

№	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Размеркванне па семестрах			Усяго аўдыт.	Аб'ём аўдыт. работы (у гадзінах)					Размеркванне аўдыт. работы па курсах і семестрах (колькасць гадзін у тыдзень)														
		экзамен	залік	курсавая работа		Лекцыі	Лабар. заняткі	Практыч. заняткі	Семинар	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. 17 тыдн.	9 сем. 17 тыдн.	10 сем. 17 тыдн.	11 сем. 17 тыдн.	12 сем. 17 тыдн.			
35	Інтэгральная электроніка	5			58	34	12			12					3.4										
36	Тэорыя ваганняў	6			56	34	12			10						3.3									
37	Тэорыя інфармацыі	6			54	34	10			10					3.2										
38	Фізіка паўправаднікоў і паўправадніковых прыбораў	6			94	52	24			18						5.5									
39	Тэорыя хвалевай працэсы	7			66	34	20			12							3.9								
40	Электрадынаміка СВЧ	7			66	34	20			12							3.9								
41	Оптычная электроніка		7		50	30	10			10							2.9								
42	Лічбавая апрацоўка сігналаў	7			58	34	12			12							3.4								
43	Квантавая радыёфізіка	8			86	50	20			16								6.1							
44	Статыстычная радыёфізіка	8			86	50	20			16								6.1							
45	Радыёэлектронныя сістэмы	8			54	34	10			10								3.9							
46	Электроніка СВЧ	10			44	34				10												2.6			
47	Вылічальная электрадынаміка	10			44	34				10												2.6			
48	Дысцыпліны па выбару студэнтаў		9, 10		116	68	24			24								3.4			3.4				
ДЫСЦИПЛІНЫ СПЕЦЫЯЛІЗАЦЫЙ:					1114	502	384	0	0	228															
49	Дысцыпліны спецыялізацыі	9,9,9,9	6,7,7,8,8,8,8,9,9	6.8	724	326	254			144						3.1	6.0	13.6	22.4						
50	Дысцыпліны спецыялізацыі (магістэрская ступень)	10, 11	10,10,11,11	10	390	176	130			84											11.4	17.8			
ДАДАТКОВЫЯ ВІДЫ НАВУЧАННЯ:					686	210	0	392	0	84															
51	Фізікультурна-аздараўленчыя і спартыўныя заняткі				266					266															
	Спецпадрыхтоўка	6, 8	5, 7		420	210				126						6.0	6.0	6.0	6.0						
Колькасць гадзін					5668	2552	968	990	228	930	36.0	36.0	36.0	36.0	30.0	30.0	29.8	29.7	29.8	30.0	24.0				
Колькасць курсавых работ					3																				
Колькасць экзаменаў					44						3	4	5	5	5	4	5	3	4	4	2				
Колькасць залікаў					53						7	7	5	5	4	5	4	4	5	5	2				
					2																				
№	ІУ. Факультатыўныя дысцыпліны	Семестр	Гадзін	У. Вучэбная практыка	Назва		сем.	тыд.	УІ. Вытворчая практыка	Назва практыкі		сем.	тыд.	УІІ. Магістэрская дысертацыя	Назва дысцыплін		УІІІ. Дзяржаўныя экзамены								
1	Бібліятэчнаўства	1	6	Назва	Назва				Назва практыкі	Назва практыкі				Магістэрская дысертацыя з абаронай		Назва дысцыплін									
2	Замежная мова	5, 6	136	Вылічальная	Вылічальная		2	2	Вытворчая	Вытворчая		8	3	Магістэрская дысертацыя з абаронай		1. Радыёфізіка - 8 семестр.									
3	Сучасныя праблемы радыёфізікі	5	34	Практыкум	Практыкум		4	2	Навукова-даследчая	Навукова-даследчая		12	20	у ДЭК - 12 семестр.		2. Дзяржаўны экзамен									
4				на радыёэлектроніцы	на радыёэлектроніцы											на спецыялізацыі - 12 семестр.									

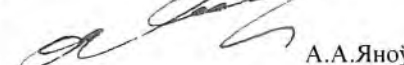
Заўвагі: 1. Сацыяльна-гуманітарныя курсы па рашэнні Вучонага савета ВНУ: Этыка, Эстэтыка, Культуралогія, Рэлігіязнаўства, Сацыялогія, Права чалавека і др.


