## ЗАТВЕРДЖЕНО

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

протокол засідання

Вченої ради НУ "Чернігівська політехніка"
"16" 09 20 Дроку № 6

зі змінами, в редакції затв. Вченою радою

# НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

з набору 2023 року

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

	ідготовки	бакалавра	
наказ № 60/ від " dy " 04 20 d3		(назва ступенно вищої освіти)	
18c	алузь знань	12 Інформаційні технологіі	
		(швіфр і назва галузі)	
c	пеціальність	125 "Кібербезпека та захист інформації"	
		(шифр і назва спеціальності)	
c	пеціалізація		
		(назва спецыалізації)	
0	світня програма	Кібербезпека	
(освітньо-профе	есійна, освітньо-наукова)	(назва освятаьої програми)	
d.	оорма навчання	денна	
		(денна, звочна (дистанційна))	



на основі повної загальної середньої освіти

#### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

		Вер	есен	ь			Жов	гень			3	Лист	топа,	Д	1	Гр	уде	нь			С	ічені	ь			Лю	тий			Бер	зень			Кві	тень	0		Т	раве	нь			Чер	эвени	,		Лип	ень			C	ерпе	Нь	
bc	1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	1 1	5 1	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
3	1	8	15	22	29	6	1.		20 1	27	3	10	17	24	1	8	1	2	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	2 1	9 2	26	2	9	16	23	30	7	1	4 2	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
I									T						T	T			3T	K	E	E	Е	К	К															3T	E	E	E	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	K
II							T												3T	К	Е	E	E	К	К															3T	E	E	E	П	П	К	К	К	К	K	К	К	К	K
III																			3T	K	Е	E	Е	К	К			1												3T	E	E	E	П	П	К	К	К	К	К	K	К	К	К
IV						T													3T	К	Е	Е	Е	К	К														ЗТ	Е	E	E	П	П	A									

позначення:

- Теоретичне навчання

3Т - Заліковий тиждень

П - Практика

ПА - Підготовка до атестації

Установча сесія

Екзаменаційна сесія

А - Атестація

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

Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційн а сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
30	2	6	2			12	52
30	2	6	2			12	52
30	2	6	2			12	52
29	2	6	2		1	3	43
119	8	24	8	0	1	39	199
	30 30 30 30 29	30 2 30 2 30 2 29 2	30 2 6 30 2 6 30 2 6 30 2 6 29 2 6	30         2         6         2           30         2         6         2           30         2         6         2           29         2         6         2	Практистовка         Сесейя         Сесейя	Приставка         В сесія         В сесія	Теоретини         Валисовина           30         2         6         2         12           30         2         6         2         12           30         2         6         2         12           30         2         6         2         12           30         2         6         2         12           30         2         6         2         12           30         2         6         2         12           4         10         10         10         10           4         10         10         10         10           5         10         10         10         10           6         2         1         10         10           7         10         10         10         10         10           8         10         10         10         10         10         10           8         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10

### ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Навчальна практика	2	2	3
Навчальна практика	4	2	3
Технологічна практика	6	2	3
Виробнича практика	8	2	3

#### IV. ATECTAЦІЯ

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, сдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Единий державний кваліфікаційний іспит або	8

