## ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання вченої ради НУ "Чернігівська політехніка"

"30 " 06 20 Дгроку N5

зі змінами, в редакції затвердженій Вченою радою

"<u>/4</u>" <u>04</u> 20<u>⊀3</u>року, протокол №<u>5</u> наказ №<u>6</u><sup>4</sup>/<sub>2</sub> від<u>//.0/</u>.20<u>⊀</u>2року

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет "Чернігівська політехніка"

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з набору 2023 року

підготовки

магістр (назва ступеню вищої освіти) 24 "Сфера обслуговування"

(шифр і назва галузі)

242 "Туризм і рекреація"

(шифр і назва спеціальності)

галузь знань

спеціальність

спеціалізація

освітня програма

(назва спеціалізації) "Туризм"

форма навчання

(освітньо-професійна, освітньо-наукова)

(назва освітньої програми) Заочна

(денна, заочна (дистанційна))

#### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	Вересень Жовтень Листопад Груден									Ь	Січень						Лютий					вень		Квітень Травень							Чери	ень		1	Липень					Серпень									
Kypc	1	2	3 4	5	6	7	8 9	10	11	12	13	14 1	5 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 2	6 2					31	- 100		34	35				39	40	41		_	44	-			19			51	52
1 3	1	8	15 2	2 29	6	13 2	20 27	3	10			1 8				5	12		26	2	9	16 2				16		30			20					25	1	8	15		29		13	_	27			-	24
	7	14	21 2	8 5	12	19 2	26 2	9	16	23	30	7 1	4 21		-		18		1	8	15	22 1	-			22			12		26			17	-	31	7	14	21	28	5	12		26	21	9	16	23	30
I				У			У		У			У				Е	Е	E	К	к		У			У			У			У	-					Е	E	E	K	К	-	-	-	ĸ	<u> </u>	К	К	K
П	П	п	пг	п	П	Π	пп	ПА	ПА	ПА	ΠΑ Ι	ТА П	АПА	AA							1	l	1						I									L	<u> </u>	I				<u> </u>	I	1			<u> </u>
ПОЗНА	ЧЕН	ня:			] -	Teope	тичне	навч	ання		[	3T -	- 3a	тіков	ий ти	жден	њ		[	П		Практ	ика				[	ПА	] -	Під	готов	а до	ате	стац	ļiī														
11	205	arti		У	] -	Устан						E -	Ек	замен	ацій	на се	сія		E	К		Каніку	ли				[	A	] -	Ате	стація																		
<i>II</i> .	SBE,	<u>IEH</u>	IДА	нп	PU.	БЮД	<u>KEI</u>	<b>YA</b>	<u>Cy, r</u>	тин	ені			-				]	III. I	IPA	кти	KA														I	V	ATE	CT	AЦI	Я								
Kypc	Теоретичне	навчания	Залікові тижні	Екзаменапійна	ce	Практика	Петессония	естації	Атетони	Атестация	Канікули		Ycdor0						[азва акти					Семестр	Гижиі	Кредити		(ате	естац	ційні	гації ий ісп йний			іфія	саці	йна	робо	та, с	(UHU	ій де	ржа	вни	ň				Семестр		
I	34				6						12		52							101100131-0+			Τ								_																		
п						8		8	1	1			17		Переддипломна практи									3	8	15		Ква	ліфін	сацій	на ро	оота															3		
Разом	34				6	8		8	1	1	12		69	1										_																						L		I	



Строк навчання на основі

Кваліфікація освітня

Кваліфікація професійна

бакалавру (зазначається освітній рівень

1 рік 4 місяці

або ступень вищої освіти)

Магістр з туризму і рекреації

(назва)

(назва)

(роки і місяці)

