



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали (освітньо-професійна програма "Біофізика"), другий (магістерський) рівень вищої освіти
(номер і назва спеціальності)

Курс 2 денна форма навчання
(клас, заочна)

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
П П П П	П П П П	П П П П	С С Д Д								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; З – заліки; 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 викладено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Шкала оцінювання	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання				
							всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари			реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева		Дворівнева	всього	лекції	лабораторії	практичні			семінари		Чотирирівнева	Дворівнева			
																														всього	лекції	лабораторії
1	Глобальні проблеми сучасності	3	90	90		90	90	36	24		12	54																				політології
2	Переддипломна практика	5	150	150		150	150					150																				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 КТ, ММБФ
	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"

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю	Атестація	
					Назва	Семестр
	Виробнича - переддипломна (біз відриву)	11	150	захист	кваліфікаційна робота	3

"25" 05 2020 року

Декан факультету

(Підпис)
С.М. Шульга
(прізвище та ініціали)

(Підпис)