Додаток 5

З а т в е р д ж у ю

Ректор

_____

"____"_____ 2018 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали (освітньо-професійна програма "Радіофізика і електроніка та біофізика"), перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
(шифр 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	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П/К	П/К	П/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 виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		
								всього	у тому числі						реферати, перекладі	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		всього	у тому числі						реферати, перекладі	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	
									лекції	лабораторії	практичні	семінари											лекції	лабораторії	практичні	семінари								
1	Іноземна мова (за проф. спрям.)	4	240	240	120	120	60	32			32		28						1	60	32			32		28	1				1		англійської мови
2	Диференціальні і інтегральні рівняння	4	120	120		120	120	64	32		32		56	2		1		1															вищої математики
3	Фізика-електрика і магнетизм	6	180	180		180	180	112	48	32	32		68	2				1															експериментально
4	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	120	120		120	120	80	16	64			40					1															ФНВЧ
5	Міжфак. вибіркова дисц. 1	3	90	90		90	90	32	32				58						1														
6	Методи математичної фізики	5	150	150		150														150	96	48		48		54	2		2			1	вищої математики
7	Теорія імовірності	3	90	90		90														90	48	16		32		42	1		1			1	квантової радіо-фі
8	Фізика -оптика	6	180	180		180														180	96	32	32	32		84	2				1		експериментально і фізики
9	Теоретична механіка	4	120	120		120														120	64	32		32		56	2				1		ТеорРФ
10	Міжфак. вибіркова дисц. 2	3	90	90		90														90	28	28				62						1	
	Цикл дисциплін "Радіофізика і електроніка"																																
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
	Разом за циклом"Радіофізика і електроніка"	**60**	**1920**	**1920**	**120**	**1800**	**780**	**432**	**208**	**96**	**128**		**348**	**4**		**1**		**4**	**2**	**1020**	**460**	**204**	**64**	**192**		**560**	**8**		**3**	**1**	**4**	**3**	
	Цикл дисциплін "Біофізика"																																
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	16		32	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															прикладної хімії
	Разом за циклом "Біофізика"	**60**	**1920**	**1920**	**120**	**1800**	**870**	**480**	**208**	**128**	**112**	**32**	**390**	**8**		**1**		**4**	**4**	**930**	**476**	**220**	**80**	**176**	**0**	**454**	**10**		**3**	**1**	**4**	**4**	
	факультативи																																
14	Фізичне виховання		384	384	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")	**3**	**150**	**захист**

"____" _____ 2018 року

Декан факультету _____ **С.М. Шульга**
(підпис) (прізвище та ініціали)