## **у. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ / / / / / / / / / / / / /		инни 3 5. 2	инф. заліки, заліки 1	курсол лироскин s в	розрахунково-графичи	розрахункові роботи. « контрольні роботи.	ишенерования 5.1.1 5. 6 3 9	ЦИКЛ 1.1. ОБ 180 90 270	ов'язк 18 8 26	ауди у і і і і і і і і і і і і і і і і і і	сть годи порних торних тому чи чинихе пому чи чинихе пому чи чинихе пому чи пому чи поми тому чи поми тому чи пому чи поми тому тому чи поми тому тому чи поми тому тому тому тому тому тому тому тому	слі: іннорацова ОВКИ	162 82 244	6 6	гос ирактични 10 2	лабораторні ни	ціл часу внистранов вида вород воро воро	кредитів ЄКТС	ypc ïeknii ïeknii	сем	абораторни индоли	самостійна робота	EKTC	лекції		лабораторні З МН самостійна	робота % кредитів ЄКТС
IPAK ГИКИ, АТЕСТАЦІІ   1 2   0К 1. Іноземна мова професійного спрямування   0К 2. Цивільний захист та охорона праці в галузі   Усього з обов'язкових дисциплін   ВК 1. Методологія і організація наукових досліджен та інтелектуальна власність   ВК 2. Управління сталим розвитком туризму   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   ОК 3. Туризмологія   0К 4. Міжнародний туризм   0К 5. Сільський туризм   0К 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності	ць 2 г 1	5.	алики залики з	м вобол	розрахунково-графичи		9 5.1.1 5. 6 3 9 СЦИП	10 ЦИКЛ 1 1.1. ОБ 180 90 270 ЛІНИ 3.	н ЗАГАЛ ОВ'ЯЗК 18 8 26 А ВІЛЬН	у 111 112 112 112 112 112 112 11	тому чи , (нницирани) , (ннициран	ини пабораторні	162 82 244	6 6	ирактичні 10 2	набораторні ни	19 80	2 кредитів СКТС	лекції	Сол практичні семінарські	2 нн інформация	самостійна робота	25		практичні семінарські	лабораторні ни самостійна	
ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІІ   1 2   ОК 1. Іноземна мова професійного спрямування   ОК 2. Цивільний захист та охорона праці в галузі   Усього з обов'язкових дисциплін   ВК 1. Методологія і організація наукових досліджен та інтелектуальна власність   ВК 2. Управління сталим розвитком туризму   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   ОК 3. Туризмологія   ОК 4. Міжнародний туризм   ОК 5. Сільський туризм   ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності	ць 2 г 1	5.	4 1,2 1 3 1.2. H	5 6	7		9 5.1.1 5. 6 3 9 СЦИП	10 ЦИКЛ 1 1.1. ОБ 180 90 270 ЛІНИ 3.	н ЗАГАЛ ОВ'ЯЗК 18 8 26 А ВІЛЬН	<u>і із</u> ьної і ові ди 6 і і і і і і і і і і і і і і і і і і і	13   ПДГОТ   сципл   18   2   20   БОРОМ	ОВКИ	162 82 244	6 6	ирактичні 10 2	набораторні ни	19 80	20		Сол практичні семінарські	2 нн інформация	самостійна робота	25		практичні семінарські	лабораторні н самостійна	
ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІІ   1 2   ОК 1. Іноземна мова професійного спрямування   ОК 2. Цивільний захист та охорона праці в галузі   Усього з обов'язкових дисциплін   ВК 1. Методологія і організація наукових досліджен та інтелектуальна власність   ВК 2. Управління сталим розвитком туризму   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   ОК 3. Туризмологія   ОК 4. Міжнародний туризм   ОК 5. Сільський туризм   ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності	ць 2 г 1	5.	4 1,2 1 3 1.2. H	5 6	7		9 5.1.1 5. 6 3 9 СЦИП	10 ЦИКЛ 1 1.1. ОБ 180 90 270 ЛІНИ 3.	н ЗАГАЛ ОВ'ЯЗК 18 8 26 А ВІЛЬН	<u>і із</u> ьної і ові ди 6 і і і і і і і і і і і і і і і і і і і	13   ПДГОТ   сципл   18   2   20   БОРОМ	ОВКИ	162 82 244	6 6	ирактичні 10 2	лабораторні	19 80	20		практичні	лабораторні ни	24	25		практичні семінарські	лабораторні н самостійна	
