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

І. В. Кріцун

"17" березня 2021р.

Підготовки: доктор філософії (назва освітнього ступеня) з галузі знань: 13 - механічна інженерія (шифр і наіменування галузі знань) інститут: ІЕЗ ім. Є. О. Патона

за спеціальністю: 132 Матеріалознавство (код і наіменування спеціальності) Обсяг освітньої складової: 50 кредитів ECTS

Форма навчання: очна Обсяг наукової складової: 190 кредитів ECTS

Випусковий відділ: Фізико-хімічних досліджень матеріалів на основі: магістр (спеціаліст) (зазначається освітній ступінь)

І. 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	52
I	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	С	С	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	С	С	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А
II	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	С	С	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	С	С	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А
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	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А
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	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А

Т - теоретичне навчання Д - виконання дисертаційної роботи С - екзаменаційна сесія К - канікули З - звіт А - атестація

ІІ.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретич навчання	Екзамен сесія	Практика	Канікули	Разом
I	30	4		8	42
II	30	4		8	42

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-педагогічна	3	10

IV. План навчального процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс / 2 курс; Семестри: 1	2	3	4; Кількість тижнів у семестрі: 10	20	10	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
1. НОРМАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
І.1. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																				
1/І	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				
І.2. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																				
2/І	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				
ІІ. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ІІ.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																				
3/І	Властивості матеріалів в нерівноважному стані та методи їх отримання	1				7	210	76	48	28		134	7,6							
4/І	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				
ІІ.2. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентростей дослідника																				
5/І	Методологія наукових досліджень		3			3	90	36	18	18		54			3,6					
6/І	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																				
ІІ.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1/ІІ	Освітня компонента 1 А-каталогу	3				4	120	30	18	12		90			3					
2/ІІ	Освітня компонента 2 А-каталогу	4				4	120	40	32	8		80				2				
3/ІІ	Освітня компонента 3 А-каталогу	4				4	120	44	32	12		76				2,2				
4/ІІ	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 _____ (підпис) / А.І.Устінов (П.І.Б.) /

Заступник директора інституту _____ (підпис) Л.М.Лобанов (П.І.Б.)