Додаток 5

Затверджую

Ректор _____

"27" 05 2020 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	З	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	//								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; З – заліки; 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 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, ММБФ
15	Комплексний іспит за фахом																																ФРБЕКС
	факультативи																																
	Педагогіка вищої школи		32	32		32	32	32			32																						
	Основи сімейного виховання		32	32		32	32	32			32																						
	Іноземна мова		64	64		64	32	32			32									32	32			32										
	військова підготовка		512	512	256	256	128	128			128									128	128			128										
	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

"25" 05 2020 року

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