

12-30  
13-29

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

постанова вченої ради КНТЕУ

"31" січня 2019 р. протокол № 5

Наказ про введення в дію від

"04" лютого 2019 р. № 360

Ректор



А.А. Мазаракі

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

### 125 - Б - Д - 19

Галузь знань 12 "Інформаційні технології"  
Спеціальність 125 "Кібербезпека"  
Спеціалізація Безпека інформаційних і комунікаційних систем в економіці  
Освітня програма Безпека інформаційних і комунікаційних систем в економіці

Ступінь вищої освіти бакалавр

Факультет обліку, аудиту та інформаційних систем *інформаційна технологія*

Термін навчання 3 роки 10 місяців

Приєм 2019 р.

Випуск 2023 р.

Форма навчання денна

Прийнято 60 осіб

Випущено      осіб



### III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість аудиторних годин на тиждень у тому числі:			Кафедра
				лекції	лабораторні	практичні	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. ДИСЦИПЛІНИ, ЯКІ ФОРМУЮТЬ ОСНОВНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>							
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>							
1	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1	6	2		2	53
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	1	24			4	62
		2				4	
		3				4	
		4				4	
3	Правознавство	1	6	2		2	68
4	Філософія	1	6	2		2	15
5	Математичний аналіз	2	6	2		2	53
6	Комп'ютерна дискретна математика	3	6	2		2	53
7	Безпека життя	3	6	2		2	43
8	Економіка підприємства	4	6	2		2	21
9	Теорія ймовірності та математична статистика	4	6	2		2	53
10	Теорія чисел	5	6	2		2	53
11	Правове забезпечення інформаційної безпеки держави	6	6	2		4	67
	<b>Всього</b>		<b>84</b>				
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>							
12	Економічна інформатика	1	12	2	4		16
		2		2	4		
13	Об'єктно-орієнтоване програмування	3	11	2	4		16
		4		2	4		
13.1.	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування	4	1				16
14	Архітектура комп'ютера	3	6	2	4		16
15	Операційні системи	5	6	1	2		16
16	Архітектура та проектування програмного забезпечення	5	6	2	4		16
17	Безпека інформаційних систем <i>та мереж</i>	5	5	2	4		16
17.1.	Курсова робота з безпеки інформаційних систем			1			
18	Організація комп'ютерних мереж	6	6	2	4		16
19	Бази даних	6	6	2	4		16
20	Криптографічні методи захисту інформації	7	6	2	4		16
21	Безпека телекомунікаційних мереж	8	7,5	4	8		16
	<b>Всього</b>		<b>73,5</b>				
	<b>Всього за дисциплінами, які формують основні компетентності</b>		<b>157,5</b>				

3

3.4

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>							
<b>2.1. Цикл загальної підготовки</b>							
22	Естетика	2	6	2		2	15
	Історія економіки та економічної думки			2		2	22
	Історія України			2		2	15
	Історія української культури			2		2	15
	Культурна спадщина України			2		2	15
	Національні інтереси у світовій геополітиці та геоekonomіці			2		2	15
	Ораторське мистецтво			2		2	15
	Релігієзнавство			2		2	15
	Світова культура			2		2	15
	Українська мова (за професійним спрямуванням)					2	
23	Дипломатичний та діловий протокол та етикет	4	6	2		2	15
	Етика бізнесу			2		2	15
	Логіка			2		2	15
	Політологія			2		2	15
	Психологія			2		2	24
	Соціологія			2		2	15
	Соціальне лідерство			2		2	15
24	Договірне право	7	6	2		2	66
	Інформаційне право			2		2	67
25	Інженерна психологія та психологія праці	8	7,5	4		8	24
	Психологія безпеки			4		8	24
<b>Всього</b>			<b>25,5</b>				
<b>2.2. Цикл професійної підготовки</b>							
26	Електротехніка	2	6	2	3		43
	Інженерна та комп'ютерна графіка			2	3		43
	Фізика			2	3		43
27	Людино-машинна взаємодія	5	6	2	3		16
	Технологія Java			2	3		16
	WEB-дизайн і WEB-програмування			2	3		16
28	Безпека операційних систем	6	6	2	4		16
	Експертні системи			2	4		16
	Штучний інтелект			2	4		17
29 30 31	Безпека систем баз даних	7	три дисциплі ни по 6 кредитів	2	4		16
	Безпека програмного забезпечення			2	4		16
	Економіка і організація інформаційного бізнесу			2	2		16
	Методи і засоби передачі даних			2	4		16
	Менеджмент проєктів програмного забезпечення			2	2		16
	Моделювання економічних процесів			2	2		14
	Моделювання та аналіз програмного забезпечення			2	2		16
	Управління проєктами інформатизації			2	2		16
<b>Всього</b>			<b>36</b>				
<b>Всього за дисциплінами за вибором здобувача вищої освіти</b>			<b>61,5</b>				
<b>3. Практична підготовка</b>							
	Виробнича практика 1	6	6				16
	Виробнича практика 2	8	6				16
<b>Всього</b>			<b>12</b>				
<b>4. Атестація</b>							
	Підготовка до атестації	8	3				16
	Підготовка кваліфікаційного проєкту та захист	8	6				16
<b>Всього</b>			<b>9</b>				
<b>Загальна кількість</b>			<b>240</b>				