	1	1																																										
_			Posn	оділ за с		1846					кість го														Pos	подил ч	еу в годи	нах та	кредита	15 3а ку	реами ге	еместра	ми											_
и оппони			ки/зал	кур	C0B1	Man Ta			-	av	удиторы V томп	числі.	-					Ткурс								Ц кур				I			m	курс						L	V курс			_
THO.	НАЗВА НАВЧАЛЬНОІ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ,	100	і заль			A 8 1	HI CONTRACT	100					юдол			1				2				3				4	еместри			5			6				7		_		8	_
5	AFECTALIII	скимс	OBBH	проекти	HLO.	INCHO-TPA	led le			BCL010	1 10	орип	rifisa p		Годи	н .	CKTC		- 1	годин		TC		годан	_	21	D	DEBIN		2	год	100	2		годин		5	ı	один			года		5
ill de		5	ренци	함	bod	onway.	реферани	general care		3	лекци.	сміна аборат	самост		PUBL	порта	100		-	reput	the same	O SE	5	інарські ораторні	ilina	TIB CK	Poli	uido	g <sub>i</sub>	8	E S	ории	na CK	-	Кък	pea	IB CK	1 1 1	phri	мостивна обота		1881	april and	- CEJ
			пиферен			kod '	.   -				-	2 1	1 3	екції	ракт	воора	усота кредетав (	E SKIIII	Parkin	Sopa	мост Уота	wheath	HOLLI	смінарські абораторні	мост	кредита С	STOR	Copar	посп	креди	AKTIEN	Sopar	феди	OUI COUR	сминарськи аборатории	Jorna Soria	speno	рактичин	бораторн	in i	1	Pak Divon Pak Divon	opar	olo olo
- 1	2	3	4	5	6	7	8 9	1	0 .	11	12 1	3 14	15	16	17	18 19	20	21	22	2 23	24	25	_	2 - 5	29	-	2 E S	33	3 X	3	2.8	18 3	× -	9 8		8 0		F 5	-	3 5	- 50		9 A	un in
																5.1. 1			ЛЬНОЇ кові дії	ї підг	отов	ки						1 1		30   30	0 1 3/1	20   2	1 40	41	*2   43	1 44	45	40   47	1 48	49   5	0] 51	32   3	55   54	13
	Історія України	2					- 4				16 1		90				1	16	14	_	90	4		Т	T	ТТ		П		_		-			_	_		_	1		_			_
OK 3	Фахова українська мова та основи ділової комунікації Філософія	4	5	-	++	-	3	9			16 1 16 1		60 90			-	-														5 14	60	3							-	+		+	+
OK 4	Іноземна мова		2.4,6.8				10	41	0 1	60	10	50	320		20	40	2	+	20	)	40	2	2	0	40		16 14		90 40	2	20	46	1 2		20	40	,	20		40 2		277		I
OK 6	Основи академичного письма  Безпека жигтедияльності та основи охорони праці	+	2 4		-		3		) :		16 1 16 1		60			_	-	16	14		60	3									2.07	-	1		-	40	-	20		40 2		20	40	+
OK 7	Громадянська освіта Фізичне віковання		1,2,3,-		-		3	9	) :	30	16 1	4	60										_	-			16 14	++	60	3	++	-	+-	16	4	60	3	-						Ŧ
	Усього з обов'язкових дисциплін	2	12	_			48	_			16 2		120 860		56 76	-	-	-	56		34	-	8 5	-	26	3	56		34	3	$\Box$													+
		لئا						11.	0 1 3	00 1	12   4	1	_			66		1 333	1				8 7 вищої о		66	5	32 104		224	12 16	34	100	5	16 3	34	100	5	20		40 2		20	40	2
	Історія української культури						T	T	T	T	1			Г			T		1	TEOT O.M	здовя	I I	ыщого	CBITI		П	1	П	-	_		-	-		_			_					-	_
BK 13	Корпоративна культура Трения-курс «Психология ділових відносия»	1												1																														
BK 14	Риторика Тренняг курс «Лідерство та «team-bailding»»	7					-							1			1																											
BK 16	Комунікаційний менедамент	1																																										
2000	Тренниг курс «Креативне мисления та интелектуальна власнисть»		3				3	91	) 3	0 1	16 1	4	60	1									16 1	4	60	3							11											1
