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 ____2____ _____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
2	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	Д	Д	Д																																			

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 12 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, перекази	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		всього	у тому числі							реферати, перекази	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	
									лекції	лабораторні	практичні	семінари											лекції	лабораторні	практичні	семінари										
1	Глобальні проблеми сучасності	3	90	90		90	90	36	24		12		54						1																		політології
2	Переддипломна практика	5	150	150		150	150						150					1																		ММБФ
3	Підготовка кваліфікаційної роботи	3	90	90		90	90						90																						ММБФ
4	Біоінформатика	4	120	120		120	120	36	12		24		84	2		1		1																		ММБФ
5	Ймовірнісні методи в біології та медицині	4	120	120		120	120	36	12		24		84	2		1			1																		ММБФ
6	Молекулярна спектроскопія	3	90	90		90	90	36	24			12	54	2	1				1																		ММБФ
7	Комп'ютерний аналіз біомолекул	4	120	120		120	120	48	36			12	72	2	1				1																		ММБФ
8	Технологія мікробіосенсорів	4	120	120		120	120	24	24				96					1																		ФБМЕ та КІТ
	Разом за спеціалізацією "біофізика"	**30**	**900**	**900**		**900**	**900**	**216**	**132**	**0**	**60**	**24**	**684**	**8**	**2**	**2**		**3**	**4**																		

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 - переддипломна (без відриву)	**11**	**150**	**захист**

Атестація

Назва	Семестр
кваліфікаційна робота	**3**

"____" _____ 2019 року

Декан факультету _____ **С.М. Шульга**
(підпис) (прізвище та ініціали)