

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вчена рада Хмельницького національного університету

Міністерство освіти і науки України
Хмельницький національний університет
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Освітня кваліфікація бакалавр з кібербезпеки та захисту інформації

Кваліфікація в дипломі бакалавр з кібербезпеки та захисту інформації

Термін навчання 3 роки 10 місяців
Повних років, місяців

На базі повної загальної середньої освіти
Попередня освіта (освітній ступінь)

Вид освітньої програми освітньо-професійна

Обсяг освітньої програми 240 кредитів ЄКТС

Протокол від 23.02.2023 № 10

Підготовки бакалавра
Ступінь вищої освіти

Форма навчання денна

Галузь знань 12 Інформаційні технології
Шифр і назва галузі знань

Спеціальність 125 Кібербезпека та захист інформації
Шифр і назва спеціальності

Назва освітньої програми
Кібербезпека та захист інформації

Голова вченої ради
Микола СКИБА

Підпис Ім'я, прізвище

Введено у дію з 01.09.2023

Наказ від 05.07.2023 № 24

Ректор
Сергій МАТЮХ

Підпис Ім'я, прізвище

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Зведений бюджет часу, тижні																																											
													Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Атестація	Канікули	Разом																																						
	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																			К	С	С	С	К																			С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2																			К	С	С	С	К																																	
3																			К	С	С	С	К																																	
4																			К	С	С	С	К																																	
																									Разом																															
																									130	21	12	1	35	199																										

Теоретичне навчання

Семестровий контроль

Практика

Державна атестація

Канікули

2. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр компонента освітньої програми	Назва компонента освітньої програми	Семестровий контроль		Курсовий проект	Курсова робота	Обсяг дисципліни, кредитів ЄКТС	Кількість годин							Кількість аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах														
		Іспит	Залік				Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	Практики	I курс		II курс		III курс		IV курс							
								Разом	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семинарські			1	2	3	4	5	6	7	8						
		Тривалість семестру (тижнів)																17	18	17	18	17	17	17	9			
																		16	17	18	19	20	21	22	23			
Обов'язкова частина																												
<i>Дисципліни загальної підготовки (ОЗП)</i>																												
ОЗП.01	Вища математика	1				8	240	102	34		68		138		6													
ОЗП.02	Дискретна математика	1				5	150	51	17		34		99		3													
ОЗП.03	Алгоритмізація та програмування	1,2				12	360	175	70	70	35		185		5	5												
ОЗП.04	Фізичне виховання та основи здоров'я		1			3	90	34			34		56		2													
ОЗП.05	Англійська мова за професійним спрямуванням		1, 2			6	180	70			70		110		2	2												
ОЗП.06	Теорія ймовірності та математична статистика	2				5	150	54	18		36		96			3												
ОЗП.07	Фізика	2				6	180	90	36	36	18		90			5												
ОЗП.08	Громадянське суспільство, економіка та управління		5			4	120	51	17		34		69					3										
ОЗП.09	Культурологія, етика, естетика, культура мовлення та доброчесність		6			4	120	51	17			34	69								3							
ОЗП.10	Філософія		7			4	120	51	17			34	69										3					
ОЗП.11	Безпека життєдіяльності, охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека	8				5	150	54	18	18	18		96												6			
Разом:						62	1860	783	244	124	347	68	1077		18	15				3	3	3			6			
<i>Дисципліни професійної підготовки (ОПП)</i>																												
ОПП.01	Основи інформаційної безпеки		1			5	150	51	17	34			99		3													
ОПП.02	Операційні системи та технології їх захисту		2			5	150	72	36	36			78			4												
ОПП.03	Математичні основи захисту інформації	3	2			10	300	140	70		70		160			4	4											
ОПП.04	Теорія інформації та кодування		3			5	150	68	34		34		82				4											
ОПП.05	Сигнали і процеси в системах захисту інформації	3				5	150	68	34	34			82				4											
ОПП.06	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	3,4		4		10	300	105	35	70			195				3	3										
ОПП.07	Безпека вебресурсів		4			5	150	54	18	36			96						3									
ОПП.08	Компонентна база і схематехніка систем захисту	4				6	180	90	36	36	18		90						5									
ОПП.09	Прикладна криптологія	4,5				9	270	105	35	70			165						3	3								
ОПП.10	Нормативно-правове забезпечення кібербезпеки	5				5	150	68	34			34	82								4							
ОПП.11	Адміністрування та захист баз і сховищ даних	5		5		6	180	68	17	34	17		112								4							
ОПП.12	Безпека бездротових мереж та інтернету речей	6				5	150	68	34	34			82										4					
ОПП.13	Технічний захист інформації	6				6	180	85	34	34	17		95										5					

ОПП.14	Технології виявлення вразливостей та вторгнень	7				5	150	68	34	34			82						4			
ОПП.15	Управління інформаційною безпекою	7				5	150	51	34	17			99						3			
ОПП.16	Комплексні системи захисту інформації	7		8		8	240	86	34	34	18		154						4	2		
ОПП.17	Виробнича практика		6			5	150						150									
ОПП.18	Проектно-технологічна практика		8			13	390						390									
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8																				
Разом:						118	3540	1247	536	503	174	34	1753	540	3	8	15	14	11	9	11	2
Разом обов'язкова частина:						180	5400	2030	780	627	521	102	2830	540	21	23	15	14	14	12	14	8
Вибіркова частина																						
	Вибіркові дисципліни 3 семестру					10	300	119					181				7					
	Вибіркові дисципліни 4 семестру					10	300	126					174				7					
	Вибіркові дисципліни 5 семестру					10	300	119					181					7				
	Вибіркові дисципліни 6 семестру					10	300	119					181						7			
	Вибіркові дисципліни 7 семестру					10	300	119					181							7		
	Вибіркові дисципліни 8 семестру					10	300	126					174								14	
Разом вибіркової частини:						60	1800	728					1072				7	7	7	7	7	14
Разом за освітньою програмою:						240	7200	2758	780	627	521	102	3902	540	21	23	22	21	21	19	21	22

3. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість аудиторних годин на тиждень	21	23	22	21	21	19	21	22
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість іспитів	3	3	3	3	3	2	3	1
Кількість заліків	3	3	1*	1*	1*	2*	1*	1*
Кількість курсових проєктів (робіт)				1	1			1

* - кількість заліків залежить від вибору студентами дисциплін вільного вибору

4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Ступінь вищої освіти	Вид практики	Семестр	Тривалість (тижнів)
Бакалавр	Виробнича практика	6	3
Бакалавр	Проектно-технологічна практика	8	9

Завідувач кафедри кібербезпеки
Назва


Підпис

Юрій КЛЮЧ
Ім'я, прізвище

Гарант освітньої програми


Підпис

Віктор ЧЕШУН
Ім'я, прізвище

Декан факультету
інформаційних технологій
Назва


Підпис

Олег САВЕНКО
Ім'я, прізвище

5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Ступінь вищої освіти	Нормативна форма підсумкової атестації	Семестр	Тривалість (тижнів)
Бакалавр	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8	1

Завідувач навчального відділу


Підпис

Олег САМОЛЮК
Ім'я, прізвище

Завідувач навчально-методичного відділу


Підпис

Лариса ЛЮБОХИНЕЦЬ
Ім'я, прізвище