Київський національний  
торгівельно-економічний  
університет  
ВІСНАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

**IV. План навчального процесу на I курс 2019-2020 н.р., 1 семестр 17 тижнів (теоретичне навчання 14 тижнів )**

№ навчальної дисципліни	Назва навчальної дисципліни (курсової роботи, проекту)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	У тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота		
1.	Лінійна алгебра та аналітична геометрія ✓	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	53
2.	Іноземна мова за професійним спрямуванням ✓	720	24	180	6			56	124	Е/п	62
3.	Правознавство ✓	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	68
4.	Філософія ✓	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	15
12.	Економічна інформатика ✓	360	12	180	6	28	56		96	Е/п	16
	Фізичне виховання	248		56				56			45
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>112</b>	<b>56</b>	<b>140</b>	<b>592</b>	<b>5/0</b>	
<b>в т. числі аудиторні заняття</b>				<b>308</b>							
<b>кіль-ть аудиторних годин на тиждень</b>				<b>22</b>							

\* з дисципліни "Українська мова (за проф. спрям.) для студентів іноземних громадян заняття проводяться за індивідуальними навчальними планами: I к. 280 годин, залік, II к. 210 годин, залік, III к. 140 годин, залік, IV к. 72 години, атестація в 7 семестрі

Київський національний  
торговельно-економічний  
університет  
**НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ**

## IV. План навчального процесу на I курс 2019 – 2020 н.р., 2 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 17 тижнів)

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	Е/п, Е/у, З	
2.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	720	24	180	6			68	112	Е/п	62
12.	Економічна інформатика	360	12	180	6	34	68		78	Е/п	16
5.	Математичний аналіз	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	53
22. 26.	Естетика	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	15
	Історія економіки та економічної думки	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	22
	Історія України	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	15
	Історія української культури	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	15
	Культурна спадщина України	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	15
	Національні інтереси у світовій геополітиці та геоekonomіці	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	15
	Ораторське мистецтво	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	15
	Релігієзнавство	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	15
	Світова культура	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	15
	Українська мова (за професійним спрямуванням)	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	62
	Електротехніка	180	6	180	6	34	52		94	Е/п	43
	Інженерна та комп'ютерна графіка	180	6	180	6	34	52		94	Е/п	43
	Фізика	180	6	180	6	34	52		94	Е/п	43
	Фізичне виховання	248		68				68		З	45
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>136</b>	<b>120</b>	<b>136</b>	<b>508</b>	<b>5/0</b>	
<b>в т. числі аудиторні заняття</b>				<b>392</b>							
<b>кіль-ть аудиторних годин на тиждень</b>				<b>23</b>							

Київський національний  
торгівельно-економічний  
університет  
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

## IV. План навчального процесу на II курс 2020 – 2021 н.р., 3 семестр 17 тижнів (теоретичне навчання 14 тижнів)

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	E/п, E/у, 3	
2.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	720	24	180	6			56	124	E/п	62
6.	Комп'ютерна дискретна математика	180	6	180	6	28		28	124	E/п	53
7.	Безпека життя	180	6	180	6	28		28	124	E/п	43
13.	Об'єктно-орієнтоване програмування	360	12	180	6	28	56		96	E/п	16
14.	Архітектура комп'ютера	180	6	180	6	28	56		96	E/п	16
	Фізичне виховання	248		56				56			45
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>564</b>	<b>5/0</b>	
<b>в т. числі аудиторні заняття</b>				<b>336</b>							
<b>кіль-ть аудиторних годин на тиждень</b>				<b>24</b>							

Київський національний  
торговельно-економічний  
університет  
**НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ**

## IV. План навчального процесу на II курс 2020 – 2021 н.р., 4 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 17 тижнів)

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота		
2.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	720	24	180	6			68	112	Е/п	62
13.	Об'єктно-орієнтоване програмування	360	12	150	5	34	68		48	Е/п	16
13.1	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування			30	1				30	3	16
8.	Економіка підприємства	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	21
9.	Теорія ймовірності та математична статистика	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	53
23.	Дипломатичний та діловий протокол та етикет	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	15
	Етика бізнесу	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	15
	Логіка	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	15
	Політологія	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	15
	Психологія	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	24
	Соціологія	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	15
	Соціальне лідерство	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	15
	Фізичне виховання	248		68				68		3	45
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>170</b>	<b>526</b>	<b>5/0</b>	
<b>в т. числі аудиторні заняття</b>				<b>374</b>							
<b>кіль-ть аудиторних годин на тиждень</b>				<b>22</b>							

Київський національний  
торговельно-економічний  
університет  
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ



