

Ректор

## Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

## Робочий навчальний план

" " 2017 року спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали (освітньо-професійна програма "Радіофізика і електроніка та біофізика"), перший (бакалаврський) рівень вищої освіти  
(цифр і назва спеціальності)Курс 2 денна форма навчання  
(денна, заочна)

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д - дипломне проектування та захист

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів																II семестр 16 навчальних тижнів																Кафедра
			за навчальним планом	фактично викладено	прочитано в аспірантурі	на положенні навчального рік	всього	з них аудиторних у тому числі						самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання	Шкала оцінювання	всього	з них аудиторних у тому числі						самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання	Шкала оцінювання											
								лекції	лабораторні	практичні	семінари	лекції	лабораторні						практичні	семінари	лекції	лабораторні	практичні	семінари															
1	Іноземна мова (за проф. спрям.)	4	240	240	120	120	60	32			32	28	1				1	60	32			32	28	1									іноземн.						
2	Диференціальні і інтегральні рівняння	4	120	120		120	120	64	32		32	56	2	1		1																	фіз.фак						
3	Фізика-електрика і магнетизм	6	180	180		180	180	112	48	32	32	68	2			1																фіз.фак							
4	Програмування і комп'ютерна графіка	4	120	120		120	120	80	32	48		40	1	1		1																фіз.фак							
5	Міжфак. вибіркова дисц. 1	3	90	90		90	90	30	30			60																											
6	Методи математичної фізики	5	150	150		150												150	96	48		48	54	2		2				1		фіз.фак							
7	Теорія імовірності	3	90	90		90												90	48	16		32	42	1		1				1		фіз.фак							
8	Фізика -оптика	6	180	180		180												180	96	32	32	32	84	2					1			фіз.фак							
9	Теоретична механіка	4	120	120		120												120	64	32	32	32	56	2				1				ТеорРФ							
10	Міжфак. вибіркова дисц. 2	3	90	90		90												90	30	30		60							1										
	<b>Цикл дисциплін "Радіофізика і електроніка"</b>																																						
11	Основи радіоелектроніки	13	390	390		390	210	112	80		32	98				1		180	96	48	32	16	84				1	1				ПриклЕлДин							
12	Радіотехнічна практика	5	150	150		150												150					150									ПЕД,КосмРФ							
	<b>Разом за циклом "Радіофізика і електроніка"</b>	<b>60</b>	<b>1920</b>	<b>1920</b>	<b>120</b>	<b>1800</b>	<b>780</b>	<b>430</b>	<b>222</b>	<b>80</b>	<b>128</b>	<b>350</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1020</b>	<b>462</b>	<b>206</b>	<b>64</b>	<b>192</b>	<b>558</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>												
	<b>Цикл дисциплін "Біофізика"</b>																																						
11	Основи сучасної радіоелектроніки	6	180	180		180	60	32	16		16	28				1	120	64	32	32		56							1			ПриклЕлДин							
12	Біохімія	9	270	270		270	150	80	32	48		70	2			1	120	48	32	16		72	2			1	1					ММБФ							
13	Органічна та неорганічна хімія	3	90	90		90	90	48	32	16		42	2			1																Хімфак							
	<b>Разом за циклом "Біофізика"</b>	<b>60</b>	<b>1920</b>	<b>1920</b>	<b>120</b>	<b>1800</b>	<b>870</b>	<b>478</b>	<b>222</b>	<b>144</b>	<b>112</b>	<b>392</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>930</b>	<b>478</b>	<b>222</b>	<b>80</b>	<b>176</b>	<b>452</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>												
	<b>факультативи</b>																																						
14	Фізичне виховання		128	128		128	64	64			64						64	64			64											фіз. вих.							

## Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

## Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
	Навчальна радіотехнічна (за циклом "Радіофізика і електроніка")	<b>3</b>	<b>150</b>	<b>захист</b>

" " 2017 року

Декан факультету \_\_\_\_\_

С.М. Шульга

(підпис)

(прізвище та ініціали)