



# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 р.)

Підготовки магістр з галузі знань 14 Електрична інженерія Факультет (інститут) теплоенергетичний  
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)

спеціальністю 143 Атомна енергетика Кваліфікація магістр з атомної енергетики  
(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) Строк навчання 1 рік 4 місяця

Фізичний захист та облік і контроль ядерних матеріалів на основі бакалавра  
(назва програми) (визначається освітнім ступенем)

Форма навчання заочна  
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра Атомних електричних станцій і інженерної теплофізики



## I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
I	С	С								С	С	
II	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Позначення: П Теор. навч., С Екзам. сесія, Д Практики, А Виконання магістерської дисертації, К Канікули, А Атестація здобувачів вищої освіти

### II. ВІДВІДАНІ ДАНИ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичні заняття	Екзам. сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	48	40	8		10		106

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

### IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

## V. План навчального процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				I курс	II курс				
								Всього	Лекції	Практичні			Лабораторні	Семестри			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																	
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																	
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1	1	1	3,0	90	10	6	4		80	10				
30 2	Сталий інноваційний розвиток		1	1	1	2,0	60	8	4	4		52	8				
30 3	Менеджмент стартап-проектів		2	2	2	3,0	90	10	4	6		80		10			
30 4	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3,0	90	12		12		78	6	6			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			4	1	4	11,0	330	40	14	26		290	24,0	16,0			
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																	
ПО 1	Міжнародні та національні законодавчі, нормативні та інституційні основи для фізичної ядерної безпеки		1	1	1	3,0	90	10	10			65	10				
ПО 2	Культура ядерної захищеності		1	1	1	3,0	90	14	10	4		76	14				
ПО 3	Аналіз проектної загрози	1		1	1	4,0	120	14	10	4		106	14				
ПО 4	Використання обліку та контролю ядерного матеріалу для фізичної ядерної безпеки		1	1	1	2,5	75	10	10			65	10				
ПО 5	Управління фізичною ядерною безпекою на національному та об'єктовому рівнях	1			1	3,0	90	14	10	4		76	14				
ПО 6	Курсова робота з управління фізичною ядерною безпекою на національному та об'єктовому рівнях		1			1,0	30					30					
ПО 7	Системи фізичного захисту	1			1	5,0	150	18	8	4	6	132	18				
ПО 6	Курсова робота з систем фізичного захисту		2			1,0	30					30					
ПО 7	Система поводження з радіоактивними відходами		2		2	3,5	105	14	10	4		91		14			
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																	
ПО 9	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4,0	120	10	4	6		110	6	4			
ПО 10	Практика		3			14,0	420					420					
ПО 11	Підготовка та захист магістерської дисертації					12,0	360					360					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			3	9	5	6	56,0	1680	104	72	26	1561	86,0	18,0			
<b>ВСЬОГО нормативних</b>			3	13	6	10	67,0	2010	144	86	52	1851	110,0	34,0			
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																	
<b>2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогу)</b>																	
ПВ 1	Освітній компонент 1. К-Каталог		2		2	4,0	120	8	8			112		8			
ПВ 2	Освітній компонент 2. К-Каталог		2		2	5,0	150	18	8	6	4	132		18			
ПВ 3	Освітній компонент 3. К-Каталог		2	2	2	5,0	150	16	10	6		134		16			
ПВ 4	Освітній компонент 4. К-Каталог		2		2	5,0	150	18	10	4	4	132		18			
ПВ 5	Освітній компонент 5. К-Каталог		2	2	2	4,0	120	14	10	4		106		14			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки			3	2	2	6	23,0	690	402	256	120	14	5448		74		
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>			3	2	2	6	23,0	690	402	256	120	14	5448		74		
<b>Загальна кількість</b>			6	15	8	16	90,0	2700	546	342	172	14	7299	110	108		
з них		Кількість екзаменів		3		3											
		Кількість заліків		7		7		1									
		кількість курсових проектів															
		кількість курсових робіт		1		1											

Голова НМК

*Степан Письменний* /  
(П.І.Б.)

Завідувач кафедри АЕС і ІТФ

*Валерій ТУЗ* /  
(П.І.Б.)

Декан теплоенергетичного факультету

*Степан Письменний* /  
(П.І.Б.)