

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОЗВАРЮВАННЯ ім.Є.О.Патона НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(освітньої складової програми підготовки)



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ІЕЗ ім.Є.О.Патона

17 травня 2023 р.

Підготовки

доктор філософії
(назва освітнього ступеня)

з галузі знань

13 - механічна інженерія
(шифр і найменування галузі знань)

інститут

ІЕЗ ім. Є. О. Патона

за спеціальністю

132 Матеріалознавство

(код і найменування спеціальності)

Обсяг освітньої складової

50 кредитів ECTS

Обсяг наукової складової

190 кредитів ECTS

Форма навчання

очна

Випусковий відділ

Фізико-хімічних досліджень матеріалів

на основі

магістр (спеціаліст)
(вказується освітній ступінь)

I. Графік навчального процесу

курс	Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень				Жовтень						
	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	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ			
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			
III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

курс	Теоретичне навчання	Екзамені	Практика	Канікули	Разом
I	30	4		8	42
II	30	4		8	42

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семістр	Тижні
Науково-педагогічна	3	10

IV. План навчального процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамені	Заліки	проекти	роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Всього	I курс							
								у тому числі				1 семестр		2 семестр					
		Лекції	Практичні	Лабораторні	1		2	3	4										
1. НОРМАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ														10	20	10	20		
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
I.1. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																			
1/1	Філософія	2			6	180	115	51	64	65			5,75						
Разом за цикл		1	0	0	0	6	180	115	51	64	0	65	0	5,75	0	0			
I.2. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																			
2/1	Іноземна мова за фаховим спрямуванням	2			8	240	208	8	200		32		10,4						
Разом за цикл		1	0	0	0	8	240	208	8	200	0	32	0	10,4	0	0			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		2	0	0	0	14	420	323	59	264	0	97	0	16,15	0	0			
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
II.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																			
3/1	Властивості матеріалів в нерівноважному стані та методи їх отримання	1			7	210	76	48	28		134	7,6							
4/1	Методи дослідження фазового складу, структури та фізико-механічних властивостей матеріалів	2			7	210	84	42	42		126	4,2							
Разом за цикл		2	0	0	0	14	420	160	90	70	0	260	7,6	4,2	0	0			
II.2. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																			
5/1	Методологія наукових досліджень		3		3	90	36	18	18		54				3,6				
6/1	Науково-педагогічна практика		3		3	90	36	18	18		54				3,6				
Разом за цикл		0	2	0	0	6	180	72	36	36	0	108	0	0	7,2	0			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ		2	2	0	0	20	600	232	126	106	0	368	7,6	4,2	7,2	0			
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ																			
II.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1/II	Освітня компонента 1 А-каталогу	3			4	120	30	18	12		90				3				
2/II	Освітня компонента 2 А-каталогу	4			4	120	40	32	8		80				2				
3/II	Освітня компонента 3 А-каталогу	4			4	120	44	32	12		76				2,2				
4/II	Освітня компонента 4 А-каталогу	4			4	120	44	32	12		76				2,2				
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ		4	0	0	0	16	480	158	114	44	0	322	0	0	3	6,4			
ВСЬОГО ЗА ЧАС НАВЧАННЯ		8	2	0	0	50	1500	713	299	414	0	787							
												Кількість годин на тиждень				7,6	20,35	10,2	6,4
												Кількість екзаменів				1	3	1	3
												Кількість заліків				0	0	2	0

Завідувач відділу

Анатолій УСТИНОВ (п.п.б.)

Заступник директора інституту

Леонід ЛОБАНОВ (п.п.б.)