BK 1.9	Психологія виливу Психологія устку	- 1			1 1																																							1
BK 1 10.	Тренинг-курс «Сучасні медіа»	1						1																																				
BK 1 II	Generalist-курс Дисциплина на вибір з напої ОП, яка формує соціальні	+ 1																														1												
	навичан (soft skills) Сучасна економика																																											
		1																				П										_			1							$\top$	+	$^{+}$
BK 2.3	Фінансова грамотність Фінансово-економічна безпека	- 1																																								- 1		1
BK 2.5 BK 2.6	Фивисово-економуна беника Маккетной Трения куре «Start up creation» Економика пудрисметва	-	7				3	90	) 3	0 1	16 1	4	60									Ш																6 14		60 3				
BK 2 7	Економика підприємства Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує	- 1																																										
DRIG	підприсменцькі навички			-	$\sqcup$				_			_																					П											
Усього з	дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти	Ш	2				6	9/200	0 6	0 3	32 2	1	120									П	16 14		60	3									T		1	6 14		60 3				1
	Усього з дисциплін загальної підготовки	2	14				54	162	0 6	40 1	44 49	6	980	8	76	66	5	32	104		224	12	24 90	,	126	8 3	2 104	П	224 1	12 16	34	100	5	16 3	4	100	5 1	6 34		100 5		20	40	2
																5.2.Ц			сійної			И																					1	
OK 9	Вища математика	1,2		T	П		.2 9	27	1 7	0 3	36 3-		200	20	20	110	_	IER'BOJ	кові дне			1.1			-		-			_					_						,			_
OK 10	Фізика		1	-	$\vdash$	1	3	-	-	-	6	14	-	16	20	14 60	-	10	14	+	90	4	-	-		-	+-	-		+		+	$\vdash$	_	-		_		4					L
OK 11	Інформатика	1			H	1	5	-	_	0 2	-	20	-	-	-	20 110		+	-	-		$\vdash$	+	-		-	+	-	-	-	++	-	$\vdash$	-	+		_	$\perp$	4	_		_	-	_
OK 12	Інформацийна безпека держави		1		$\Box$		1 3	90	3	-	6 1	+-	60	16	14	60		+		+		H	-	+		-	+		-	-	+	+-	$\vdash$	-	-		-	-	-	-	-	-	-	+
OK 13	Теорія рядиків	6.			$\Box$	6	4	120	) 3	-	6	14	90				-	+		+		-	-		-	-			+	+	+	+	+	16	14	90	-	+	+	-	-	+	-	-
OK 14	Технологи програмування	3				3	4	12	0 3	0 1	6	14	90		1	+		-				$\vdash$	16	14	90	4	+-	+	-	+	++	-	$\vdash$	10	14	90	+	+	+	+		+	-	-
OK 15	Прогнозувания та моделювания	5.				5	3	150	0 4	0 2	10	20	110			1		$\dagger$											+	20	+	0 110	5	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+
OK to	Основи криптографичного захисту інформації	6			6		6	18	5	0 2	6	24	130										+						+	+	++	-	-	26	24	130	6	+	+	+-	-	+-	+	+
	Комп'ютерна графіка	1				1	5	15	0 4	0 2	0	20	110	20		20 110	5							1					+	1	1		$\forall$		+		+	+	+	+	-	+	+-	+
OK 18	Архитектура компаютерных систем	1				1	4	120	) 3	0 1	6	14	90	16		14 90	4		Charles III											1	+		$\forall$	+	+	-		+	+	+	-	-	+	-
OK 19	Операційні системи	2				2	5	15	0 4	0 2	0	20	110					20		20	110	5		1					+	+	+	+-	+	-	+		+	+	+	+		-	+	-
OK 20	Бо ви даних	2			2		6	138	3	0 2	6	24	130					26		24	130	6		$\top$					-	+	++	+	+	-	+		+	++	+	+	-	+-	+	-
(30.21	Комп'ютерні мережі	3		- 3			6	18	0 5	0 2		24	130		_	_	-	-	-	-		-		-																			1	

