Додаток 5

Затверджую

Проректор _____

"31" 05 2021 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 153 Мікро- та наносистемна техніка (освітньо-професійна програма "Біомедична електроніка та комп'ютерні системи"), перший (бакалаврський) рівень вищ

(шифр і назва спеціальності)

Курс 2 **денна** **форма навчання**

(денна, заочна)

	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень				
1	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	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	С	К	К	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, перекладні	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		всього	у тому числі						реферати, перекладні	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	
									лекції	лабораторні	практичні	семінари											лекції	лабораторні	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	Теорія електричних кіл	11	330	330		330	150	80	48		32		70					1		180	96	48	32	16		84				1	1		ПриклЕлДин
3	Фізика	4	600	600	480	120	120	64	32	16	16		56	2				1																32лек., 16прак, 32лаб-експерим. фіз. (ФФ), 16прак -КвантРФ
4	Тривимірна комп'ютерна графіка/Інженерна комп'ютерна графіка	3	90	90		90	90	48	16		32		42						1															8лек, 80прак-ТеорРФ, 8лек,80прак (5груп)-ФізНВЧ / 16лек, 64прак (2групи)-ФБМЕ
5	Вища математика	6	660	660	480	180	180	112	64		48		68	2				1																вищої математики та інформатики
6	Метрологія	3	90	90		90	90	48	32	16			42						1															квантРФ
7	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 1	3	90	90		90	90	32	32				58						1															
8	Основи адміністрування UNIX систем	3	90	90		90	90	48	32		16		42					1																ТеорРФ
9	Медико-біологічні дослідження	8	240	240		240														240	128	80	48			112					1		ФБМЕтаКІТ
10	Методи математичної фізики	3	90	90		90														90	48	32		16		42	1					1	вищої математики та інформатики
11	Біохімія	3	90	90		90														90	48	48				42						1	ММБФ
12	Філософія	3	90	90		90														90	48	32		16		42	1	1			1		теорії культури і філософії науки
13	Програмування на C++ / Поглиблений курс програмування на Java	3	90	90		90														90	48	16		32		42						1	16лек, 32прак-ТеорРФ / 16лек, 32прак -ФБМЕ
14	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 2	3	90	90		90														90	28	28				62						1	
	Факультативи																																	
15	Фізичне виховання		128	128		128	64	64			64									64	64			64									фіз. вих.
15	Робототехніка		64	64		64	32	16	8	8										32	16	8	8										ПриклЕлДин
	Разом	**60**	**2880**	**2880**	**1080**	**1800**	**870**	**464**	**256**	**32**	**176**	**0**	**406**	**4**				**4**	**4**	**930**	**476**	**284**	**80**	**112**		**454**	**3**	**1**		**1**	**4**	**4**	

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

"31" 05 2021 року

Декан факультету _____ **Сергій ШУЛЬГА**

(підпис) (прізвище та ініціали)