



ЗАТВЕРЖАНО
Ректор
профессор
А.У.КАЗУЛІН
"1" сентября 200 г.

БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАЎНЫ УНІВЕРСІТЭТ

ВУЧЭБНЫ ПЛАН

спецыяльнасці: Р 1-98 01 01 КАМП'ЮТЭРНАЯ БЯСПЕКА
напрамак: Р 1-98 01 01-01 КАМП'ЮТЭРНАЯ
БЯСПЕКА

Ступень:

Магістр

Кваліфікацыя:

Спецыяліст па абароне інфармацыі.
Матэматык.

Тэрмін навучання: 6 гадоў

I. ГРАФІК ВУЧЭБНАГА ПРАЦЭСУ

Курс	верасень	кастрычнік	лістапад	снежань	студзень	люты	сакавік	красавік	май	чэрвень	ліпень	жнівень
1	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31	11 18 25 31	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
2												
3												
4												
5												
6												

II. ЗВОДНЫЯ ДАНЫЯ ПА
БЮДЖЭТУ ЧАСУ

Тэарэтычнае навучанне	Экзамен. сесія	Вучэбная практыка	Навукова- даследчая практыка	Магістарская дэсертация	Дзяржаўны экзамен	Канікулы	Усяго	Курса
34	7	2				9	52	1
34	7	2				9	52	2
34	7					11	52	3
34	7					11	52	4
34	7					11	52	5
14	3		10	10	4	2	43	6
184	38	4	10	10	4	53	303	

АБАЗНАЧЭННІ:

Тэарэтычнае
навучаннеЭкзаменацыйная
сесіяВучэбная
практыкаНавукова-даследчая
практыкаМагістарская
дэсертацияДзяржаўны
экзамен