			Розподі	n 30 C	емест	184.60		1 : )			Кіль	кість г	один												_			Pos		асу в го	(manuz	та кре	priax	ai kype	250114	concer		Ш кур	c		-		7			IV	/ kvpc		-	-
			187	кур	сові	E		CKIC		-	ar	у том	вих у чаксл							LKVIN	-								II KVJ			семе	стри				_	7,		6			_		7				8	
	назва навчальної дисципліни, практики,		a mo			рафия	Morn.	Strik	0000			7	T		10000			1	_	1		70,000 E	2	- 1			3		2		годин		[23	+	год	301	1	,	r	один	-	2		годая	14	J.	,	голя	301	
	ATECTAID	амени	Brand	проекти	Мо	1-000	1	KICIT KPER	122		BCLOFO	1000	семінарські	порн	riffice	T	rowan	T	CKIC	H	T		=	_	EKT		T		GE		T		CK		, 1X	II.	100	0.00	. 9	pld	9,0	B CKT		SKI	4 1	IN CK		9 5	тери	DIG.
		S	иференцій	odu	юдод	po poxyrino	одиная	Kimacia	Tafa:		28	пекци	семин	пабора	самос	ektiti	емпарськ	амостина	крезити	.   1	TEKITA TEKITA	эемнарськ	паборатор	робота	кредатв	практични	пабер	самостіва робота	кредитів	nekan	семпарські	CAMPOUNE	робота	искии	практичн селиних	паборато	робота	2 3	практични	8	самостій	креди	rektiri	Centition	Camocrif	роботи	HCKIIII	ripakritis Contrati	пабора	робота
-	2	3	4	5	6	7	8	9	1		11	12	13	14	15	16	17 1	8 19	20	) 2	21	22	23	24	25 26	6 27	28	29	30	31	32 3	3 3	4 35	36	37	38	39 4	0 4	1   42	43	44	45	46			10 5	0 51	132	25	34
22 1	Комплексия системи захисту інформації	7			T	7	T	5	15	0	40	20		20	110																_	-		-		_	-	+	+	+	-	+-	20	-	-	-	+	++	+	
	Менеджиент иформаційної безпеки		7		1		7	4	12	0	40	20	20		80																	_		_			_	1	+	-	-	+	20	20	- 8	80 4	-	++	+	-
-	Специальні глави математики	4	3,5		+		3,4	.5 12	36	50	110	56	54		250										2	0 20		80	4	20	20	-	10 5	16	14		60	3	-	-	+	+		+	+	+	+	+	+	,
-	Безпека комп'ютеранх мереж	4				4		6	13	10	50	26		24	130														Ш	26	2	4 1	30 6	5			_	+	-	+	$\vdash$	+	-	+	+	+	+	+-	+	
-	Системи техничного захисту информації	5			+	5		5	1	50	40	20		20	110																			20		20	110	5		1	-	-			+	+	+	+-	$\vdash$	
-		7			+	7	1	4	1	20	30	16		14	90																									$\perp$			16	1	14 9	90 4	-	$\perp$	$\vdash$	
27	Програмації захист інфермації	-		-	+	-	+	4	+	-	30	16	_	14	90	_		$\top$	+	$\top$																											16	.	14	90
	Социальна инженерія	8			-	_	- '	4	1.	20	30	-	-		-		+	+	+-	+	+	-	+	-	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	1			1									16	,	14	60
	Безпека інформації в інформаційно-комунікаційних системах		8			8		3	1	00	30	16		14	60			_		4					_	_	-	-	4-1	-	+	-	+	+	-		-	+	+	+	+	+	$\vdash$	+	+	+	26	+	24	120
	Інциденти інформацьйної безпеки	8				8		6	1	80	50	26		24	130							J																$\perp$	4	1	$\perp$	$\perp$	Ш	$\vdash$	+	+	-	-	-	
		19	6	١,	1 2	1	4	8 11	4 3	120	950	490	122	338	2470	108	34	58 54	0 2			14								46			240 1	1 56	14	40	280	13	12	38	3 220	0 10	56	20	34 2	180 1	13 58		52	280
	Усього з обов'язкових дисциплін	1.		۲.							5.2.2 H	ВЧАЛ	ьні дп	CHIII	пин з	а вільн	IIM BI	БОРО	и здог	YBAT	а вище	ої освг	ТП (не	обхідно	шбрати	15 дисц				еріоду н	пчання	)		_	_			-		_	T-	_	Т	П	_		Т	T	ГТ	
K 3	Безпека в Smart технологих	3						3 4	1	20	30	16		14	90										-	16	14	-	-		-	+	-	+	-		-	+	+	+	+	+	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	_
	Основи наукового дослиджения в кібербезпеца	3		T				3		20	30	16		14	90											16	14	+	-		_	_	4	_	+	_		_	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	H	
BK 5	Админетрування Unix-подібних систем	3						3 .		20	30	16		14	90											16	14	-	-		_	_	_	_	-	_		-	-	+	+	+	-	$\vdash$	+	+	-	+	H	
7.00	Комп'ютерна схемотехніка	3		1		T		3		120	30	16		14	90											16	14	90	4		_	_	_	_		_		_	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	$\vdash$	-
K 7	Психология управливия	4		+				4		120	30	16		14	90															16	_	-	90	4	-			_	-	+	$\perp$	+	+	+	+	_	+	+	H	-