1 2   ОК 1. Іноземна мова професійного спрямування   ОК 2. Цивільний захист та охорона праці в галузі   Усього з обов'язкових дисциплін   ВК 1. Методологія і організація наукових досліджен та інтелектуальна власність   ВК 2. Управління сталим розвитком туризму   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   ОК 3. Туризмологія   ОК 4. Міжнародний туризм   ОК 5. Сільський туризм   ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності	ць 2 г 1	5.	4 1,2 1 3 1.2. H	5 6	7		9 5.1.1 5. 6 3 9 СЦИП	10 ЦИКЛ 1 1.1. ОБ 180 90 270 ЛІНИ 3.	н ЗАГАЛ ОВ'ЯЗК 18 8 26 А ВІЛЬН	<u>і із</u> ьної і ові ди 6 і і і і і і і і і і і і і і і і і і і	13   ПДГОТ   сципл   18   2   20   БОРОМ	ОВКИ	162 82 244	6 6	10		19 80	20		22		24	25		практичні семінарські	лабораторні самостійна	
1 2   ОК 1. Іноземна мова професійного спрямування   ОК 2. Цивільний захист та охорона праці в галузі   Усього з обов'язкових дисциплін   ВК 1. Методологія і організація наукових досліджен та інтелектуальна власність   ВК 2. Управління сталим розвитком туризму   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   ОК 3. Туризмологія   ОК 4. Міжнародний туризм   ОК 5. Сільський туризм   ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності	ць 2 г 1	5.	4 1,2 1 3 1.2. H	5 6	7		9 5.1.1 5. 6 3 9 СЦИП	10 ЦИКЛ 1 1.1. ОБ 180 90 270 ЛІНИ 3.	н ЗАГАЛ ОВ'ЯЗК 18 8 26 А ВІЛЬН	<u>і із</u> ьної і ові ди 6 і і і і і і і і і і і і і і і і і і і	13   ПДГОТ   сципл   18   2   20   БОРОМ	ОВКИ	162 82 244	6 6	10		19 80	20		22		24	25				
ОК 2. Цивільний захист та охорона праці в галузі   Усього з обов'язкових дисциплін   ВК 1. Методологія і організація наукових досліджен та інтелектуальна власність   ВК 2. Управління сталим розвитком туризму   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   ОК 3. Туризмологія   ОК 4. Міжнародний туризм   ОК 5. Сільський туризм   ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності	ць 2 г 1	5.	4 1, 2 1 3 1.2. H	5 6	7		9 5.1.1 5. 6 3 9 СЦИП	10 ЦИКЛ 1 1.1. ОБ 180 90 270 ЛІНИ 3.	ЗАГАЛ ОВ'ЯЗК 18 8 26 А ВІЛЬН	<u>і із</u> ьної і ові ди 6 і і і і і і і і і і і і і і і і і і і	13   ПДГОТ   сципл   18   2   20   БОРОМ	ОВКИ	162 82 244	6 6	10		19 80	20		22		24	25				
ОК 2. Цивільний захист та охорона праці в галузі   Усього з обов'язкових дисциплін   ВК 1. Методологія і організація наукових досліджен та інтелектуальна власність.   ВК 2. Управління сталим розвитком туризму   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   ОК 3. Туризмологія   ОК 4. Міжнародний туризм   ОК 5. Сільський туризм   ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності	ць 2 г 1	5.	4 1, 2 1 3 1.2. H		7	8	9 5.1. I 5. 6 3 9 2цип	ЦИКЛ 1 1.1. ОБ 180 90 270 ЛІНИ 3.	ЗАГАЛ ОВ'ЯЗК 18 8 26 А ВІЛЬН	ЬНОЇ І ОВІ ДИ 6 6 ІИМ ВИ	13   ПДГОТ   сципл   18   2   20   БОРОМ	ОВКИ ІНИ	162 82 244	6 6	10		19 80	20		22		24	25				
ОК 2. Цивільний захист та охорона праці в галузі   Усього з обов'язкових дисциплін   ВК 1. Методологія і організація наукових досліджен та інтелектуальна власність   ВК 2. Управління сталим розвитком туризму   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   ОК 3. Туризмологія   ОК 4. Міжнародний туризм   ОК 5. Сільський туризм   ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності	ць 2 г 1	5.2	1, 2 1 3 .1.2. H				5.1. I 5. 6 3 9 сцип	ЦИКЛ 1 1.1. ОБ 180 90 270 ЛІНИ 3.	ЗАГАЛ ОВ'ЯЗК 18 8 26 А ВІЛЬН	ЬНОЇ І ОВІ ДИ 6 6 ІИМ ВИ	ПДГОТ СЦИПЛ 18 2 20 БОРОМ	ОВКИ ІНИ	162 82 244	6 6	10 2	18	80	20			23		25	26	27	28 25	
ОК 2. Цивільний захист та охорона праці в галузі   Усього з обов'язкових дисциплін   ВК 1. Методологія і організація наукових досліджен та інтелектуальна власність.   ВК 2. Управління сталим розвитком туризму   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   ОК 3.   Туризмологія   ОК 4.   Міжнародний туризм   ОК 5.   Сільський туризм   ОК 6.   Планування та прогнозування туристичної діяльності		5.2	1 3 1.2. H		льн		5. 6 3 9 5 10 9	1.1. ОБ 180 90 270 ЛІНИ З.	ОВ'ЯЗК 18 8 26 А ВІЛЬН	ОВІ ДИ 6 6 НИМ ВИ	СЦИПЛ 18 2 20 БОРОМ	ни	162 82 244	6	2					8		82	3				
