

Міністерство освіти і науки України
Волинський національний університет імені Лесі Українки
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



Освітній ступінь: **БАКАЛАВР**
Освітня кваліфікація Бакалавр з кібербезпеки та захисту інформації
Термін навчання 3 роки 10 місяців
(повних років, місяців)
На базі ПЗСО
(попередній документ про освіту)

підготовки **БАКАЛАВРА**
(назва освітнього ступеня)
галузь знань F Інформаційні технології
(шифр і назва галузі знань)
спеціальність F 5 Кібербезпека та захист інформації
(шифр і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма Кібербезпека та захист інформації

Форма здобуття освіти ДЕННА
(день, заочна)

Курс	Графік освітнього процесу																								Зведені дані по використанню часу (тижні)																															
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Підсумковий контроль	Навчальна практика	Виробнича практика	Аксесія	Кваліфікаційна робота	Канікули	Всього
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																
	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п																
	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с	к	с																
	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22													
2	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
3	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
4	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22												
6	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
7	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
8	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
9	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
10	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
11	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
12	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
13	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
14	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
15	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
16	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
17	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
18	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
19	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
20	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
21	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
22	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
23	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
24	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
25	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
26	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
27	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
28	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
29	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
30	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
31	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
32	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
33	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
34	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
35	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
36	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
37	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
38	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п										
39	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п	т	п																										

№ ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Семестровий контроль				Загальні семестрові години	Кредити	Навчальні заняття							Самостійна робота	Тривалість семестру (тижні)															
								Аудиторні години					Пона-аудиторні години	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс											
		Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінари)	Літературні			Індивідуальні заняття	Консультації	1 сем.	2 сем.	3 сем.		4 сем.		5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.												
										17т.	18т.	17т.		18т.		17т.	18т.	17т.	18т.												
										Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження												
										Л	Пр (лаб.)	Л		Пр (лаб.)		Л	Пр (лаб.)	Л	Пр (лаб.)	Л	Пр (лаб.)	Л	Пр (лаб.)	Л	Пр (лаб.)	Л	Пр (лаб.)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. Цикл загальної підготовки																															
1	Україна в європейському історичному та культурному контекстах		2				90	3	54	30	24			6	30			3													
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1				90	3	42		42			6	42		2,5														
3	Іноземна мова	4	2				240	8	140		140			14	86		2		2		2										
4	Фізичне виховання		1				60	2	24		24			4	32		1,5														
5	Правові основи громадянського суспільства		5				90	3	42	20	22			6	42							2,5									
6	Психологія міжособистісної взаємодії		4				90	3	42	14	28			6	42					14	28										
7	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки*/Національно-патріотичне виховання**		3				90	3	64	30	34			0	26					3,5											
8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	5				150	5	58		58			10	82							2		2							
Разом		2	8				900	30	466	94	372	0	0	52	382		6	5	5,5	4,5	4,5	2	34	2	24	0	0	0	0	0	0
Всього кредитів за циклом загальної підготовки							30									7	5	5	5	6	2										
2. Цикл професійної підготовки																															
9	Програмування	1,2					330	11	174	64		110		22	134		5	5													
10	Лінійна алгебра	1					120	4	60	30	30			8	52		34	50	30	60											
11	Фізика	1					150	5	68	30	18	20		10	72		3,5														
12	Нормативно-правова база та стандарти кібербезпеки		1				150	5	60	30	30			10	80		30	30													
13	Дискретна математика	1					150	5	68	34	34			10	72		3,5														
14	Математичний аналіз та диференціальні рівняння		2				120	4	54	26	28			8	58		34	34													
15	Організаційне забезпечення захисту інформації		2				120	4	54	20		34		8	58		20	34													
16	Теорія ймовірностей і математична статистика	2					150	5	54	26	28			10	86		26	28													
17	Архітектура обчислювальних систем	2					150	5	62	26		36		10	78		26	36													
18	Теорія інформації і кодування	3					150	5	92	34		58		10	48		34	58													
19	Операційні системи	3					120	4	86	36		50		8	26		36	50													
20	Сигнали та процеси в системах захисту інформації	4					180	6	90	40	20	30		12	78																
21	Криптографічний захист інформації	5	4				150	5	86	36		50		10	54																
22	Комп'ютерні мережі	4,5					210	7	122	44		78		14	74		26	36	10	14											
23	Програмні та програмно-апаратні комплекси засобів захисту інформації	5					120	4	60	24		36		8	52		4,5														
24	Бази даних	5					150	5	68	28		40		10	72																
25	Безпека інформаційно-комунікаційних систем	6					120	4	60	24		36		8	52																
26	Схемотехніка пристроїв технічного захисту інформації	6					120	4	60	24	18	18		8	52																
27	Технології вебзробки та захист вебресурсів	6					120	4	60	24		36		8	52																
28	Технічний захист інформації	7					120	4	60	24		36		8	52																
29	Управління інформаційною та кібербезпекою	7					120	4	60	24		36		8	52																
30	Комплексні системи захисту інформації	7					120	4	60	24		36		8	52																
31	Аудит інформаційних систем	8					120	4	60	24		36		8	52																
32	Штучний інтелект в кібербезпеці	8					120	4	60	24		36		8	52																

[illegible]

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики*****	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
Практика з програмування	3	6-15 тижнів	Виробнича практика	6	6
			Практика з організації, налагодження та захисту комп'ютерних мереж	7	4
			Виробнича практика з організації захисту інформації	8	6

Атестація		
№ за порядком	Форма атестації	Семестр
1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8

Теоретична підготовка базової загальної середньої освіти для здобувачів освіти для яких це передбачено законодавством.

****Національно-патріотичне виховання**** вивчення ОК передбачено для здобувачів освіти для яких Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки є не обов'язковим

***для здобувачів освіти, які вивчали ОК Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки*

****курсова робота включає ОК: Програмні та програмно-апаратні комплекси засобів захисту інформації та Технічний захист інформації

*****практика проводиться після занять

Начальний план складено у відповідності до Наказу про внесення змін до Стандарту вищої освіти в спеціальності 125 Кібербезпека та захист інформації від 29.10.2024 р. №1547

Гарант освітньо-професійної програми

⁸Чернышук Н.В.

Завідувач кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки

Гришанович Т.О.

Завідувач кафедр математичного аналізу та статистики

Федтун-Яремчук О.В.

Завідуючий кафедрою теорії функцій та методички навчання математики

Грибанова С. Б.

Завідуючий кафедрой загальної математики та методики навчання інформатики

Xiaocong M. H.

Затверджено на засіданні вченої ради факультету інформаційних технологій та математики

Протокол № 10 от 20.05.2015 года

Докан факультету інформаційних технологій та менеджменту

James C. M.

Погоджено
Начальник навчального відділу

Проректор з навчальних робіт та рекрутації

Нагоджено
Резюме Вченої ради
Волинського національного університету
імені Лесі Українки проділка 6