Додаток 4

З а т в е р д ж у ю

Проректор Олександр ГОЛОВКО

"27" 06 2023 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2022

рівня вищої освіти магістра спеціальності 176 Мікро- та наносистемна техніка
(назва рівня вищої освіти) (шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійної програми Фізична та біомедична електроніка
(назва програми)

Курс 2 форма навчання денна
(поточний курс навчання) (денна, заочна/дистанційна)

І. 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	52
1	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	С	С	С	С	Д	Д																																		

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					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																						
1	Підготовка кваліфікаційної роботи	3	90	90		90	90						90					1														ФБМЕ
2	Переддипломна практика (без відриву)	5	150	150		150	150						150					1														ФБМЕ
3	Інтроскопія	3	90	90		90	90	24	24				66					1														ФБМЕ
4	Проектування біотехнічних систем	6	180	180		180	180	60	36		24		120					1														ФБМЕ
5	Комп'ютерні технології в біоінженерії / Квантова хімія	3	90	90		90	90	36	24		12		54						1														ФБМЕ
6	Комп'ютерний аналіз біомолекул / Ймовірнісні методи в біології та медицині	5	150	150		150	150	48	36		12		102						1														ММБФ
7	Системи заміщення органів та функцій / Матеріалознавство в біофізиці	5	150	150		150	150	48	24		24		102						1														ФБМЕ
	Всього за рік	**30**	**900**	**900**	**0**	**900**	**900**	**216**	**144**	**0**	**72**		**684**	**0**		**0**		**4**	**3**														

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1	Переддипломна практика (без відриву)	11	150	захист

Атестація

Назва	Семестр
дипломна робота	3

"29" 05 2023 року

Декан факультету РБЕКС ІНУЛЬГА СЕРГІЙ
(підпис) (прізвище та ім'я)