

РБ БГУ УПлС 98 01 01 -201- 2002



БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ УНІВЕРСІТЭТ

ВУЧЭБНЫ ПЛАН
спецыяльнасці: Р 98 01 01 - КАМП'ЮТЭРНАЯ БЯСПЕКА
напрамак: Р 98 01 01-02 - радыёфізічныя метады і праграмна-тэхнічныя сродкі

Кваліфікацыя:
Спецыяліст па абароне
інфармацыі. Радыёфізік
Тэрмін навучання: 5 гадоў

I. ГРАФІК ВУЧЭБНАГА ПРАЦЭСУ

II. ЗВОДНЫЯ ДАНЫЯ ПА
БЮДЖЭЦЕ ЧАСУ

Курс	верасень					29	кастрычнік					27	лістапад					снежань					29	студзень					26	люты					23	сакавік					30	красавік					27	май					чэрвень					29	ліпень					27	жнівень					Тэарэтыч. навучанне	Экзамен. сесія	Вучэбная практыка	Вытворчая практыка	Дыпломная практыка	Дзяржаўны экзамен	Канікулы	Усяго	Курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1	8	15	22	IX	5	12	19	26	X	3	10	17	24	17	8	15	22	28	XII	4	11	18	25	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X										5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25	X	5	12	19	26	XI	6	13	20	27	XII	3	10	17	24	I	8	15	22	II	5	12	19	26	III	2	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	5	12	19	26	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	27	VIII	3	10	17	24	IX	4	11	18	25

№	НАЗВА ДЫСЦЫПЛІН	Размеркаванне па семестрах			Усяго аўдыт.	Аб'ём аўдыт. работы (у гадзінах)					Размеркаванне аўдыт. работы па курсах і семестрах (колькасць гадзін у тыдзень)													
		экзамен	залік	курсовая работа		Лекцыі	Лабар. заняткі	Практыч. заняткі	Семінары	Кантр. самаст. 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. 14 тыдн.	9 сем. 17 тыдн.	10 сем. 17 тыдн.	11 сем. 11 тыдн.	12 сем. 11 тыдн.		
	АГУЛЬНАПРАФЕСІЙНЫЯ І СПЕЦЫЯЛЬНЫЯ ДЫСЦЫПЛІНЫ:				1174	650	294	0	0	230														
35	Ахова працы						3			16	12			0,9										
36	Асновы радыёэлектронікі				4					80	34	30			4,7									
37	Мікрапрацэсары і апаратныя сродкі ВТ				5					58	34	12					3,4							
38	Аперацыйныя сістэмы						5			64	34	18					3,8							
39	Камп'ютэрныя сеткі						5			52	24	18					3,1							
40	Тэорыя інфармацыі				6					54	34	10					3,2							
41	Тэарэтычныя асновы камп'ютэрнай бяспекі						6			38	30						2,2							
42	Фізічныя асновы захавання, апрацоўкі і перадачы інфармацыі				6					62	34	16					3,6							
43	Крыптаграфічныя металы						6			36	30						2,1							
44	Электроніка і схематэхніка сродкаў абароны інфармацыі				7					78	34	28					4,6							
45	Тэорыя ваганняў і хваляў				7					56	34	10					3,3							
46	Сістэмы сувязі і сеткі перадачы інфармацыі				7					64	34	18					3,8							
47	Мадэлі даных і СКБД						7			64	34	18					3,8							
48	Лічбавая апрацоўка сігналаў				7					58	34	12					3,4							
49	Квантавая радыёфізіка і оптаэлектроніка				8					56	34	12						4,0						
50	Статыстычная радыёфізіка				8					86	50	20						6,1						
51	Тэхнічныя сістэмы і металы абароны інфармацыі				8					54	32	12						3,9						
52	Праграма - апаратныя сродкі забеспячэння інфармацыйнай бяспекі				8		7			140	64	48					4,1	5,0						
53	Дысцыпліны па выбару студэнтаў						9			58	34	12							3,4					
	ДЫСЦЫПЛІНЫ СПЕЦЫЯЛІЗАЦЫІ:									616	350	144	0	0	122									
54	Дысцыпліны спецыялізацыі				9,9,9,9	6,7,8,8,9,9,9	6,8			616	350	144					3,4	3,4	8,3	22,6				
	ДАДАТКОВЫЯ ВІДЫ НАВУЧАННЯ:									686	210	0	392	0	84									
55	Фізкультурна-аздараўленчыя і спартыўныя заняткі									266			266			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
56	Спецпадрыхтоўка				6, 8	5, 7				420	210		126		84				6,0	6,0	6,0	6,0		
	Колькасць гадзін				4940	2312	774	836	194	824	36,0	36,0	36,0	36,0	35,4	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	0,0	0,0		
					686	210	0	392	0	84	2,0	2,0	2,0	2,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	0	0	0		
					2												1			1				
					38									3	4	5	5	5	4	4	4	4		
					2													1			1			
	Колькасць залікаў				48						7	6	5	5	6	6	4	3	6					
					2											1			1					
№	ІІ. Факультатыўныя дысцыпліны			Семестр	Гадзін	ІІІ. Вучэбная практыка			ІІІІ. Вытворчая практыка			ІІІІІ. Дыпломная работа			ІІІІІІ. Дзяржаўныя экзамены									
1	Бібліятэчнаўства			1	6	назва	сем.	тыд.	назва практыкі	сем.	тыд.				назва дысцыплін									
2	Замежная мова			5, 6	136	Вылічальная	2	2	Вытворчая	8	3	Дыпломная работа з абаронай			Камп'ютэрная бяспека - 8 сем.									
3	Асновы інфармацыйнай бяспекі			5	34	Практыкум на радыёэлектроніцы	4	2	Пераддыпломная	10	15	у ДЭК - 10 семестр.												
4																								