	Об'ектно-оренговане програмувания	4		T		1	1	4		120	30	16		14	90															16		14	90	4	1			-		+		_	+	+	+	-	+	+	$\vdash$	-
BK 9	Web-технології	5		T	1	T	1	5	:	120	30	16		14	90																			- 1	6	14	90	4	_	_	+		+-	$\vdash$	_	-	-	+	H	-
3K 10	Основи национальної безпеки	5		T		T	1	5	1	120	30	16	14		90																			-	6 14	+-	90	4	-	$\perp$	+	+	+	$\vdash$	+	$\dashv$	-	+	$\vdash$	-
	Системи бликивської безпеки	5		+	_	+	$\top$	5	4	120	30	16	14		90																			1	6 14	_	90	4		$\perp$	_	_	+	$\vdash$	_	_	_	+	$\vdash$	-
	Електронняй документооби	5		+	$\top$	1		5	4	120	30	16		14	90																			1	6	14	90	4	_	+	+		+-	$\vdash$	+	-	-	+	$\dashv$	-
10000/40	ECM - cucresor	5		+	+	1	$\forall$	5	4	120	30	16		14	90																			1	6	14	90	4	_	$\perp$	_	_	$\perp$	$\vdash$	+	-	+	+	$\dashv$	-
	Фізичня основи техничних засобів розвідки	5		t	+		+	5	4	120	30	16		14	90																			1	6	14	90		_	+	$\perp$	_	+	++	+		+	+	$\vdash$	_
_		6		+	+	+	$\neg$	6	4	120	30	16		14	90																					_			16	-	_	90 4	4_	-	+	-	+	+	+	-
BK 15		6		+	+	+	+	6	4	120	30	16		14	90																								16	14	14 9	90 4	4	1	_	_	+	_	+	-
BK 16		6		+	-	+	_	6	4	120	30	16		14	90																								16	14	14 9	90 4		1	+	_	+	+	+	-
BK 17		6		+	+	+	+	6	4	120	30	16		14	90								1		П														16	1-	14 9	90 4	1	1	_	_	+	_	+	-
	Основи тестування програмного забезпечення	6	-	+	+	+		6	4	120	30	16		14	90																								16	1	14 9	90 4	4	$\perp$	_	_	-	_	-	-
_	Організаційне забезпечення захисту інформації	6	-	+	+	+	1	-	-	120	30	16		14	90		П																			1			16	1	14 9	90 4	1	1	1		+	+	+	-
BK 20		7	-	+	+	+	1	7	-	120	30	16		14	90																									1		_	16	$\perp$	-	90	4	$\perp$	1	+
BK 21		7	-	+	+	+	-	-	4	120	30	16		14	90																						_				1	$\perp$	16	$\perp$	-	90	4	+	4	-
	2 Експертия системи	7	-	+	-	+		7	4	120	30	-	-	14	90																											_	16	1	14	90	4	_	_	1
	3 Програм пання мобливих пристроїв	7	+-	+		+		7	4	120	30	-	+	14	-						$\Box$																						16	4	14	90	4	_	1	-
	4 Системне програмувания	1	-	-	-	-		7	-		30	-	-		90		+	$\Box$																									16		14	90	4			1
	25 Системи охорони державної тасмина		-		-	+		7	4	120	-	16	-	-	90	_	1	$\vdash$																									16	8	14	90	4	_	1	1
	26 Технології прикладного програмування		-	+		+		7	-		30	+-	+	14	-	-	+	1	-				1		$\top$			1	1														16	8	14	90	4			
	<ol> <li>Закист информації в телекомунікаційних системах</li> <li>Організація та архітектура інфраструктури відкритих</li> </ol>	- 8	-	-	-	-	-	8	1		30	+	_	-	90	-	+-	$\vdash$	+		$\vdash$			1																								16	14	4 9
BK :	ключив	-	+-	+	-	-		8	4	_	30	+	-	14	+	-	+	+	-				+	1		1	1																					16	14	4 9
	29 Управлиня проектами			+		-	_	8	4	120	+	-	+	14	-	-	+	+	+		$\vdash$		+		+	$\Box$	1				1			$\sqcap$	T													16	14	4 9
	<ol> <li>Организация специального даловодства</li> </ol>	- 1	-	-	-		-	-		_	+		+	14	-	+	+	$\vdash$			$\vdash$		+	+	+	$\vdash$				1		П		H									T					16	14	4 9
BK	31 Датчики та виконавчі механізми систем безпеки	-	-	-				8	4		30	+	_	-	91	-	+	+	-+		$\vdash$	-	+	1	+		+	+	+	-	+	$\Box$		$  \uparrow  $						$\top$								16	14	4 9
	32 Інтернет розвідка		+-	-				8	4	120	-	-	-	14	-	-	+	+	-		+-		-	-	-	1	+	-	+	+	1	$\Box$		$\top$		+	1				T	1					П	16	13	4 9
-	33 Вюскеван основи та приклади застосувания	-	*					8	4	120	-	-	-	14	-	-	+	+	-		+	-	-	-	-	$\vdash$	+	-	+	+	+			$\dagger \dagger$	1								T					16	14	4 9
BK	34 Мережо мобильного зв'язку		8					8	1	120	30	1 "	2	14	. 9				4		_				-	-	-	28	-	8 16	+	1	90	1		+	+	+	48	-	$\rightarrow$	$\rightarrow$	12 4	1		270	12	48	1.	12 2

