

Затверджую

Проректор **Борис САМОРОДОВ**

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2022підготовки за освітньо-професійною програмою **Біомедична електроніка та комп'ютерні системи**

(назва програми)

за рівнем рівнем вищої освіти **бакалавр** галузі знань **15 Автоматизація та приладобудування**

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і назва галузі)

Спеціальності **153 Мікро- та наносистемна техніка**

(шифр і назва спеціальності, спеціалізації)

Рік навчання **4**

(поточний рік навчання)

форма здобуття освіти **денна**

(денна, заочна/дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	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
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
4	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
5	49	50	51	52								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – атестаційний екзаме́н; Д – дипломне проектування; М/С – міжсесійний період

№ з/п	Освітні компоненти	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
								лекції	лабораторні	практичні	семінари	у тому числі						у тому числі	у тому числі	у тому числі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Обов'язкові дисципліни																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

9	Прилади медичної діагностики та вимірювальні перетворювачі в біології і медицині / Основи побудови та застосування біомедичної апаратури	4	120	120		120														120	60	30	30			60					1	фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій	
10	Лазерні та плазмові технології в медицині / Використання НВЧ технологій в медицині	4	120	120		120														120	60	30		30		60	1					1	фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій
11	Біосенсорика/Біодетектори	3	90	90		90														90	45	30	15			45	1				1	фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій	
12	Патологія / Клінічна діагностика	5	150	150		150														150	75	45	30			75	1					1	фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій
13	Електронні медичні системи /Інтелектуальні методи аналізу даних	4	120	120		120														120	60	30	30			60	1				1	фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій	
Обирається одна із дисциплін 14-15																																	
14	Фізико-технологічні основи мікро- та нанoeлектроніки	4	120	120		120	120	48	32		16		72						1													фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій	
15	Обчислення та моделювання в електроніці	4	120	120		120	120	48	24		24		72						1													фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій	
Разом за вибілковими дисциплінами		37	1110	1110		1110	420	208	80	64	64	0	212	2		1		2	1	690	345	180	120	45	0	345	4		0		3	7	
Разом		60	1800	1800	0	1830	900	464	208	112	144	0	436	5		1		4	2	900	405	210	150	45	0	495	4		0		3	9	Атестація

Практика

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

Атестація

Назва	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

"24" 04 2025 року

Декан факультету РБЕКС

(підпис)

Сергій ШУЛЬГА

(прізвище та ім'я)