ОК 2. Цивільний захист та охорона праці в галузі   Усього з обов'язкових дисциплін   ВК 1. Методологія і організація наукових досліджен та інтелектуальна власність.   ВК 2. Управління сталим розвитком туризму   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   ОК 3. Туризмологія   ОК 4. Міжнародний туризм   ОК 5. Сільський туризм   ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності		5.2	1 3 1.2. H		Альн	Пдис	6 3 9 сцип	180 90 270 ЛІНИ З.	18 8 26 А ВІЛЬН	6 6 ним ви	18 2 20 БОРОМ		82 244	6	2					8		82	3				
ОК 2. Цивільний захист та охорона праці в галузі   Усього з обов'язкових дисциплін   ВК 1. Методологія і організація наукових досліджен та інтелектуальна власність.   ВК 2. Управління сталим розвитком туризму   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   ОК 3. Туризмологія   ОК 4. Міжнародний туризм   ОК 5. Сільський туризм   ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності		5.2	1 3 1.2. H		ЛЬН	ідис	3 9 сцип	90 270 ліни з.	8 26 А ВІЛЬН	6 1ИМ ВИ	2 20 БОРОМ	ЗДОБУ	82 244	6	2					8		82	3				+
Усього з обов'язкових дисциплін   ВК 1. Методологія і організація наукових досліджен та інтелектуальна власність   ВК 2. Управління сталим розвитком туризму   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти   Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача   вищої освіти   Усього з дисциплін загальної підготовки   ОК 3. Туризмологія   ОК 4. Міжнародний туризм   ОК 5. Сільський туризм   ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності		5.	3 1.2. H		Альн	ідис	9 сцип	270 ЛІНИ З.	26 А ВІЛЬН	6 1ИМ ВИ	20 БОРОМ	здобу	244	6			82	3									
ВК 1. Методологія і організація наукових досліджен та інтелектуальна власність ВК 2. Управління сталим розвитком туризму Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти Усього з дисциплін загальної підготовки ОК 3. Туризмологія ОК 4. Міжнародний туризм ОК 5. Сільський туризм ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності		5. 2 1	.1.2. H		АЛЬН	і дис	цип	ліни з.	А ВІЛЬІ	  ИМ ВИ 	БОРОМ	здобу		1.00	10					-							
ВК 1. Методологія і організація наукових досліджен та інтелектуальна власність ВК 2. Управління сталим розвитком туризму Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти Усього з дисциплін загальної підготовки ОК 3. Туризмологія ОК 4. Міжнародний туризм ОК 5. Сільський туризм ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності		5. 2 1	.1.2. H		АЛЬН	і дис	цип	ліни з.	А ВІЛЬІ	  ИМ ВИ 	БОРОМ	здобу		1.00	10						1	1 '					
та інтелектуальна власність ВК 2. Управління сталим розвитком туризму Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти Усього з дисциплін загальної підготовки ОК 3. Туризмологія ОК 4. Міжнародний туризм ОК 5. Сільський туризм ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності		2				ідис		1		1		ЗДОБУ	ВАЧАІ		12		162	6		8		82	3				
та інтелектуальна власність ВК 2. Управління сталим розвитком туризму Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти Усього з дисциплін загальної підготовки ОК 3. Туризмологія ОК 4. Міжнародний туризм ОК 5. Сільський туризм ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності		2						1		1		Б	DA IA I	PHILIC		лти											
та інтелектуальна власність ВК 2. Управління сталим розвитком туризму Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти Усього з дисциплін загальної підготовки ОК 3. Туризмологія ОК 4. Міжнародний туризм ОК 5. Сільський туризм ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності		1	3				4	120	12	ВК 1. Методология і організация наукових досліджень 2																<u> </u>	
