

"Затверджено"

Ректор

"31" 2020 р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(повна назва центрального органу виконавчої влади, який здійснює функції управління державною освітою)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Навчально-науковий інститут "Каразінський банківський інститут"

(повна назва навчального закладу)

Рівень вищої освіти

перший (бакалаврський) рівень

Термін навчання – 3 роки 10 місяців

на базі повної загальної середньої освіти, на основі ОКР "Молодший спеціаліст"/"молодший бакалавр"

Освітня кваліфікація: Бакалавр з кібербезпеки, кібербезпека у фінансових технологіях

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки БАКАЛАВР з галузі знань 12 Інформаційні технології

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 125 Кібербезпека

(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Кібербезпека у фінансових технологіях

(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

Форма навчання денна

(денна, заочна, дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																																																						
Курс	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		
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, годин																																																						

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	32	7				13	52
2	32	7				13	52
3	32	7				13	52
4	23	5	4		8	2	42
5							0
6							0
Разом	119	26	4		8	41	198

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

З - заліки

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

Д - дипломне проєктування та захист

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика (проектно-технологічна практика)	7	
Виробнича практика	8	4
Бакалаврський тренінг (семінар)	8	

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамени	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційна бакалаврська робота	8

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																					
код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл за семестрами			Розподіл годин за курсами та семестрами								
			Загальний обсяг	аудиторних				Екзамени	самостійна робота	екзамени	заліки	Курсова робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				Всього	у тому числі:								1	2	3	4	5	6	7	8	
					Лекції	практичні	Індивідуальна робота						тижні								
													15	15	15	15	15	15	15	7	
1	2	3	4	5	6	7	9		10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1. Блок "Загальна підготовка"																					
1.1. Обов'язкові дисципліни																					
ЗОД1	УБС студія "Тайм-менеджмент та міжособистісні комунікації в бізнесі"	6	180	62	30	30	2		118		1		4								
ЗОД2	Інформаційні технології (рівень А)	6	180	62	30	30	2	3	115	1			4								
ЗОД3	Професійна іноземна мова та міжнародні бізнес-комунікації	12	360	124		120	4	3	233	2	1		4	4							
ЗОД4	УБС студія "Банківська система" (рівень А)	6	180	62	30	30	2		118		3				4						
ЗОД5	УБС студія "Лідерство та командна робота"	6	180	62	30	30	2		118		5					4					
Загальний обсяг обов'язкових дисциплін за блоком 1		36	1080	372	120	240	12	6	702	2	4		12	4	4		4				
1.2. Вибіркові дисципліни																					
ЗВД1	Міжфакультетські дисципліни	6	180	62	30	30	2		118		2			4							
Загальний обсяг вибірових дисциплін за блоком 1		6	180	62	30	30	2		118		1			4							
Усього за блоком 1		42	1260	434	150	270	14	6	820	2	5		12	8	4		4				
2. Блок "Галузева підготовка"																					
2.1. Обов'язкові дисципліни																					
ГОД1	Математика (Рівень А - Вища математика)	6	180	62	30	30	2	3	115	1			4								
ГОД2	Програмування (Рівень А - Алгоритми та структури даних)	6	180	62	30	30	2	3	115	2		2		4							
ГОД3	Математика (Рівень С - Статистика (у т.ч. й Теорія ймовірностей)	6	180	62	30	30	2	3	115	2				4							
ГОД4	Інформаційні технології (Рівень F - Технологія створення програмних продуктів)	6	180	62	30	30	2	3	115	6							4				
ГОД5	Математика (Рівень В - Дискретна математика)	6	180	62	30	30	2	3	115	1			4								
ГОД6	Комп'ютерні системи та мережі (Рівень В - Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів)	6	180	62	30	30	2	3	115	3					4						
ГОД7	Комп'ютерні системи та мережі (Рівень А - Фізика та електротехніка)	6	180	62	30	30	2		118		3				4						
ГОД8	Комп'ютерні системи та мережі (Рівень С - Комп'ютерні системи та мережі)	6	180	62	30	30	2	3	115	4						4					
ГОД9	Інформаційні технології (Рівень А - Операційні системи)	6	180	62	30	30	2	3	115	4						4					
ГОД10	Фінансові технології (Рівень В - Цифрова економіка)	6	180	62	30	30	2		118		5						4				
Загальний обсяг обов'язкових дисциплін за блоком 2		60	1800	620	300	300	20	24	1156	8	2	1	8	8	8	8	4	4			

