Додаток 5

З а т в е р д ж у ю

Ректор

_____

"____"_____ **2019 року**

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 153 Мікро- та наносистемна техніка, освітня програма "Мікро- та наносистемна техніка", перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
(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	С	С	//	//										

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				І семестр 16 навчальних тижнів													ІІ семестр 15 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, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		всього	у тому числі						реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	
									лекції	лабораторні	практичні	семінари										лекції	лабораторні	практичні	семінари									
1	Фізико-технологічні основи мікро- та наноелектроніки	4	120	120		120	120	48	32		16		72						1															ФБМЕтаКІТ
2	Аналогово-цифров.схемотехніка	4	120	120		120	120	64	32	16	16		56					1																ФБМЕтаКІТ
3	Медична електроніка	4	120	120		120	120	64	32	32			56	2			1	1																ФБМЕтаКІТ
4	Твердотільна та оптоелектроніка	10	300	300		300	300	160	64	32	64		140	2				1																ФБМЕтаКІТ
6	Мікроконтролери	7	210	210		210	210	112	48		64		98	2				1																ФБМЕтаКІТ
7	Біомедична практика (літня)		150	150	150													1																ФБМЕтаКІТ
8	Лазерні та плазмові технології в медицині	4	120	120		120														120	60	30		30		60	1				1		ФБМЕтаКІТ
9	Основи охорони праці	3	90	90		90														90	45	30		15		45	2					1	космРФ
10	Електронні медичні системи	6	180	180		180														180	90	60	30			90	1				1		ФБМЕтаКІТ
11	Педагогіка	3	90	90		90														90	45	30		15		45	1					1	педагогіки
12	Біосенсорика	3	90	90		90														90	45	30	15			45	1				1		ФБМЕтаКІТ
13	Патологія	6	180	180		180														180	75	45	30			105	2					1	ФБМЕтаКІТ
14	Прилади медичної діагностики та вимірювальні перетворювачі в біології і медицині	6	180	180		180														180	90	60	30			90						1	ФБМЕтаКІТ
15	Комплексний іспит за фахом																																	ФРБЕКС
	факультативи																																	
16	військова підготовка																							64										
	Разом	**60**	**1950**	**1950**	**150**	**1800**	**870**	**448**	**208**	**80**	**160**		**422**	**6**			1	**5**	**1**	**930**	**450**	**285**	**105**	**60**		**480**	**8**				**3**	**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

Атестація

Назва	Семестр
Комплексний іспит за фахом	8

"____" _____ **2019 року**

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