

"Затверджую"

Ректор

Л.В.Губерський

" " 2013 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства освіти і науки,

молоді та спорту України

29 березня 2012 року № 384

Форма № Н-3.01

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки ОКР "магістр" з галузі знань 0402 - Фізико-математичні науки

за напрямом 040204 - Прикладна фізика

спеціальністю 8.04020406 - Медична фізика

Форма навчання денна

Кваліфікація: 2111.2 професіонал з медичної фізики, 2111.1 науковий співробітник, 2149.2 інженер-дослідник

Строк навчання: 1 рік 10 місяців

На основі: ОКР "бакалавр"

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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
I	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	К	:	:	:	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	:	:	:	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	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	К	:	:	:	К	К	Т/д	Т/д	Т/д	Т/д	Т/д	Т/д	Т/д	Т/д	Т/д	Т/д	Т/д	Т/д	Т/д	Т/д	Т/д	Т/д	Т/д	!	!	!								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т Теоретичне навчання; : Екзаменаційна сесія; Н Навчальна практика; П Виробнича практика; Д Дипломні роботи; ! Державні іспити; К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломної роботи	Канікули	Разом
I	34	6	0	0	0	12	52
II	34	3	17	3	17	3	43
Разом	68	9	17	3	17	15	95

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Асистентська	1	17
Виробнича	3	17

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
Медична фізика	іспит	4

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години							Розподіл за семестрами аудиторних занять (годин на тиждень):									
		Екзамени	Залки	Проміжний контроль	Курсові проекти/роботи	Навчальні та виробничі практики	Державна атестація		всього аудиторних	Аудиторні				Індивідуальні заняття	Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	Тривалість семестру (тижнів)								
										з них:							17	17	17	17					
										лекції	лабораторні	практичні	семінарські				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем					
		0	3	0	0	0	0	5	180	85	85	0	0	0	0	95	0	2	2	1	0	0	0	0	0

1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки

1.1. Нормативна частина

СТН.01	Педагогіка і психологія вищої школи		1					2	72	34	34					38		2							
СТН.02	Методика викладання у вищій школі		2					2	72	34	34					38			2						
СТН.03	Інтелектуальна власність		3					1	36	17	17					19				1					
	Всього	0	3	0	0	0	0	5	180	85	85	0	0	0	0	95	0	2	2	1	0	0	0	0	0

	<i>Разом за циклом соціально-гуманітарної підготовки</i>	0	3	0	0	0	0	5	180	85	85	0	0	0	0	95	0	2	2	1	0	0	0	0	0
--	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

2. Цикл фундаментальної, математичної та природничо-наукової підготовки

2.1. Нормативна частина

ФПН.01	Синергетика		1					4	144	68	34		34			76		4							
ФПН.02	Фізичні принципи сенсорики		1					3	108	51	34		17			57		3							
ФПН.03	Додаткові розділи біофізики		2					4	144	68	51		17			76			4						
ФПН.04	Біонанотехнології		2					2	72	34	34					38			2						
ФПН.05	Математичні методи обробки діагностичних даних		2					2	72	34	34					38			2						
ФПН.06	Методологія та організація наукових досліджень		4					2	72	34	10		24			38					2				
	Всього	4	2	0	0	0	0	17	612	289	197	0	92	0	0	323	0	7	8	0	2	0	0	0	0

	<i>Разом за циклом фундаментальної, математичної та природничо-наукової підготовки</i>	4	2	0	0	0	0	17	612	289	197	0	92	0	0	323	0	7	8	0	2	0	0	0	0
--	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	------------	------------	------------	----------	-----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

3. Цикл професійної та практичної підготовки

3.1. Нормативна частина

ППН.01	Фізика рідин та кристалів		1					2	72	34	34					38		2							
ППН.02	Охорона праці в галузі		3					1	36	17	17					19				1					
ППН.03	Клінічна дозиметрія та радіаційна медицина		2					2	72	34	34					38			2						
ППН.04	Цивільний захист		4					1	36	17	17					19					1				
ППН.05	Фізика лікувальних та діагностичних систем		3					2	72	34	34					38							2		

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години								Розподіл за семестрами аудиторних занять (годин на тиждень):									
		Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти/роботи	Навчальні та виробничі практики	Державна атестація		всього аудиторних	Аудиторні				Індивідуальні заняття	Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	Тривалість семестру (тижнів)									
										з них:							17 сем	17 сем	17 сем	17 сем						
										лекції	лабораторні	практичні	семінарські													
	Всього за вибірковою частиною	6	9	4	0	0	0	48	1728	816	391	153	153	119	0	912	0	13	18	14	3	0	0	0	0	
	<i>Разом за циклом професійної та практичної підготовки</i>	8	12	4	0	2	2	98	3528	952	527	153	153	119	0	1928	648	15	20	17	4	0	0	0	0	
	<i>Всього за навчальним планом</i>	12	17	4	0	2	2	120	4320	1326	809	153	245	119	0	2346	648	24	30	18	6	0	0	0	0	
	у тому числі																									
	нормативна частина	6	8	0	0	2	2	72	2592	510	418	0	92	0	0	1434	648	11	12	4	3	0	0	0	0	
	самостійний вибір навчального закладу	4	7	2	0	0	0	32	1152	544	255	68	102	119	0	608	0	13	8	10	1	0	0	0	0	
	вільний вибір студента	2	2	2	0	0	0	16	576	272	136	113	51	0	0	304	0	0	10	4	2	0	0	0	0	

IV. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)

Шифр дисципліни	Назва навчальної дисципліни	Особливі умови доступу	Семестр / Семестри	Навчальних годин																					
				всього	з них:				у тому числі по семестрам:																
					лекції	лабораторні	практичні	семінарські	1	2	3	4	5	6	7	8									

V. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання)	Семестр	Тривалість	
			(тижнів)	(днів - для практик без відриву)
ППН.08	Асистентська практика (без відриву від теоретичного навчання)	1	17	1
ППН.07	Науково-виробнича практика (без відриву від теоретичного навчання)	3	17	2

VI. Державна атестація

Шифр	Форма і назва державної атестації	Семестр
03.28	Захист дипломної роботи магіста	4
03.27	Комплексний державний екзамен з медичної фізики	4

Зведена таблиця

Розподіл по семестрам	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем					Разом
Кількість аудиторних годин на тиждень	24	30	18	6					
Кількість кредитів ECTS	30	30	30	30					120
Кількість екзаменів	4	4	4						12
Кількість заліків	4	5	4	4					17
Державна атестація				2					2

Затверджено на засіданні Вченої ради радіофізичного факультету, протокол № 5 від 9.12.2013 р.

Декан факультету

Анісімов І.О.

Директор НМЦ

Гожик А.П.