																		5.3. III	PAKT	ИЧНА	підго	ТОВКА																			-									_
K 31	Навчальна практика		2	T	T	Г	T	3	90					90								9	0 3						1		1		_	$\perp$	_	_	1	_	_	_	_	_	$\sqcup$	4		$\sqcup$	_	+	+	+
К 32	Навчальна практика		4					3	90					90									_	_					4	_	5	90 3	-	$\sqcup$		_	+	+	+		+	-	$\vdash$	-	_		-	+	+	+
K 33	Технологина практика		6					3	90					90									_						4	_	+	-	-	-	-	+	+	+	+	90	3	-	$\vdash$	-		$\vdash$	-	+	-	-
K 34	Виробнача практика		8					3	90					90		_	$\perp$	1	_	_		$\perp$	+	+	-			$\vdash$	+	+	+		+	$\vdash$	+	+	+	+	+	90	1	$\vdash$	H	-		H	$\dashv$	+	9	
	Усього на практичну підготовку		4					12	360					360									0 3	3							1	90 3	1_						_	96	1,				_	Ш				1
-							1=303504					2.1.1.1.00	7112 307				;	.4. III	дгот	ОВКА	до ат	ЕСТАЦ	tī										-					_		_	_	_	т			1				_
				T			T																					Ш		_	_		-	$\sqcup$	4	4	_	-	+	_	+	_	$\vdash$	_		Н	$\dashv$	+	+	+
	Усього на підготовку до атестації																		1	-		_	4	-	-			$\sqcup$	-	$\perp$	+		-	$\vdash$	-	4			+	-	-	-		-		70	100	20	01 6	- 1
	Загальна кількість	3	5 24		1 2	14	23	240	7200	2040	874	632	534	5160	116	110	68 60	3	0	94	118	44 6	14 3	0 118	110	66	606	30	94	24 3	8 6	44 3	0 120	62	68	650	30 10	06   3	84 8	0 68	0   30	120	24	/6	650	30	106	20	94 68	0 3
				-						Кільк	ість ауд	нтория	х годи	13a			294				2:	56				294				25	56		L		250		$\perp$		2	20		L		250		_			220	
										_	сість ег	замен	in				4					1		I		4				4	1				5		1			5		1		5		-			5	
										Кілы	кість за	ліків					3		T			4				3				4	4				2					3		_		2			-		3	

Директор ННІ

С.А. Іванець

Начальник навчально-методичного віддилу

H.M. Cipa

Начальник навчального відділу

Л.В Базилевич

Завідувач випускової кафедри

Ю М Ткач

При вступі на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») може бути визнано та перезараховано результати навчання обсягом не більше ніж 120 кредитів ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста).

Кількість курсових проектів Кількість курсових робіт Кількість розрахунюво-графічня та розрахункових робіт Кількість контрольних робіт, рефератів

При вступі на базі ступеня "бакалавр" за іншими спеціальностями може бути визнано та перезараховано результати навчання отримані в межах попередньої освітньої програми обсягом, не більше ніж 90 кредитів ЄКТС.

При вступі на основі ступеня «фаховий молодший бакалавр» може бути визнано та перезараховано не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих за попередньою освітньою програмою фахової передвищої освіти»

SWI-24. 04. 2023