

“Затверджую”

Ректор

“ ” 2017 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

(повна назва вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань 10 Природничі науки
(назва рівня вищої освіти) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали
(шифр і назва спеціальності)

за Освітньо-професійною програмою "Біофізика"
(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

Форма навчання денна
(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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	С	С	С	К	К	К	К	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т	Т	С	С	Д																																								
3																																																									
4																																																									

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	32	6				14	52
2	14	2			1		17
3							
4							
Разом	46	8			1	14	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:
 Т - теоретичне навчання
 С - екзаменаційна сесія
 П - практика
 К - канікули
 // - атестаційний екзамен
 Д - дипломне проєктування та захист

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича асистентська (БФ, без відриву)	2	4
Переддипломна (без відриву)	3	4

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Дипломна робота	Семестр
	магістерська робота	3

Рівень вищої освіти

Другий магістерський рівень освіти

Термін навчання – 1 рік 4 міс. на базі ступеня бакалавр

Освітня кваліфікація: магістр прикладної фізики та наноматеріалів, біофізика

Професійна кваліфікація: викладач вищого навчального закладу

Ймовірнісні методи в біології та медицині/Комп'ютерний аналіз біомолекул		3	2	1		4	120	56	14		42		64		4																			
Молекулярна спектроскопія/Люмінесцентні технології	3		2	1		4	120	56	28			28	64		4																			
Фізика макромолекул/Біофізика поодиноких молекул		3	2	1		4	120	56	28			28	64		4																			
Сенсорика/Стовбурові клітини		3	2			4	120	56	28			28	64		4																			
Всього за циклом 2.3	8	6	26	6	4	1	64	1920	854	444	0	102	308	1066	15	20	21																	
Всього за вибірковою частиною	8	7	28	6	4	1	67	2010	902	460	0	134		1108	15	23	21																	
Практики та підготовка дипломної роботи																																		
Виробнича асистентська практика (без відриву)	2					5	150						150																					
Переддипломна практика (без відриву)	3					5	150						150																					
Підготовка дипломної роботи	3					1	30						30																					
Всього за практики та захист	3					11	330						330																					
Загальна кількість						90	2700	1088	584	0	196		1612																					
Кількість годин на тиждень															24	23	24																	
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою															4	4	3																	
Кількість оцінок за дворівневою шкалою															3	3	4																	
Кількість контрольних робіт															10	10	10																	
Кількість курсових робіт																1																		

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ	12
ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ	67
ПРАКТИКА	10
ПІДГОТОВКА ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ	1
Загальна кількість кредитів ЄКТС	
	90

Затверджено Вченою радою університету
 протокол № ___ від "___" _____ 2017 р.

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