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти Усього з дисциплін загальної підготовки ОК 3. Туризмологія ОК 4. Міжнародний туризм ОК 5. Сільський туризм ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності	'	_	3			+					4		108						8	4		108	4				
вищої освіти   Усього з дисциплін загальної підготовки   ОК 3. Туризмологія   ОК 4. Міжнародний туризм   ОК 5. Сільський туризм   ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності	'	_	3					-	_																		
Усього з дисциплін загальної підготовки ОК 3. Туризмологія ОК 4. Міжнародний туризм ОК 5. Сільський туризм ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності	_	_	3	_			4	120	12	8	1	1.12	100	1												+	+
ок з. Туризмологія   ок 4. Міжнародний туризм   ок 5. Сільський туризм   ок 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності			3							L °	4		108						8	4		108	4	_			
ОК 4. Міжнародний туризм   ОК 5. Сільський туризм   ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності							13		38	14	24		352	6	12		162	6	8	12		190	7			1	T
ОК 4. Міжнародний туризм   ОК 5. Сільський туризм   ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності		5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ 5.2.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																									
ОК 4. Міжнародний туризм   ОК 5. Сільський туризм   ОК 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності							5.	2.1. ОБС	ов'язк	ові дис	сципли	ни															000000000000000000000000000000000000000
ок 5. Сільський туризм ок 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності		_	1			_	3	90	8	4	4		82	4	4		82	3									Т
ок 6. Планування та прогнозування туристичної діяльності	1	_	_	_		1	4	120	12	8	4		108	8	4		108	4									1
діяльності	2	2		2			8	240	24	16	8		216						16	8		216	8			-	
	1				,		5	150	16	12	4		124	12			124							-			+
ОК 7. ПННОВАЦІИНІ ТЕХНОЛОГІІ В ТУРИЗМІ		_			<u> </u>	-	3	150		12	4		134	12	4		134	5									
	1	-		_	-		4	120	12	6	6		108	6	6		108	4						-			
ок в. Управління якістю та проектами в туризмі			1				3	90	8	4	4		82	4	4		82	3							-		+
Усього з обов'язкових дисциплін	4			1.	Ϊ.	1.	1	1								$\neg$		-		_	-+			-+	-+	+	
				1		1	27	810	80	50	30		730	34	22		514	19	16	8		216	8				
5.2.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИШОЇ ОСВІТИ																											
вк з. HR-менеджмент у туристичній індустрії	2						4	120	12	8	4		108		T	Т			8	4		108	4			<u> </u>	
вк 4. Туристична іміджеологія	_																		Ŭ			100	-				
вк 5. Організація спеціалізованого туризму	1						5	150	14	8	6		136	8	6	-	136	5			-+		-+		-+	+-	+
вк 6. Винний туризм																	150										
вк 7. Екскурсологія	2						4	120	12	6	6		108					-	6	6	+	108	4	-+	+		+
Вк 8. Стратегічний маркетинг та менеджмент у							1												Ĭ			.00	-				
туризмі												_						- 1					1				
вк 9. Управління регіональним розвитком туризм	1y 2				2		4	120	12	8	4		108			-		-	8	4	+	108	4	-+		+	
вк 10. Туристична політика зарубіжних країн																				1		100	-				
вк 11. Управління туристським підприємством		2	2		1		3	90	8	4	4		82			+					+		-				
вк 12. Івент-менеджмент у туризмі							1			18	-		02						4	4		82	3				
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача				-	1.	1	1.									-		_			4	$\rightarrow$		$ \rightarrow$		<u> </u>	$\square$
вищої освіти					11	1	20	600	58	34	24		542	8	6		120		20							1	
Усього з дисциплін професійної підготовки	4	_		$\frac{1}{1}$	2			1410	138	84							136	5	26	18		406	15				