Заўвагі: 1. Сацыяльна-гуманітарныя курсы па рашэнні Савета ВНУ: Этыка, Эстэтыка, Культуралогія, Рэлігіязнаўства, Сацыялогія, Права чалавека і др.

ІІІ. ПЕРАЛІК СПЕЦЫЯЛІЗАЦЫЙ І БАЗАВЫХ ДИСЦИПЛІН СПЕЦЫЯЛІЗАЦЫЙ

Р 98 01 01 - 2 - 01 Комплекснае забеспячэнне інфармацыйнай бяспекі тэлекамунацыйных і інфармацыйных сістэм	Р 98 01 01 - 2 - 02 Праграма-тэхнічныя сродкі і сістэмы абароны інфармацыі
1. Прыкладная электрадынаміка	1. Электронныя кампаненты сістэм абароны інфармацыі
2. Прыкладная акустыка	2. Сістэмы ідэнтыфікацыі і кантроля доступу
3. Аптычныя сістэмы перадачы і апрацоўкі інфармацыі	3. Методы і сродкі антывіруснай абароны
4. Мабільныя тэлекамунацыйныя сістэмы	4. Праграма - тэхнічныя сродкі абароны тэлекамунацыйных сістэм
5. Прыкладная статыстыка	5. Сістэмы электроннай подпісі
6. Методы і сродкі ацэнкі электрамагнітнага становішча і забеспячэння радыёмаскіроўкі	6. Методы і сродкі ацэнкі электрамагнітнага становішча і забеспячэння радыёмаскіроўкі
7. Бяспека камп'ютэрных сетак	
8. Бяспека БД і карпаратыўных інфармацыйных сістэм	
9. Інфармацыйнае права	
10. Асновы кіраўнічай дзейнасці і арганізацыйныя сродкі забеспячэння інфармацыйнай бяспекі	

Адобраны Навукова-метадычным Саветам БДУ
праатакол № 2 ад 16 мая 2002 г.

Першы прарэктар,
прафесар

Прарэктар па вучэбнай і інфармацыйна-
аналітычнай рабоце, прафесар

Дэкан факультэта радыёфізікі і
электронікі, прафесар

А.А.Яноўскі

А.М. Курбакі

С.Р.Мулярчук

Адобраны Вучоным саветам факультэта радыёфізікі і электронікі
праатакол № 10 ад 29 красавіка 2002 г.

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

УЗГОДНЕНА

Прарэктар па вучэбна-метадычнай рабоце РІВШ
прафесар Я.С.Яскевіч