Додаток 5

З а т в е р д ж у ю

Ректор

_____

"____"_____ 2019 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 105 Прикладна фізики та наноматеріали (освітньо-професійна програма "Біофізика"), 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/п	т/п	т/п	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	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	3	90	90		90														90	48	32		16		42	2					1	міжнародного бізнесу та економічної теорії
3	Методика викладання фізики	3	90	90		90	90	48	32		16		42						1														експериментальної фізики
4	Педагогіка і психологія ВШ	3	90	90		90	90	32	16		16		58	1					1														Педагогіки
5	Квантова хімія	6	180	180		180	180	48	32		16		132	2					1														ММБФ
6	Молекулярна біологія та генетика	4	120	120		120	120	32	32				88	2	1				1														ММБФ
7	Методи дослідження біомембран	4	120	120		120	120	32	32				88		1				1														ММБФ
8	Біофізика клітини і вторинних посередників	6	180	180		180	180	48	32			16	132	2	1				1														ММБФ
9	Методи біоінженерії	7	210	210		210														210	64	32			32	146	1	1		1	1		ММБФ
10	Зондові нанотехнології в електроніці	5	150	150		150														150	64	32		32		86	2				1		ФБМЕтаКІТ
11	Масспектрометрія	6	180	180		180														180	64	32			32	116	2	1				1	ММБФ
13	Синергетика	5	150	150		150														150	48	32		16		102	2		1		1		ММБФ
14	Асистентська практика (без відриву)	5	150	150		150														150						150					1		ММБФ Педагогіки
	Разом	**60**	**1800**	**1800**	**0**	**1800**	**870**	**288**	**208**	**0**	**64**	**16**	**582**	**8**	**3**			**4**	**3**	**930**	**288**	**160**	**0**	**64**	**64**	**642**	**9**	**2**	**1**	**1**	**4**	**2**	

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 (без відриву)	**15**	**150**	**захист**

"____" _____ 2019 року

Декан факультету _____ С.М. Шульга

(підпис) (прізвище та ініціали)