																Pos	політ	т часу в	годи	нах	та кр	едит	ах за	курсан	миіс	семест	ами		
1		P	200	nin 38	а сем	естрам	и	ŀ		1		ъ годин				105	пода		Ікур							II	урс		
			551102	4.01.54				<u></u>	IH 3			орних ому чис.	ni.	La .							семе	ecmpt	и			_			
				кур	сові	mi,	1	ИЦ	οφι		y 1	OMY THE		601			1					2					3		
						idin 60n	mo	N P	12 2 inu				·=	od 1		год	цин		C		год	ин		12		годи	1	Ĕ	
Шифр за ОШ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ,	екзамени	КИ	E	Z	розрахунково-графічні розрахункові роботи	нтрольні роботи, реферати	1 X	загальний обсяг годин з дисципліни	всього	油	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота		- 'P	Ξ.	B	кредитів ЄКТС		Hi	pHi	На	кредитів ЄКТС		BKi.	рни а	кредитів ЄКТС	
ф	ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	aaM	заліки	проекти	роботи	KOBC	напу фер	KIG	uŭ d ucy	BCb	лекції	кти	opa	DCT	15	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	LiB.	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	TiB	лекції	практичні семінарські	лабораторні самостійна робота	Ë	
Ши		ek	m l	di	od	нал	odu	5	р		5	inpa	raбo	aM	лекції	міна	ooba	роб	ыда	Лен	pak	fop	amo po(	сди	ЛС	ewin	po	реді	
						1E0d	кон	*	aza			J	2	Ŭ		E S	ла(	са	кþ		- 3	ш	5	1 2 1		- 0	5	K	
				_		d				THU		ГОТОВ	КА	L														_	
				-	-				_					450													450	-	
OK 9.	Переддипломна практика	_	3	-	-			15	450 450					450													450	15	
	Усього на практичну підготовку		1	_				15		TOPL		ATECT		1.00															
								-	-		T			450													450		0
OK 10.	Підготовка кваліфікаційної роботи			_	1	1		15						450	<u> </u>													15	Всього
	Усього на підготовку до атестації	9		1	1	-	-	15		1176	98	78	1	2524	48	40		812	30	50	38	T	812	30			900	30	Be
	Загальна кількість		1	2	1	90	2700					1	-10		88					88							176		
					Кількі	сть аудит	орних го	дин за се	местр								5			-				9					
			Кількість екзаменів													1				7									
Кількість заліків												-			4														
			Кількість курсових проектів																	1									
			Кількість курсових робіт 1 Кількість розрахунково-графічних, I I																		2								
			розрахункових робіт																										
										Кількі	сть конт	рольних ро	біт, рефе	epamis								1				1170-2207-2			1
														Семест	2		1					2					3		
								/	1	-		1		Centering	<u> </u>														
								V	00	.111	M	DII	Собищ	9															
	Директор ННЦ ПЗН	_						10		in		D.1. 1	nniseuu	а ие та іні	ијали)		_												
	A.1		(дата, підпис, прізвище та ініціали)																										
	······································								Ph	all	V	H.M	. Cipa				-												
	Начальник відділу НМВ			(20	ama,				nie	huc			прізвиш	це та іні	ціали)														
			1 1 and and																										
	Начальник навчального відділу		¢	Z+	0	7.00	Car	28	100	an	and the second second	Л.В.		евич це та ін	iniann)														
				0	ama,	C .		1	m	dnuc,	/		прізвий	ge ma m	grandy														
									0	RY"		0.0	Зелен	ська															
	Завідувач випускової кафедри									muc,		0.0		це та ін	іціали)	8													
	antonipotoniko († 1900) - 1920			(0	ama,				10	ynac,				1999 (1999) 												de	ult-		
																										000			

24.04. 2023