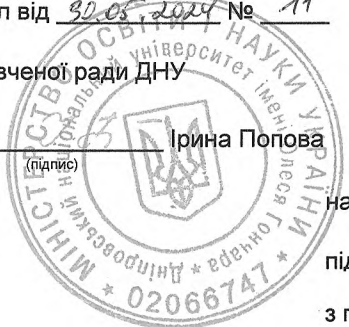


ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні вченої ради ДНУ
протокол від 30.08.2024 № 11

Голова вченої ради ДНУ

проф. Ірина Попова
(підпис)



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Олесь Гончара

Кваліфікація в дипломі магістр
"фізика та астрономія"

Термін навчання - 1 рік і 4 місяців
(повних років та місяців)

на основі ступеня вищої освіти - бакалавр

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024 / 2025 н.р.
підготовки *магістра*
з галузі знань **10 "Природничі науки"**
(шифр і назва галузі знань)
спеціальності **104 "Фізика та астрономія"**
(шифр і назва спеціальності)
освітня програма: освітньо-професійна програма підготовки магістра "Фізика та астрономія"
(назва освітньої програми)
форма навчання **денна**

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	52
1	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	К	Е	Е	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																																		

Позначення: .т - навчальні заняття та самостійна робота, .с - самостійна робота, Е - екзаменаційна сесія, К - канікули, П - виробнича практика, Ш - педагогічна практика, А - атестація, Д - кваліфікаційна робота, е, к, п, ш, а, д - неповний тиждень

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Підготовка кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	36	4				12	52
2			6,67	2	11,34		20
Разом	36	4	6,67	2	11,34	12	72

III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Виробнича: асистентська	3	2,67	4
Науково-дослідна практика	3	4	6

IV. Атестація

Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота тощо)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

V. План навчального процесу

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практич. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС
						Екзамени	Заліки	Курсові		семестр	форма	
								проекти	роботи			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I Цикл загальної підготовки												
Обов'язкові компоненти загальної підготовки												
ОКЗ 1.1	Методологія та організація наукових досліджень	КТФ				1						4,0
ОКЗ 1.2	Іноземна мова професійного спілкування	УАН					1д					3,0
ОКЗ 1.3	Педагогічна психологія	ДПЕ					1д					3,0
	Разом					1	2	0	0			10,0
II Цикл професійної підготовки												
Обов'язкові компоненти професійної підготовки												
ОКП 2.1	Актуальні проблеми фізики конденсованого стану	КЕФ				1				1	кпр	4,0
ОКП 2.2	Фізика діелектриків	КЕФ					1д					3,0
ОКП 2.3	Монте-Карло симуляції у фізиці на ґратках	КТФ				1				1	кпр	3,0
ОКП 2.4	Сучасне фізичне матеріалознавство	КЕФ					1д					3,0
ОКП 2.5	Акусто- та електрооптичні явища в твердих тілах	КЕФ					1д					3,0
ОКП 2.6	Моделювання процесів у відкритих квантових системах	КТФ				1				1	кпр	3,0
ОКП 2.7	Вступ до мезоскопічної фізики	КТФ				2				2	кпр	3,0
ОКП 2.8	Методика викладання фізики з закладах освіти	КЕФ				2				2	кпр	3,0
ОКП 2.9	Виробнича практика: асистентська	КТФ, КЕФ					3д					4,0
ОКП 2.10	Науково-дослідна практика	КТФ, КЕФ					3д					6,0
ОКП 2.11	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	КТФ, КЕФ										20,0
	Разом					5	5	0	0			55,0

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практич. або код суміжної групи	Кількість п/г на лабор. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					% самостійної роботи	Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи							
						Екзамени		Курсові роботи		семестр	форма		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:					1 курс		2 курс					
						Заліки	проекти	роботи	лекції					практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи	Самостійної роботи	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр			
						Екзамени	Заліки	проекти		роботи	лекції		практичні (семінар.) заняття				лабораторні роботи		Самостійної роботи	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			

Примітки: до графіку навчального процесу можуть бути внесені зміни у разі потреби зі збереженням даних про бюджет часу.

* години усіх видів практичної підготовки заносяться до графіку «Самостійна робота», при цьому слід враховувати, що згідно з Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара із загальної кількості годин виокремлюється робочий час практиканта (виконання завдань або робота на базі практики) – 30 годин на тиждень;

** у разі обрання студентом дисципліни з іншого рівня вищої освіти кількість аудиторних годин у його індивідуальному плані зазначається відповідно до аудиторних годин обраної дисципліни (загальна кількість кредитів дорівнює 5).


Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми "Фізика та астрономія"

за спеціальністю **104 - "Фізика та астрономія"** затвердженої 17.12.2020р., Урешко І.В. (перезамінені)
(дата, номер протоколу засідання вченої ради ДНУ)

В.о.проректора з науково-педагогічної роботи


 Наталія Гук

В.о. декана факультету ФЕКС

 Ігор Гомілко

Протокол засідання ради факультету від 16.04.2024 р. № 62

Завідувач навчального відділу

 Ольга Верба

Розробники:

Гарант освітньої програми

 Олександр Соколовський


Завідувач кафедри теоретичної фізики

протокол засідання кафедри від 04.04.2024 р. № 141

 Володимир Скалозуб

Завідувач кафедри експериментальної фізики

протокол засідання кафедри від 09.04.2024 р. № 9

 Сергій Рябцев