

Затверджую

Додаток 4

Проректор Олександр ГОЛОВКО

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Робочий навчальний план**

Рік вступу 2021

"07" 2023 року

рівня вищої освіти бакалавр спеціальності 176 Мікро- та наносистемна техніка  
(назва рівня вищої освіти) (шифр і назва спеціальності)  
 освітньо-професійної програми Біомедична електроніка та комп'ютерні системи  
(назва програми)

Курс 3 форма навчання денна  
(поточний курс навчання) (денна, вечірня/дистанційна)

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	П	П	П	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання, С - екзаменаційна сесія, П - практика, К - канікули; // - атестаційний екзамен, Д - дипломне проектування

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				I семестр навчальних тижнів											II семестр навчальних тижнів											Кафедра									
			за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання		всього	всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання								
								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													
																												реферати, переклади розрахунково-графічні роботи курсові роботи		Чотирирівнева	Дворівнева	реферати, переклади розрахунково-графічні роботи курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева				
1	Іноземна мова за фахом	4	120	120		120	60	32				32		28				1		1				60	32				32		28					1	ін.мов проф.спрям.	
2	Статистична фізика	3	90	90		90																		90	48	32		16	42	1					1	ТеорРФ		
3	Цифрова обробка сигналів та зображень/Цифрова обробка інформації	6	180	180		180	180	108	48	28	32			72	2			1		1																ФБМЕ		
4	Вакуумна електроніка лабораторно-аналітична техніка/Мікросистеми повного аналізу	3	90	90		90	90	48	32	16				42																							ФБМЕ	
5	Фізика і техніка НВЧ	3	90	90		90	90	48	32	16				42	2					1																	ФБМЕ	
6	Електродинаміка і техніка НВЧ	4	120	120		120	120	72	32	24	16			48						1																	ФНВЧ	
7	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 3	3	90	90		90	90	28	28					62																								
8	Теорія імовірності і математична статистика	4	120	120		120	120	64	32		32			56	1			1		1																	32лек – космРФ, 32практ – квантРФ	
9	Бази даних	3	90	90		90	90	48	16	32				42																								ФНВЧ
10	Основи біофізики	3	90	90		90	90	48	32	16				42											90	54	32		22	36					1		ММБФ	
11	Електронні процеси в напівпровідниках та діелектриках	4	120	120		120	120	72	32	24	16			48											120	64	32	16	16	56					1			ФБМЕ
12	Квантова механіка та електроніка	3	90	90		90	90	48	16	32				42											90	48	32	16		42					1		КвантРФ	
13	Web-програмування	4	120	120		120	120	72	32	24	16			48											120	64	16	48		56					1		ФНВЧ	

14	Випромінювання ЕМ полів/Випромінювачі	5	150	150	150												150	90	48	42			60	2			1		ФБМЕ	
15	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 4	3	90	90	90												90	28	28				62				1			
16	Біомедична практика (літня)	5	150	150	150												150						150						ФБМЕ	
<b>факультативи</b>																														
17	Фізичне виховання		128	128	128	64	64										64	64					64						фіз.вих.	
<b>Всього за рік</b>		<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>840</b>	<b>448</b>	<b>220</b>	<b>116</b>	<b>112</b>		<b>392</b>	<b>5</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>960</b>	<b>428</b>	<b>220</b>	<b>122</b>	<b>86</b>	<b>532</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>			

**Практика**

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1	Біомедична практика (літня)	3	150	захист

"29" 05 2023 року

Декан факультету РБЕКС

ШУЛЬГА СЕРГІЙ

(підпис)

(прізвище та ім'я)

*С.М.Шульга*