Канікулы

III. ПЛАН ВУЧЭБНАГА ПРАЦЭСУ

№	НАЗВА ДЫСЦЫПЛІН	Размеркаванне па семестрах			Усяго аудыт.	Аб'ём аудыт. работы (у гадзінах)					Размеркаванне аудыт. работы па курсах і семестрах (колькасць гадзін у тыдзень)											
		экзамен	залік	курсовая работа (праект)		Лекцыі	Лабар. заняткі	Практыч. заняткі	Семинар	Кантр. самост. раб.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
											1 сем. 17 тыдн.	2 сем. 17 тыдн.	3 сем. 17 тыдн.	4 сем. 17 тыдн.	5 сем. 17 тыдн.	6 сем. 17 тыдн.	7 сем. 17 тыдн.	8 сем. 17 тыдн.	9 сем. 17 тыдн.	10 сем. 17 тыдн.	11 сем. 14 тыдн.	12 сем. 14 тыдн.
САЦЫЯЛЬНА-ГУМАНІТАРНЫЯ ДЫСЦЫПЛІНЫ:					1260	362	0	422	142	334												
1	Гісторыя Беларусі	1			68	34			18	16	4											
2	Беларуская мова (прафесійная лексіка)		2		34				28	6		2										
3	Асновы права		8		34	28				6								2				
4	Філасофія	7			68	34			18	16							4					
5	Паліталогія		8		34	28				6								2				
6	Эканоміка	3			68	34			18	16			4									
7	Асновы псіхалогіі і педагогікі		8		68	34			18	16												
8	Курсы па выбару Вуч. савета факультэта		1 4 9		102	80				22	2			2					2			
9	Замежная мова	4 10	1 2 3 9		408			320		88	4	4	4	4					4	4		
10	Фізіка		1 2 3 4 5 6		204			102		102	2	2	2	2	2	2						
11	Філасофія ў сучасным свеце	11			70	28			24	18											5	
12	Педагогіка і псіхалогія вышэйшай школы		9		68	34			18	16									4			
13	Гісторыя і метадалогія прыкладной матэматыкі і інфарматыкі		10		34	28				6										2		
АГУЛЬНЫЯ МАТЭМАТЫЧНЫЯ І ПРЫРОДАЗНАЎЧНЫЯ ДЫСЦЫПЛІНЫ:					1412	704	140	400	0	168												
1	Матэматычны аналіз	1 2 3 4	1 2 3		510	272		200		38	8	8	8	6								
2	Геаметрыя і алгебра	1 2 3	1 2 3		340	170		150		20	8	8	4									
3	Праграмаванне	1 2 3	1 2 3		374	154	140			80	8	8	6									
4	Дыферэнцыяльныя ураўненні	4	3 4		136	68		50		18			4	4								
5	Ахова працы		11		18	14				4											1	
6	Асновы экалогіі (укл. энергаберажэнне)		8		34	26				8								2				
АГУЛЬНАПРАФЕСІЙНЫЯ І СПЕЦЫЯЛЬНЫЯ ДЫСЦЫПЛІНЫ:					2148	1278	284	308	14	264												
1	Дыскрэтная матэматыка і матэм. логіка	2	3		136	84	18	16		18		4	4									
2	Вылічальныя метады алгебры	4	4		68	34	28			6			4									
3	Тэорыя імавернасцей і матэм. статыстыка	5 6	4 5 6		204	102		90		12			4	4	4							
4	Аперацыйныя сістэмы	4			68	34	18			16				4								
5	Функц. аналіз і інтэгральныя ураўненні	5	5		102	68		28		6			2	4								
6	Метады лікавага аналізу	5 6	5 6		170	102	58			10				4	6							
7	Метады аптымізацыі	6	6		102	68		28		6					6							
8	Даследаванне аперацый	7			86	68		12		6							5					
9	Тэорыя алгарытмаў		4		68	34	20			14			4									
10	КаМП'ЮТЭРНЫЯ СЕТКІ	6	6		102	52	34			16				2	4							
11	Мадэлі даных і СКБД		7		68	34	18			16							4					
12	Ураўненні матэматычнай фізікі	5	5		68	34		28		6				4								
13	Фізіка ЭВМ	9	9		68	50	6			12									4			
		Колькасць гадзін			5748	2740	592	1130	300	986	36	36	36	36	30	30	30	30	30	24	24	0
		/360			/828						/2	/2	/2	/2	/8	/8	/8	/8				
		Колькасць курсавых праектаў			3										1		1		1			
		Колькасць курсавых работ			3											1		1		1		
		Колькасць экзаменаў			51/3						4	4	4	5	5	5/1	5	5/1	4	5/1	5	
		Колькасць залікаў			72/3						6	6	7	7	7/1	7	7/1	7	7/1	6	5	
№	ІУ. Факультатывныя дысцыпліны	Семестр	Гадзін	У. Вучэбная практыка		УІ. Вытворчая практыка		УІІ. Магістарская дысертация				УІІІ. Дзяржаўныя экзамены										
1	Бібліятэчнасць	1	6	назва		сем	тыд	назва практыкі		сем.	тыд.	Магістарская дысертация з абаронай у ДЭК (12 сем.)				назва дысцыплін						
2	Замежная мова	5-8	272	1. Вылічальная		2	2	Навукова-		12	20					1. Дзяржаўная атстацыя на ступень бакалаўра (9 сем.)						
				2. Вылічальная		4	2	даследчая								2. Спецыяльнасць (12 сем.)						

