

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ

УХВАЛЕНО

рішенням Вченої Ради ХНЕУ ім. С. Кузнеця
від «__» _____ 2020 року протокол № __

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ ректора ХНЕУ ім. С. Кузнеця
від «__» _____ 2020 року № ____

Ректор _____ В.С. Пономаренко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістрів з галузі знань : **12 "Інформаційні технології"**

за спеціальністю: **125 "Кібербезпека"**

за освітньо-професійною програмою: **"Кібербезпека"**

кваліфікація: **магістр з кібербезпеки**

Форма навчання: **очна (денна)**

Строк навчання: **1 рік 4 місяця**

на основі: **освітнього ступеня бакалавр**

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік навч.	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	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		
I																			К	С	С	С	К	ндп															Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А	А	А																																			

Позначення: - теоретичне навчання; с - екзаменаційна сесія; к - канікули; д - підготовка дипломного проекту

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підсумкова атестація	Виконання дипломної роботи	Канікули	Разом
I	31	6	3			12	52
II			8	5	5		18
Разом	31	6	11	5	5	12	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики		Семестр	Тижні
т	Тренінг-курс	2	2
ндп	Науково-дослідна практика	2	1
пп	Переддипломна практика	3	8

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації (екзамен, дипломна робота (проект))		Семестр
а	Дипломний проект	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр дисципліни	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			ФОРМА підсумкового контролю	КАФЕДРА
			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	І р. н.		П р. н.		
				Всього	у тому числі:				С е м е с т р и				
					лекції	лабора-торні	прак-тичні		1	2	3		
									Кількість тижнів в семестрі				
									18	13			

I. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

БАЗОВА СКЛАДОВА

Б 1	ГОСПОДАРСЬКЕ ПРАВО	2	60	20	10		10	40	2			Залік	КІТ
Б 2	АНГЛІЙСЬКА МОВА	2	60	20			20	40		2		Залік	КІТ
Б 5	ПРЕЗЕНТАЦІЯ ТА ОБРОБКА ЗНАНЬ	3	90	30	20	10		60	3			Залік	КІТ
Б 6	ПЕРЕДОВІ МЕТОДИКИ ПРОГРАМУВАННЯ	3	90	20	10	10		70		3		Екзамен	КІТ
Б 7	БЕЗПЕКА ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ	3	90	30	20	10		60	3			Залік	КІТ
Б 8	РОЗШИРЕНА МЕРЕЖЕВА ТА ХМАРНА БЕЗПЕКА	3	90	20	10	10		70	3			Екзамен	КІТ
Б 9	ЦИФРОВА КРИМІНАЛІСТИКА	4	120	30	10	20		90		4		Екзамен	КІТ
Б 10	ТЕСТУВАННЯ НА ПРОНИКНЕННЯ ТА ЕТИЧНИЙ ХАКІНГ	4	120	30	10	20		90		4		Екзамен	КІТ
Б 11	ВЕБ-БЕЗПЕКА	3	90	20	10	10		70	3			Екзамен	КІТ
Б 12	БЕЗДРОТОВА ТА МОБІЛЬНА БЕЗПЕКА	4	120	30	10	20		90	4			Екзамен	КІТ
Б 13	ЗАХИСТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ	2	60	20			20	40		2		Залік	КІТ
Б 14	МИСТЕЦТВО РЕДАГУВАННЯ ТА РИТОРИКА	2	60	20			20	40	2			Залік	УСК
НДП	НАУКОВО-ДОСЛІДНА ПРАКТИКА	2	60					60		2		Звіт	КІТ
ПП	ПЕРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА	12	360					360			12	Звіт	КІТ
Д	ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ	18	540					540			18	Дипломний проект	КІТ
ВСЬОГО БАЗОВА СКЛАДОВА		67	2010	290	110	110	70	1720	20	17	30		

Шифр дисципліни	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			ФОРМА підсумкового контролю	КАФЕДРА
			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	І р. н.		П р. н.		
				у тому числі:					С е м е с т р и				
				Всього	лекції	лабора-торні	прак-тичні		1	2	3		
									Кількість тижнів в семестрі				
									18	13			

ВИБІРКОВА СКЛАДОВА

Вибір навчальних дисциплін здійснюється із загальноуніверситетського пулу (маг-майнори) та пулу кафедри (тренінг)

ММ1	МАГ-МАЙНОР	5	150	40	20		20	110	5			Залік	
ММ2	МАГ-МАЙНОР	5	150	40	20		20	110	5			Залік	
ММ3	МАГ-МАЙНОР	5	150	40	20		20	110		5		Залік	
ММ4	МАГ-МАЙНОР	5	150	40	20		20	110		5		Залік	
Т	ТРЕНІНГ-КУРС:БЛОКЧЕЙН: МАТЕМАТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ТА ЗАСТОСУНКИ або ТРЕНІНГ-КУРС: КРИПТОГРАФІЯ ТА КРИПТОАНАЛІЗ	3	90	30	20	10		60		3		Залік	КІТ
ВСЬОГО ВИБІРКОВА СКЛАДОВА		23	690	190	100	10	80	500	10	13			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ		90	2700	480	210	120	150	2220	30	30	30		
Кількість аудиторних годин на тиждень									14	18			
Кількість екзаменів									3	3			
Кількість заліків									6	5			
Кількість курсових робіт (проектів)													
Кількість звітів з практичної підготовки										1	2		

