Додаток 5

Затверджую

Проректор _____

"01" червня 2021 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; Ç – 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, перекладі	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		всього	у тому числі						реферати, перекладі	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 і цифрова 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	64	32		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 / Використання НВЧ технологій 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 /Інтелектуальні системи / Інтелектуальні системи в медицині	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/Біодетектори	3	90	90		90														90	45	30	15			45	1				1			ФБМЕтаКІТ
13	Патологія / Клінічна діагностика	6	180	180		180														180	75	45	30			105	2						1	ФБМЕтаКІТ
14	Прилади медичної діагностики та вимірювальні перетворювачі в біології і медицині / Датчики біомедичної інформації	6	180	180		180														180	90	60	30			90					1			ФБМЕтаКІТ
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														
	Разом	**60**	**1950**	**1950**	**150**	**1800**	**870**	**448**	**208**	**112**	**128**		**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

"31" 05 2021 року

Декан факультету _____ **Сергій ШУЛЬГА**

(підпис) (прізвище та ініціали)