ІХ. ПЕРАЛІК СПЕЦЫЯЛІЗАЦЫЙ І БАЗАВЫХ ДЫСЦИПЛІН СПЕЦЫЯЛІЗАЦЫЙ


G 31 04 02 01 Статыстычная радыёфізіка	G 31 04 02 02 Радыёоптыка	G 31 04 02 03 Квантавая радыёфізіка і лазерныя сістэмы
1. Лічбавая фільтрацыя і апрацоўка сігналаў	1. Радыёоптыка і галаграфія	1. Узаемадзеянне лазернага выпраменьвання з рэчавым
2. Прынцыпы кадзіравання і сціскання відэа- і аўдыясігналаў	2. Апрацоўка адлюстраванняў і распазнаванне вобразаў	2. Метады прыёму і апрацоўкі аптычных сігналаў
3. Камп'ютарныя метады аднаўлення і рэканструкцыі адлюстраванняў	3. Прыстасаванні ЗВЧ	3. Дэтэктыраванне светлавых патокаў
4. Адваротныя задачы радыёфізікі	4. Адваротныя задачы радыёоптыкі	4. Метады і сістэмы квантавай радыёфізікі
5. Нейронныя сеткі і скрытыя маркаўскія мадэлі ў задачах лічбавай апрацоўкі сігналаў	5. Аднаўленне і рэканструкцыя адлюстраванняў	5. Камп'ютарнае мадэліраванне і праектаванне лазерных сістэм
G 31 04 02 04 Лазерныя аптычныя тэхналогіі	G 31 04 02 05 Аптычная апрацоўка інфармацыі	G 31 04 02 06 Акустыка
1. Вылічальная оптыка	1. Інтэгральныя аптычныя працэсары	1. Тэорыя выяўлення і ацэнкі акустычных сігналаў
2. Прынцыпы пабудовы оптыка-электронных сістэм	2. Пераўтварэнне аптычнай інфармацыі	2. Непараметрычны спектральны аналіз
3. Тэорыя і метады аналізу аптычных адлюстраванняў	3. Аналагавыя і лічбавыя метады апрацоўкі аптычнай інфармацыі	3. Лічбавая апрацоўка рэчавых сігналаў
4. Лазерныя тэхналогіі	4. Асновы аптычнай кагерэнтнай оптычнай інфармацыі	4. Ультрагукавая тамаграфія і акустычныя метады візуалізацыі
5. Метралогія лазерных і аптычных сістэм	5. Метады аналізу аптычных сігналаў	5. Вылічальныя метады прыкладной акустыкі
G 31 04 02 07 Стахастычныя сістэмы і працэсы	G 31 04 02 08 Інтэлектуальныя матэрыялы і тэхналогіі	G 31 04 02 09 Вылічальная радыёфізіка
1. Прыкладны статыстычны аналіз	1. Інтэлектуальныя матэрыялы	1. Вылічальныя метады радыёфізікі
2. Інфармацыйна-вымяральныя сістэмы	2. Лазерныя інтэлектуальныя тэхналогіі	2. Вылічальныя сістэмы і сеткі
3. Мадэліраванне працэсаў і сістэм	3. Мадэліраванне тэхналогій і прыборных структур	3. Паралельнае вылічэнне і праграмаванне
4. Сістэмны аналіз і апрацоўка інфармацыі	4. Зонная інжынерія інтэлектуальных матэрыялаў	4. Камп'ютарныя інфармацыйна-вымяральныя сістэмы
5. Сучасныя інфармацыйныя тэхналогіі	5. Тэорыя квантавамерных прыборных структур	5. Сістэмы аўтаматызацыі праектавання
G 31 04 02 10 Іконіка	G 31 04 02 11 Фізічная кібернетыка	G 31 04 02 12 Радыёфізіка навакольнага асяроддзя
1. Лічбавыя працэсары сігналаў і сісталічныя структуры	1. Нелінейныя аўтаматычныя сістэмы	1. Метады дыстанцыйнай дыягностыкі
2. Тэорыя прыняцця рашэнняў і распазнаванне вобразаў	2. Тэлеметрыя і тэлекіраванне	2. Статыстычная апрацоўка інфармацыі
3. Камп'ютарны аналіз і сінтэз адлюстраванняў	3. Мадэляванне сістэм радыёэлектраўтаматыкі	3. Электрамагнітная экалогія
4. Лічбавыя метады апрацоўкі трохмерных адлюстраванняў	4. Сучасныя сістэмы мехатронікі	4. Лазернае і акустычнае зандзіраванне акружаючага асяроддзя
	5. Мадэляванне складаных тэхнічных сістэм	5. Узаемадзеянне электрамагнітнага выпраменьвання
G 31 04 02 13 Прыкладная электрадынаміка	G 31 04 02 14 Фізічная метралогія	G 31 04 02 15 Медыцынская радыёэлектроніка
1. Радыёоптыка і галаграфія	1. Асновы метралогіі	1. Узаемадзеянне электрамагнітнага выпраменьвання з біяаб'ектамі
2. Сістэмы аўтаматызаванага праектавання прыстасаванняў прыкладной электрадынамікі	2. Тэорыя вымярэнняў	2. Метады выдзялення і фільтрацыі слабых сігналаў у медыка-біялагічных даследаваннях
3. Прыстасаванні ЗВЧ	3. Прыборы і тэхніка фізічнага эксперымента	3. Радыёфізічныя сістэмы медыцынскай дыягностыкі
4. Адваротныя задачы прыкладной электрадынамікі	4. Сінтэз вымяральных сістэм	4. Медыцынская экалогія
5. Аднаўленне і рэканструкцыя адлюстраванняў	5. Статыстычны аналіз вымяральнай інфармыі	5. Радыёэлектронныя медыцынскія сістэмы

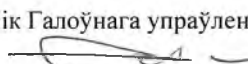
Адобраны Навукова-метадычным Саветам БДУ пратакол № 1 ад "11" чэрвеня 2002 г.


Адобраны Вучоным саветам факультэта радыёфізікі і электронікі пратакол № 6 ад "27" лютага 2001 г.

Першы прарэктар прафесар  А.А. Яноўскі

Прарэктар па вучэбнай і інфармацыйна-аналітычнай рабоце, прафесар  А.М. Курбацкі

Дэкан факультэта радыёфізікі і электронікі, прафесар  С.Р. Мулярчык

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

УЗГОДНЕНА
Прарэктар па вучэбна-метадычнай рабоце ПІВШ, прафесар  Я.С. Яскевіч