



Ректор

Затверджую

2020 року

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 (спеціалізація)

Курс 1 денна форма навчання

Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-31
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОВНАЧЕННЯ: 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 16 навчальних тижнів											II семестр 16 навчальних тижнів						Кафедра											
			за навчальним планом	фактично надійшло	процентовано з минулого року	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								
							лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади			розумово-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади	розумово-графічні роботи				курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева								
																														всього	всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари	всього	всього
1	Охорона праці в галузі	3	90	90		90	90	45	30		15	45	1				1																				космРФ
2	Глобальні проблеми сучасності	3	90	90		90	90	30	15		15	60																								політології	
3	Економіка фірми / Оподаткування суб'єктів господарювання	3	90	90		90																														міжнародного бізнесу та економічної теорії	
4	Методика викладання фізики	3	90	90		90	90	30	15		15	60																								експериментальної фізики	
5	Педагогіка і психологія ВШ	3	90	90		90	90	30	15		15	60	1																							Педагогіки	
6	Квантова хімія	6	180	180		180	180	45	30		15	135	2																							ММБФ	
7	Молекулярна біологія та генетика	5	150	150		150	150	45	45			105	2	1																						ММБФ	
8	Біофізика клітини і вторинних посередників	6	180	180		180	180	45	30		15	135	2	1																						ММБФ	
9	Методи біоінженерії	7	210	210		210																			210	64	32			32	146	1	1	1	1		ММБФ
10	Зондові методи в біофізиці	5	150	150		150																			150	64	32			32	86	2		1			ФБМЕтаКТ
11	Масспектрометрія	6	180	180		180																			180	64	32			32	116	2	1		1		ММБФ
12	Синергетика	5	150	150		150																			150	48	32			16	102	2	1	1			ММБФ
13	Асистентська практика (без відриву)	5	150	150		150																			150												ММБФ Педагогіки
<b>Разом</b>		<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>0</b>	<b>1800</b>	<b>870</b>	<b>270</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>600</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>930</b>	<b>288</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>642</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b></b>	<b></b>			

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

31 08 2020 року

Декан факультету

(підпис)

С.М. Шульга

(прізвище та ініціали)