



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 р.)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"10" березня 2020 р.
протокол № 4
Голова Вченої ради

Підготовки магістр з галузі знань 14 Електрична інженерія Факультет (інститут) _____
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)
спеціальністю 143 Атомна енергетика Кваліфікація _____
(код і назва спеціальності)
за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки Строк навчання 1 рік 4 місяця

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Фізичний захист, облік та контроль ядерних матеріалів на основі _____
(назва програми)

Форма навчання заочна
(денна, вечня, 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						
	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																																																			
II																																																			

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Каникули П Практики Д Виконання магістерської дисертації д/в Виконання магістерської дисертації та випускна атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Каникули	Разом
	I	46	40	8	10		
II							18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзам.-дипломний проєкт, робота)	Семестр

V. План навчального процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість кредитів ЕCTS	Кількість годин							Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Загальний обсяг		Аудиторних у тому числі				I курс	II курс						
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		Семестри						
													1	2		3	4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
1.1. Цикл загальної підготовки																			
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство	1		1	3,0	90	10	6	4		80	10							
30 2	Сталий інноваційний розвиток	1		1	2,0	60	8	4	4		52	8							
30 3	Менеджмент стартап-проєктів	2		2	3,0	90	10	4	6		80		10						
30 4	Практикум іншомовного ділового спілкування	2	1	1	3,0	90	72		12		78	6	6						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	1	4	11,0	330	100	14	26		290	24,0	16,0						
1.2. Цикл професійної підготовки																			
ПО 1	Міжнародні та національні законодавчі, нормативні та інституційні основи для фізичної ядерної безпеки		1	1	2,5	75	10	10			65	10							
ПО 2	Запобігання та захист від загрози внутрішнього правопорушника		1	1	3,5	105	14	10	4		91	14							
ПО 3	Аналіз проєктної загрози		1	1	3,5	105	14	10	4		91	14							
ПО 4	Використання обліку та контролю ядерного матеріалу для фізичної ядерної безпеки		1	1	2,0	60	10	10			50	10							
ПО 5	Управління фізичною ядерною безпекою на національному та об'єктовому рівнях		1	1	4,0	120	14	10	4		106	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	20	10	4	6	130	20							
ПО 8	Курсова робота з систем фізичного захисту		2		1,0	30					30								
Дослідницький (науковий) компонент																			
ПО 9	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2		4,0	120	10	4	6		110	6	4						
ПО 10	Переддипломна практика		3		14,0	420					420								
ПО 11	Робота над магістерською дисертацією				16,0	480					480								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	8	4	6	56,5	1695	92	64	22	1603	88,0	4,0						
ВСЬОГО нормативних		3	12	5	10	67,5	2025	192	78	48	1893	112,0	20,0						
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																			
ПВ 1	Освітній компонент 1. К-Каталог		2	2	2,0	60	12	12			48		12						
ПВ 2	Освітній компонент 2. К-Каталог		2	2	3,0	90	36	10	2		54		12						
ПВ 3	Освітній компонент 3. К-Каталог		2		5,0	150	22	10	8	4	128		22						
ПВ 4	Освітній компонент 4. К-Каталог		2	2	3,5	105	14	10	4		91		14						
ПВ 5	Освітній компонент 5. К-Каталог		2		5,0	150	20	10	6	4	130		20						
ПВ 6	Освітній компонент 6. К-Каталог		2	2	4,0	120	14	10	4		106		14						
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	3	2	6	22,5	675	470	248	112	14	5500		94					
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	3	2	6	22,5	675	470	248	112	14	5500		94					
Загальна кількість		6	15	7	16	90,0	2700	662	326	160	14	7393	112	114					
		з них											3	3					
													7	7	1				
													1	1					
													1	1					

Голова НМК _____

_____ / Євген Письменний /
(підпис) (П.І.Б.)

Завідувач кафедри АЕС і ІТФ _____

_____ / Валерій ТУЗ /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан теплоенергетичного факультету _____

_____ / Євген Письменний /
(підпис) (П.І.Б.)