асновы біяарганічнай хіміі і біяхіміі		9			50	28	12			10										3			
3.14.Тэарэтычныя асновы неарганічнай хіміі		9			50	28	12			10										3			
3.15. Хімія цвёрдага цела		9			42	22	12			8										2,5			

3.16. Будова малекул	10			50	20	20			10										3			
3.17. Выбраныя главы арганічнай хіміі	10			34	20	8			6										2			
3.18.Выбраныя главы неарганічнай хіміі	10			34	20	8			6										2			
IV. Дысцыпліны спецыялізацыі				917					120													
4.1. Спецкурсы (па формах заняткаў размяркоўваюць кафедры)	6,7 8,8,9	6,6 7,7,8, 9,9	8	628					120							5	11,5	11	12,5			
4.2. Дысцыпліны спецыялізацыі па індывідуальных планах	0,10 1,11	10,10, 11		289															9	8		
V. Дадатковыя віды навучання				86/340	48	4	26		8													
5.1. Абарона насельніцтва і гаспадарчых аб'ектаў у надзвычайных сітуацыях	7			52	22		26		4							4						
5.2. Асновы энергазберажэння		8		16	10	4			2									1				
5.3. Ахова працы		8		18	16				2									1				
5.4.Фізкультурна-аздараўленчыя і спартыўныя заняткі				/340							/2	/2	/2	/2	/2	/2	/4	/4				
				Колькасць гадзін вучэбных заняткаў	5249	1448	652	756	810	786		34/2	34/2	33/2	34/2	30/2	30/2	29/4	28/4	25	20	20
				Колькасць курс. праектаў																		
				Колькасць курсавых работ	5							1	1		1	1		1				
				Колькасць экзаменаў	48							4	3	4	4	5	5	4	4	5	5	5
				Колькасць залікаў	52							6	7	5	7	4	5	4	6	3	3	2
№	IV. Факультатыўныя дысцыпліны			V. Вучэбная практыка			VI. Вытворчая практыка			VII. Дыпломныя праекты						VIII. Дзяржаўныя экзамены						
	Назва дысцыпліны	Семестр	Гадзін	Назва практыкі	Сем.	Тыд	Назва практыкі	Сем.	Тыд.	Або дыпломныя работы						Назва дысцыплін						
1.	Замежная мова (другая)	1-8	280				Вытворчая	7	4	Выпускная работа						Хімія						
2.	Бібліятэчнаўства	1	20				Даследчая работа	12	7	Магістэрская дысертацыя						Па спецыялізацыі						
3.	Спецпадрыхтоўка	5-8	372/ 450																			

ПЕРАЛІК ДЫСЦЫПЛІН СПЕЦЫЯЛІЗАЦЫЙ

Аналітычная хімія	Неарганічная хімія	Фізічная хімія	Арганічная хімія	Хімія цвёрдага цела і паўправаднікоў
Метралогія і пробаадбор у аналітычнай хіміі	Фізіка-хімічныя метады даследавання неарганічных злучэнняў	Фізічная хімія цвёрдага цела	Тэарэтычныя асновы арганічнай хіміі	Метады даследавання цвёрдага цела
Складаныя хімічныя раўнавагі	Хімія комплексных злучэнняў	Выбраныя главы электрахіміі	Біялагічна актыўныя гетэрацыклічныя злучэнні	Выбраныя главы хіміі цвёрдага цела
Экстракцыйныя метады раздзялення і канцэнтравання у аналізе	Механізмы неарганічных рэакцый	Кінэтыка электродных працэсаў	Асновы стэрэахіміі	Кінэтыка цвёрдафазных рэакцый
Маніторынг навакольнага асяроддзя і яго матэматычнае забеспячэнне	Тэарэтычныя асновы неарганічнага сінтэза	Электрахімія дэфектаў у крышталі	Аналіз арганічных злучэнняў	Тэарэтычныя праблемы хіміі цвёрдага цела
	Прэпаратыўная неарганічная хімія	Аптымізацыя эксперыментаў у фізіка-хімічных даследаваннях		

Адобраны Навукова-метадычным Саветам БДУ

Праатакол 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

Праатакол 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