2.2. Вибіркові дисципліни																				
ГВД1	Міжфакультетські дисципліни	6	180	62	30	30	2		118		4					4				
	Загальний обсяг вибірових дисциплін за блоком 2	6	180	62	30	30	2		118		1					4				
	Усього за блоком 2	66	1980	682	330	330	22	24	1274	8	3	1	8	8	8	12	4	4		
3.Блок "Фахова підготовка "																				
3.1. Обов'язкові дисципліни																				
ФОД1	Кібербезпека (Рівень D - Комплексні системи захисту інформації)	6	180	62	30	30	2	3	115	8									4	
ФОД2	Кібербезпека (Рівень А - Основи кібербезпеки)	6	180	62	30	30	2		118		2			4						
ФОД3	Кібербезпека (Рівень С - Система стандартів інформаційної безпеки)	6	180	62	30	30	2		118		6						4			
ФОД4	Кібербезпека (Рівень Е - Проектування інформаційних систем безпеки)	6	180	62	30	30	2	3	115	7								4		
ФОД5	Моделювання (Рівень D - Моделювання бізнес-процесів безпеки)	6	180	62	30	30	2	3	115	7								4		
ФОД6	Математика (Рівень D - Методи та системи штучного інтелекту)	6	180	62	30	30	2	3	115	7								4		
ФОД7	Комп'ютерні системи та мережі (Рівень D - Безпека комп'ютерних мереж)	6	180	62	30	30	2	3	115	5		5					4			
ФОД8	Інформаційні технології (Рівень Е - Великі дані)	6	180	62	30	30	2	3	115	6								4		
ФОД9	Кібербезпека (Рівень В - Функціональна безпека комп'ютерних систем)	6	180	62	30	30	2	3	115	6								4		
ФОД10	Програмування (Рівень В - Об'єктно-орієнтовне програмування)	6	180	62	30	30	2	3	115	3		3				4				
	Загальний обсяг обов'язкових дисциплін за блоком 3	60	1800	620	300	300	20	24	1156	8	2	2		4	4		4	12	12	4
3.2. Вибіркові дисципліни																				
ФВД1	Моделювання (Рівень А - Економіко-математичні методи та моделі)	6	180	62	30	30	2		118		3					4				
	Моделювання (Рівень В - Теорія ризиків)	6	180	62	30	30	2		118		3					4				
ФВД2	Кібербезпека (Рівень F - Основи протидії кіберзлочинності та цифрова криміналістика)	6	180	62	30	30	2		118		7							4		
	Фінансові технології (Рівень D - Платіжні системи, технології та сервіси)	6	180	62	30	30	2		118		7							4		
ФВД3	Інформаційні технології (Рівень В - Комп'ютерна графіка та веб-дизайн)	6	180	62	30	30	2	3	115	4						4				
	Фінансові технології (Рівень А - Технології дистанційного банківського обслуговування)	6	180	62	30	30	2	3	115	4						4				
ФВД4	Кібербезпека (Рівень G - Організація та проведення тестування на проникнення та соціальна інженерія)	6	180	62	30	30	2	3	115	8									4	
	Комп'ютерні системи та мережі (Рівень Е - Адміністрування та моніторинг комп'ютерних систем)	6	180	62	30	30	2	3	115	8									4	
ФВД5	Кібербезпека (Рівень Н - Правові основи інформаційної безпеки)	6	180	62	30	30	2		118		8								4	
	Кібербезпека (Рівень І - Інформаційна безпека держави)	6	180	62	30	30	2		118		8								4	
ФВД6	Інформаційні технології (Рівень D - Технології проектування та оцінювання людино-машинних інтерфейсів)	6	180	62	30	30	2		118		5						4			
	Моделювання (Рівень С -Теорія прийняття рішень)	6	180	62	30	30	2		118		5						4			

ФВД7	Програмування (Рівень D - Високорівневе програмування (веб-програмування))	6	180	62	30	30	2	3	115	5							4					
	Фінансові технології (Рівень С - Безпека фінансових ринків)	6	180	62	30	30	2	3	115	5							4					
ФВД8	Інформаційні технології (Рівень С - Організація баз даних та знань)	6	180	62	30	30	2		118		4					4						
	Програмування (Рівень С - Крос-платформіне програмування)	6	180	62	30	30	2		118		4					4						
	Загальний обсяг вибіркових дисциплін за блоком 3	48	1440	496	240	240	16	9	935	3	5					4	8	8		4	8	
	Усього за блоком 3	108	3240	1116	540	540	36	33	2091	11	7	2				4	8	8	12	12	16	12
	4. Практична підготовка																					
ПП1	Навчальна практика - Проектно-технологічна практика	6	180	60		60			120		6								4			
ПП2	Виробнича практика	6	180						180		8										4	
ПП3	Бакалаврський тренінг (семінар)	6	180	60		60			120		7								4			
ПП4	Кваліфікаційна бакалаврська робота	6	180						180												4	
	Усього за блоком 4	24	720	120		120			600		3								4	4	8	
	Всього за навчальним планом	240	7200	2352	1020	1260	72	63	4785	21	18	3	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
	Всього за навчальним планом кредитів	240											30	30	30	30	30	30	30	30	30	

Дисципліна Фізична освіта (спорт) позакредитно 2 год. на тиждень - 1,2 курс

Кількість годин на тиждень	20	20	20	20	20	20	20	20
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою	3	3	2	3	2	3	3	2
Кількість оцінок за дворівневою шкалою	2	2	3	2	3	2	2	2
Кількість контрольних робіт								
Кількість курсових робіт		1	1		1			

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: диференційований залік

	Кількість кредитів ЄКТС
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ	156
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ	60
3. ПРАКТИКИ	24
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ ЄКТС	240

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 13 від "26" 08 20 20 р.

В.о. директора

Григор
(підпис, прізвище та ініціали)

І.В.Бігнер