Завідувач кафедри кібербезпеки та інформаційних технологій_____С.П. Євсєєв

Декан факультету економічної інформатики_____Г. П. Коц

Керівник навчального відділу_____Г. М. Чумак

Проректор з науково-педагогічної роботи _____М. В. Афанасьєв

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр дисципліни	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			ФОРМА підсумкового контролю	КАФЕДРА
			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	І р. н.		ІІ р. н.		
				у тому числі:					Семестри				
				Всього	лекції	лабора-торні	практичні		1	2	3		
									Кількість тижнів в семестрі				
									18	13			

I. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

БАЗОВА СКЛАДОВА													
Б 1	ГОСПОДАРСЬКЕ ПРАВО	2	60	20	10		10	40	2			Залік	КТГ
Б 2	АНГЛІЙСЬКА МОВА	2	60	20			20	40		2		Залік	КТГ
Б 5	ПРЕЗЕНТАЦІЯ ТА ОБРОБКА ЗНАНЬ	3	90	30	20	10		60	3			Залік	КТГ
Б 6	ПЕРЕДОВІ МЕТОДИКИ ПРОГРАМУВАННЯ	3	90	20	10	10		70		3		Екзамен	КТГ
Б 7	БЕЗПЕКА ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ	3	90	30	20	10		60	3			Залік	КТГ
Б 8	РОЗШИРЕНА МЕРЕЖЕВА ТА ХМАРНА БЕЗПЕКА	3	90	20	10	10		70	3			Екзамен	КТГ
Б 9	ЦИФРОВА КРИМІНАЛІСТИКА	4	120	30	10	20		90		4		Екзамен	КТГ
Б 10	ТЕСТУВАННЯ НА ПРОНИКНЕННЯ ТА ЕТИЧНИЙ ХАКІНГ	4	120	30	10	20		90		4		Екзамен	КТГ
Б 11	ВЕБ-БЕЗПЕКА	3	90	20	10	10		70	3			Екзамен	КТГ
Б 12	БЕЗДРОТОВА ТА МОБІЛЬНА БЕЗПЕКА	4	120	30	10	20		90	4			Екзамен	КТГ
Б 13	ЗАХИСТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ	2	60	20			20	40		2		Залік	КТГ
Б 14	МИСТЕЦТВО РЕДАГУВАННЯ ТА РИТОРИКА	2	60	20			20	40	2			Залік	УСК
ПДП	НАУКОВО-ДОСЛІДНА ПРАКТИКА	2	60	0				60		2		Звіт	КТГ
ПП	ПЕРЕДДІПЛОМНА ПРАКТИКА	12	360	0				360			12	Звіт	КТГ
Д	ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ	18	540	0				540			18	Дипломний проєкт	КТГ
ВСЬОГО БАЗОВА СКЛАДОВА		67	2010	290	110	110	70	1720	20	17	30		

ВИБІРКОВА СКЛАДОВА

Вибір навчальних дисциплін здійснюється із загальноуніверситетського пулу (маг-майори) та пулу кафедри (тренінг)

ММ1	ІНЖЕНЕРІЯ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ	5	150	40	20	20		110	5			Залік	КТГ
ММ2	РОЗШИРЕНЕ АДМІНІСТРУВАННЯ СЕРВЕРНИХ СЕРВІСІВ	5	150	40	20	20		110	5			Залік	КТГ
ММ3	БЕЗПЕКА СЕРВЕРНИХ СИСТЕМ	5	150	40	20	20		110		5		Залік	КТГ
ММ4	БЕЗДРОТОВІ ТА ОПТИЧНОВОЛОКОННІ МЕРЕЖІ	5	150	40	20	20		110		5		Залік	КТГ
Т	ТРЕНІНГ-КУРС: БЛОКЧЕЙН: МАТЕМАТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ТА ЗАСТОСУНКИ або ТРЕНІНГ-КУРС: КРИПТОГРАФІЯ ТА КРИПТОАНАЛІЗ	3	90	30	20	10		60		3		Залік	КТГ
ВСЬОГО ВИБІРКОВА СКЛАДОВА		23	690	190	100	90	0	500	10	13	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ		90	2700	480	210	200	70	2220	30	30	30		
Кількість аудиторних годин на тиждень									14	18			
Кількість екзаменів									3	3			
Кількість заліків									6	5			
Кількість курсових робіт (проектів)													
Кількість звітів з практичної підготовки										1	2		

Завідувач кафедри кібербезпеки та інформаційних технологій _____ С.П. Євсєєв

Декан факультету економічної інформатики _____ Г. П. Коц

Керівник навчального відділу _____ Г. М. Чумак

Проректор з науково-педагогічної роботи _____ М. В. Афанасьєв