№	НАЗВА ДЫСЦЫПЛІН	Размеркаванне па семестрах			Усяго аўдыт.	Аб'ём аўдыт. работы (у гадзінах)					Размяшчэнне аўдыт. работы па курсах і семестрах (колькасць гадзін у тыдзень)											
		экзамен	залік	курсовая работа (праект)		Лекцыі	Лабар. заняткі	Практыч. заняткі	Семинар	Кантр. самост. раб.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
											1 сем. 17 тыдн.	2 сем. 17 тыдн.	3 сем. 17 тыдн.	4 сем. 17 тыдн.	5 сем. 17 тыдн.	6 сем. 17 тыдн.	7 сем. 17 тыдн.	8 сем. 17 тыдн.	9 сем. 17 тыдн.	10 сем. 17 тыдн.	11 сем. 14 тыдн.	12 сем. 14 тыдн.
14	Імітацыйнае і стат. мадэліраванне	8			68	34	20			14									4			
15	Тэорыя інфармацыі	5			68	34	16	14		4				4								
16	Выбраныя главы па спецыяльнасці	7	7		52	34		14		4							3					
17	Крыптаграфічныя метады	6	7		136	68	28	28		12						4	4					
18	Тэарыя асн. інфармацыйнай бяспекі	8			34	30				4									2			
19	Праг.-апар. сродкі забеспяч. інф. бяспекі	8			34	30				4									2			
20	Тэх. сродкі і метады абароны інфармацыі		8		34	30				4									2			
21	Арганіз.-прав. забяспеч. інф. бясп.		9		34	30				4										2		
22	Сістэмы і сеткі перадачы інфармацыі	8			34	30				4								2				
23	Сучасныя праблемы крыптаграфіі	10	11	10	138	62		50		26											4	5
24	Выбраныя главы інфарматыкі	9	9		68	34	20			14										4		
25	Выбраныя главы дыскрэтнай матэматыкі	10	11	10	138	98			14	26											4	5
ДЫСЦЫПЛІНЫ СПЕЦЫЯЛІЗАЦЫЙ:					928	396	168	0	144	220												
1	Курсы спецыялізацый	7 8 9 10 10 11 11	5 5 6 7	6 8 10	396	396									4	2	4	2	4	4	4	
2	Семинары спецыялізацый		7 8 9 10 11		164				144	20								2	2	2	2	2
3	Лабораторыі спецыялізацый		7 7 8 10 10 11	7 9	368		168			200					2	2	4	4	4	4	2	
4	Курсавыя работы і практы	/6 8 10	/5 7 9		/360																	
ДАДАТКОВЫЯ ВІДЫ НАВУЧАННЯ*)					/828																	
1	Вучэбна-даследчая работа студэнтаў			1-8	/272						/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2			
2	Фізкульт.-аздараўленчыя і спарт. заняткі		1 2 3 4 5 6		/272			/272			/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2	/2			
3	Спецпадрыхтоўка	6 8	5 7		/420	/210		/210							/6	/6	/6	/6	/6			
4	Абарона насельніцтва і гаспадарчых аб'ектаў у надзвычайных абставінах		7		/52	/34	/18										/3					

ІХ. ПЕРАЛІК СПЕЦЫЯЛІЗАЦЫЙ:

- 1-98 01-01 01 - Матэматычныя метады абароны інфармацыі
 1-98 01-01 02 - Аналіз бяспекі камп'ютэрных сістэм
 1-98 01-01 03 - Абароненыя інфармацыйныя сістэмы
 1-98 01-01 04 - Праграмна-апаратныя метады абароны інфармацыі
 1-98 01-01 05 - Бяспека аўтаматызаваных сістэм апрацоўкі інфармацыі і кіравання

Заўвагі: 1. Лабораторныя практыкум на ЭВМ рэкамендуецца праводзіць з вучэбнай групай у колькасці не больш дзесяці чалавек.

2. *) У раздзеле "Дадатковыя віды навучання" абавязковай для вывучэння ў 5-8 семестрах з'яўляецца дысцыпліна 2 або дысцыпліны 3 і 4.

3. Сацыяльна-гуманітарныя курсы па выбару Вучэбнага савета факультэта: Этыка, Эстэтыка, Культуралогія, Рэлігіязнаўства, Сацыялогія, Права чалавека, Маркетынг і інш.

4. Алгебра і геаметрыя ўключае: алгебра і аналітычная геаметрыя, тэорыя чысел

5. Выбраныя главы па спецыяльнасці ўключаюць: камбінаторны аналіз, алгебра і інш.

Адобраны Навукова-метадычным саветам БДУ
 пратакол № 2 ад "16" мая 2003.

Першы прарэктар
 прафесар

А.А.Яноўскі

Прарэктар па вучэбнай і інфармацыйна-аналітычнай рабоце
 прафесар

А.М. Курбацкі

Дэкан факультэта прыкладной
 матэматыкі і інфарматыкі, дацэнт

П. А. Мандрык

Адобраны Вучэбным саветам факультэта прыкладной матэматыкі і інфарматыкі
 пратакол № 11 ад "11" верасня 2003.

Начальнік Галоўнага ўпраўлення вучэбнай і навукова-метадычнай работы
 прафесар

В.В.Самахвал

УЗГОДНЕНА:

Прарэктар па вучэбна-метадычнай рабоце РІВШ
 прафесар

Я.С.Яскевіч