

Затверджую  
 Ректор  
 Оксана ДЕСЯТИНОК



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 Західноукраїнський національний університет

Схвалено Вченою радою ЗУНУ  
 (протокол № від 20 )

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Код та найменування галузі знань: 12

Інформаційні технології

Код та найменування спеціальності: 125

Кібербезпека та захист інформації

Термін навчання: 1 рік

Кваліфікація: доктор філософії

Форма навчання: денна

Прийм 2023 року

### I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Тижень	Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					Вересень				
	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 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Нд	Нд	Нд	Нд	К	К	К	Нд	Нд	Нд	С	С	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Нд	Нд	Нд	К	К	К	К	К	К	К	К	Нд	Нд	Нд	С				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання, С - екзаменаційна сесія, П - педагогічна практика, К - канікули, Нд - науково-дослідна робота.

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Науково-дослідна робота	Практика	Канікули	Разом
1	19	3	13	5	12	52
Всього	19	3	13	5	12	52

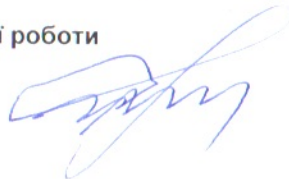
### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	1,2	5

№ п/п	Назва дисципліни	Загальний обсяг годин, ДФН	Кредити	Заняття під керівництвом викладача			Самостійна робота	Форма контролю			Розподіл годин за семестрами								Кафедри
				Всього	Лекції	Практичні		Екзамен	Залік (ПМК)	Курсова	1				курс				
											1		2		сем		сем		
											Лк	П	Ср	Кр	Лк	П	Ср	Кр	
<b>1. Цикл загальнонаукової (філософської) підготовки</b>																			
1	Філософія науки	120	4	45	30	15	75	1			30	15		4				ФП	
2	Педагогіка та психологія вищої школи	120	4	45	30	15	75		1		30	15		4				ОП	
<b>Разом</b>		<b>240</b>	<b>8</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>150</b>				<b>30</b>	<b>15</b>		<b>4</b>					
<b>2. Цикл мовної підготовки</b>																			
3	Іноземна мова у наукових дослідженнях	180	6	60		60	120	1				60		6				ІМІКТ	
<b>Разом</b>		<b>180</b>	<b>6</b>	<b>60</b>		<b>60</b>	<b>120</b>					<b>60</b>		<b>6</b>					
<b>3. Цикл науково-дослідної підготовки</b>																			
4	Методологія та організація наукових досліджень	120	4	45	30	15	75		1		30	15		4				ПСР	
5	Управління науковими проєктами	150	5	45	30	15	105		1		30	15		5				ФІН	
6	Математичне моделювання та обчислювальні методи	150	5	45	30	15	105		1		30	15		5				КН	
7	Науково-педагогічна практика	150	5				150		2					2			3	Вип. каф.	
<b>Разом</b>		<b>570</b>	<b>19</b>	<b>135</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>435</b>							<b>2</b>			<b>3</b>		
<b>4. Цикл підготовки зі спеціальності</b>																			
8	Методи шифрування в системі залишкових класів	120	4	40	20	20	80	2						20	20		4	КБ	
9	Оцінка складності алгоритмів шифрування	120	4	40	20	20	80	2						20	20		4	КБ	
10	Безпека та конфіденційність інтернет-речей	120	4	40	20	20	80	2						20	20		4	КБ	
<b>Разом</b>		<b>360</b>	<b>12</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>240</b>							<b>20</b>	<b>20</b>		<b>4</b>		
<b>5. Цикл дисциплін за вибором аспіранта</b>																			
1	Вибіркова дисципліна 1	150	5	40	20	20	110		2					20	20		5		
2	Вибіркова дисципліна 2	150	5	40	20	20	110		2					20	20		5		
3	Вибіркова дисципліна 3	150	5	40	20	20	110		2					20	20		5		
<b>Разом</b>		<b>450</b>	<b>15</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>330</b>							<b>20</b>	<b>20</b>		<b>5</b>		
<b>Всього годин</b>		<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>525</b>	<b>270</b>	<b>255</b>	<b>1275</b>				<b>150</b>	<b>135</b>		<b>30</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>30</b>		
Семестрове навантаження												285				240			
Кількість екзаменів								5				2				3			
Кількість заліків												8				4			
Кількість курсових робіт																			

Проректор з наукової роботи

Микола ДИВАК



Гарант програми

Михайло КАСЯНЧУК



-наукового центру підготовки та атестації здобувачів вищої освіти

Олена СИДОРОВИЧ

