З а т в е р д ж у ю

Ректор

_____

"____"_____ 2017 року

Додаток 5

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 153 Мікро- та наносистемна техніка (освітньо-професійна програма "Фізична та біомедична електроніка"), другий (магістерський) рівень вищої освіти
(шифр і назва спеціальності)

Курс 1 **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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т	Т	Т	Т	Т	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, 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	Охорона праці в галузі	3	90	90		90	90	48	32		16		42	1					1															космРФ
2	Економіка фірми / Оподаткування суб'єктів господарювання / Стратегічне управління	3	90	90		90														90	48	16		32		42	2					1	Екон.теорії
3	Комп'ютерні технології в біоінженерії	5	150	150		150	150	48	32		16		86	2				1																ФБМЕтаКІТ
4	Проект. біотехнічних систем	6	180	180		180	180	64	32		32		116	1			1	1																ФБМЕтаКІТ
5	Технологія мікробіосенсорів	4	120	120		120	120	64	32		32		56	1				1																ФБМЕтаКІТ
6	Захисні реакції на екзогенні впливи	5	150	150		150	150	64	32		32		86	2					1															ФБМЕтаКІТ
7	Моделюв.в біології та медицині	4	120	120		120	120	48	16		32		72	2				1																ФБМЕтаКІТ
8	Педагогіка і психологія ВШ	3	90	90		90	90	48	32		16		42	1					1															Педагогіки
9	Функціональна електроніка	5	150	150		150														150	64	32		32		86	2				1		ФБМЕтаКІТ
10	Датчики і сенсори	4	120	120		120														120	64	32		32		56	2					1	ФБМЕтаКІТ
11	Зондові нанотехнології в електроніці	4	120	120		120														120	64	32		32		56					1		ФБМЕтаКІТ
12	Інфор. технол. в медицині	5	150	150		150														150	64	32		32		86	2				1		ФБМЕтаКІТ
13	Біоінформатика	4	120	120		120														120	64	32		32		56	2					1	ФБМЕтаКІТ
14	Асистентська практика	5	150	150		150														150						150					1		ФБМЕтаКІТ
	Разом	**60**	**1800**	**1800**		**1800**	**900**	**384**	**208**		**176**		**500**	**10**			1	**4**	**3**	**900**	**368**	**176**		**192**		**532**	**10**				**4**	**3**	

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
	Виробнича асистентська практика	**4**	**150**	**захист**

"____" _____ 2017 року

Декан факультету _____ **С.М. Шульга**

(підпис) (прізвище та ініціали)