

"Затверджую"

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка



Академік НАН України

Д. В. Губерський
Д. В. Губерський

20 ____ р.

Освітньо-науковий рівень:
Освітня кваліфікація:

доктор філософії
доктор філософії в галузі природничих та спеціальністю фізика та астрономія

Професійна кваліфікація*

(за умови виконання освітньо-наукової програми підгот

Термін навчання:
На базі диплома магістра

4 роки

Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти
треть (освітньо-науковий) рівень
галузь знань - 10 Природничі науки
спеціальність - 104 Фізика та астрономія

очна, заочна форми навчання

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу

РІК НАВЧАННЯ	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень				Теоретичне навчання	Підсумковий контроль (екз. сесія)	Науково-дослідницька робота	Асистентська педагогічна практика	Підсумкова атестація	Оформлення та захист дисертаційної роботи	Канікули	Всього				
	1	8	15	22	4	11	18	25	2	9	16	23	3	10	17	24	6	13	20	27	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24																				
	7	14	21	28	X	XI	XII	XIII	XI	XII	I	II	XII	I	II	III	III	IV	V	VI	IV	V	VI	VII	V	VI	VII	VIII	VI	VII	VIII	IX	IX	X	XI	XII																								
I	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	Т: н/д	18	3	40**				9	5:								
II	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	12	3	40**	21			9	5:								
III	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д	П: н/д			43**	16			9	5:												
IV	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	30	6	163**	37	3	32	9	5:
Разом																																	30	6	163**	37	3	32	36	20																				

Примітка: **Т** Теоретичне навчання; **:** Екзаменаційна сесія; **н/д** Науково-дослідницька робота; **П** Асистентська педагогічна практика; **О** Оформлення та захист дисертації; **!** Підсумкова атестація; **К** Канікули

ДВА.2.02.02	Розширення Стандартної моделі в фізиці елементарних часток та космології раннього Всесвіту	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.03	Fundamentals of Physics of optotechnique Materials	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.04	LC filled with nano-particles	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.05	Statistical theory of fluctuations and correlation functions	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.06	Молекулярна фізика - архітектура та дизайн сучасних технологій	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.07	Фізика структурних дефектів в металах	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.08	Фізичні властивості низькорозмірних систем	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.09	Physics of low-dimensional semiconductor systems	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.10	Фізика високоезбуджених станів	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.11	Neutrinos and astroparticle physics	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.12	Main Problems of biophotonics	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.13	Інструментарій сучасної астрономії	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.14	Quantum field theory at nonzero temperatures	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.15	Photovoltaics and Optoelectronics Semiconductor Nanostructures	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.16	Взаємодія електромагнітних хвиль на динамічних періодичних структурах	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.17	New Modeling methods in Condensed matter physics	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.18	Новітні експериментальні методи досліджень у фізиці конденсованого стану	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.19	Diffraction methods in disordered materials	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.20	Фізика молекулярних систем	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.21	Фізика прискорювачів	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02.22	Сучасні проблеми фізики наноплазмонних структур	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Всього		3					12	360	72	54		12			6	288	
	Всього за навчальним планом		7		0	2	2	40	1200	180	98	0	64	0	0	18	720	300
	у тому числі																	
	обов'язкові навчальні дисципліни		0	0	0	2	2	28	840	108	44	0	52	0	0	12	432	300
	вільний вибір аспіранта		3		0	0	0	12	360	72	54	0	12	0	0	6	288	0

IV. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики	Роки навчання	Тривалість	
			кредити	тижні
ННД.05*	Асистентська педагогічна практика (без відриву від теоретичного навчання та науково-дослідницької роботи)	II, III	10	37***
Разом:			10	37***

V. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Роки навчання
ПА.01	Комплексний іспит зі спеціальності	IV
ПА.02	Дисертаційна робота доктора філософії	IV

Зведена таблиця

Розподіл по роках навчання	I	II	III	IV	Разом
Кількість кредитів ЄКТС	15	20	5		40
Кількість екзаменів	3	4			7
Кількість заліків					
Асистентська педагогічна практика		1	1		2
Підсумкова атестація				2	2

Освітня кваліфікація доктора філософії присвоюється за результатами захисту докторської дисертації.

*Присвоєння професійних кваліфікацій (молодший науковий співробітник, викладач вищого навчального закладу особам, які їх не мали) здійснюється актами уповноважених комісій за окремо затвердженим порядком

** Науково-дослідницька робота аспіранта розпочинається з 1 жовтня і триває впродовж всього терміну навчання (не включається час екзаменаційних випробувань та канікул)


*** За умови проведення асистентської педагогічної практики з відривом від теоретичного навчання термін практики може бути скорочений до 20 тижнів


Навчальний план складено у відповідності до Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.2014 № 1556-VII, а також згідно з розпорядженням проректора з наукової роботи Київського національного університету імені Тараса Шевченка №23 від 19.02.2016 року

Навчальний план затверджений Вченою радою університету

Протокол № 15 від "16" 05 2016 року

"Погоджено"

Проректор з наукової роботи В. С. Мартинюк
 "18" вересня 2016 р. 

Декаан фізичного факультету М.В. Макарець
 "28" квітня 2016 р. 

Директор НМЦ організації навчального процесу А.П. Гожик
 "29" квітня 2016 р. 