З а т в е р д ж у ю *Додаток 5*

Ректор

_____

"____"_____ 2017 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності _____ **6.050801 - мікро-та наноелектроніка, ОКР - бакалавр** _____
(шифр і назва спеціальності)

Курс ____4____ _____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
4	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	Д										

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												всього	у тому числі											
									лекції	лабораторні	практичні	семінари			реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева			лекції	лабораторні	практичні	семінари			реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	
1	Фізико-технологічні основи мікро- та наноелек	4	144	144		144	144	64	32	16	16		80	2					1																																ФБМЕтаКІТ
2	Основи охорони праці	2	72	72		72	72	32	16		16		40	1				1																																	космРФ
3	Аналогово-цифров.схемотех-ка	4	144	144		144	144	64	32	16	16		80					1																																	ФБМЕтаКІТ
4	Медична електроніка	4	144	144		144	144	64	32	32			80	2				1																																	ФБМЕтаКІТ
5	Оптоелектроніка	2	72	72		72														72	32	20		12		40					1		ФБМЕтаКІТ
6	Основи правознавства	1	36	36		36	36	16	16				20						1																																юридичний
7	Електронні медичні системи	6	216	216		216	108	48	32	16			60	2					1	108	48	32	16			60					1		ФБМЕтаКІТ
8	Твердотільна електроніка	4	144	144		144														144	80	48	16	16		64	2				1		ФБМЕтаКІТ
9	Лазерні технології в медицині	2	72	72		72	72	32	16		16		40	1					1																																ФБМЕтаКІТ
10	Дослідження в біомедицині	3	108	108		108														108	32			32		76						1	ФБМЕтаКІТ
11	Педагогіка	2	72	72		72														72	32	20		12		40	2					1	педагогіки
12	Хар-ки випромінювачів ЕМ полів	4	144	144		144	144	64	32	32			80					1																																	ФБМЕтаКІТ
13	Вимірювальні перетворювачі в біології і медиц	3	108	108		108	108	48	32	16			60	2					1																																ФБМЕтаКІТ
14	Біосенсоріка	4	144	144		144														144	48	32	16			96	2				1		ФБМЕтаКІТ
15	Патологія	3	108	108		108														108	48	32	16			60	2					1	Біофак
16	Прилади мед.діагностики	4	144	144		144														144	48	32	16			96	2					1	ФБМЕтаКІТ
17	Мікроконтролери	3	108	108		108	108	48	16		32		60					1																																	ФБМЕтаКІТ
18	Біомедична практика (літня)		108	108	108													1																																	ФРБЕКС
19	Переддипломна практика	4	144	144		144														144						144					1		ФБМЕтаКІТ
20	Підготовка бакалаврської роботи	1	36	36		36														36						36					1		ФРБЕКС
	факультативи																																																			
21	Військова підготовка		432	432		432	216	128			128		88							216	128			128		88							
	Разом	**60**	**2268**	**2268**	**108**	**2160**	**1080**	**480**	**256**	**128**	**96**		**600**	**10**				**6**	**5**	**1080**	**368**	**216**	**80**	**72**		**712**	**10**				**6**	**4**	

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			
	Виробнича- переддипломна	**4**	**144**	**захист**
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація

Назва	Семестр
ДП	**8**

"____" _____ 2017 року

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