## IV. План навчального процесу на III курс 2021 - 2022 н.р., 5 семестр 17 тижнів (теоретичне навчання 14 тижнів)

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри	
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі						
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	Е/п, Е/у, 3		
10.	Теорія чисел	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	53	11
15.	Операційні системи	180	6	180	6	14	28		138	Е/п	16	12
16.	Архітектура та проектування програмного забезпечення	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	16	12
Зел.	17. Безпека інформаційних систем та мереж	180	6	150	5	28	56		66	Е/п	16	12
17.1.	Курсова робота з безпеки інформаційних систем та мереж			30	1				30	3	16	12
Зел.	27. Людино-машинна взаємодія	180	6	180	6	28	42		110	Е/п	16	12
	Технологія Java	180	6	180	6	28	42		110	Е/п	16	12
	WEB-дизайн і WEB-програмування	180	6	180	6	28	42		110	Е/п	16	12
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>126</b>	<b>182</b>	<b>28</b>	<b>564</b>	<b>5/0</b>		
<b>в т. числі аудиторні заняття</b>				<b>336</b>								
<b>кіль-ть аудиторних годин на тиждень</b>				<b>24</b>								

Київський національний  
торговельно-економічний  
університет  
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на III курс 2021 – 2022 н.р., 6 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 13 тижнів, виробнича практика 4 тижні)

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	Е/п, Е/у, 3	
11.	Правове забезпечення інформаційної безпеки держави	180	6	180	6	26		52	102	Е/п	67
18.	Організація комп'ютерних мереж	180	6	180	6	26	52		102	Е/п	16
19.	Бази даних	180	6	180	6	26	52		102	Е/п	16
28.	Безпека операційних систем	180	6	180	6	26	52		102	Е/п	16
	Експертні системи	180	6	180	6	26	52		102	Е/п	16
	Штучний інтелект	180	6	180	6	26	52		102	Е/п	17
	Виробнича практика <i>практика</i>	180	6	180	6					3	16
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>104</b>	<b>156</b>	<b>52</b>	<b>408</b>	<b>4/0</b>	
<b>в т. числі аудиторні заняття</b>				<b>312</b>							
<b>кіль-ть аудиторних годин на тиждень</b>				<b>24</b>							

## IV. План навчального процесу на IV курс 2022 – 2023 н.р., 7 семестр 17 тижнів (теоретичне навчання 14 тижнів)

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	Е/п, Е/у, 3	
20.	Криптографічні методи захисту інформації	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	16
	Договірне право	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	66
	Інформаційне право	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	67
	Безпека систем баз даних	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	16
	Безпека програмного забезпечення	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	16
24.	Економіка і організація інформаційного бізнесу	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	16
29.	Методи і засоби передачі даних	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	16
30.	Менеджмент проектів програмного забезпечення	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	16
31.	Моделювання економічних процесів	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	14
	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	16
	Управління проектами інформатизації	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	16
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>140</b>	<b>168</b>	<b>28</b>	<b>564</b>	<b>5/0</b>	
в т. числі аудиторні заняття				<b>336</b>							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				<b>24</b>							

Київський національний  
торговельно-економічний  
університет  
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на IV курс 2022 – 2023 н.р., 8 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 8 тижнів, переддипломна практика 4 тижні, дипломне проектування 6 тижнів, атестація 1 тиждень)

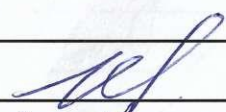
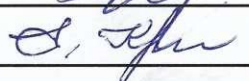
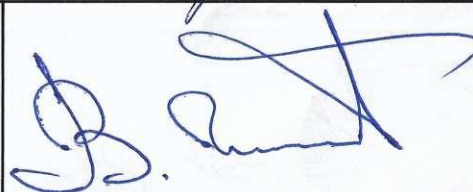

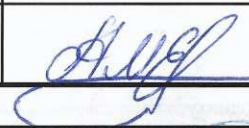

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота		
21.	Безпека телекомунікаційних мереж	225	7,5	225	7,5	32	64		129	Е/п	16
25.	Інженерна психологія та психологія праці	225	7,5	225	7,5	32	64		129	Е/п	24
	Психологія безпеки	225	7,5	225	7,5	32	64		129	Е/п	24
	Виробнича практика 2	180	6	180	6					3	16
	Підготовка до атестації	90	3	90	3	4		20	66		16
	Підготовка кваліфікаційного проекту та захист	180	6	180	6						16
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>258</b>	<b>3/0</b>	
в т. числі аудиторні заняття				<b>192</b>							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				<b>24</b>							

**V. Розрахунок завантаженості здобувачів вищої освіти**

Види навчальної роботи	Усього (годин, одиниць)	у тому числі по семестрах							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Аудиторні заняття	2586	308	392	336	374	336	312	336	192
Самостійна робота в т.ч. індивідуальні завдання	3984	592	508	564	526	564	408	564	258
<b>Разом</b>	6570	900	900	900	900	900	720	900	450
Кількість аудиторних годин (на тиждень)		22	23	24	22	24	24	24	24
Самостійна робота (на тиждень)		23	22	21	23	21	21	21	21
Виробнича практика	360						180		180
Виконання випускного кваліфікаційного проекту (роботи) та атестація	270								270
<b>Всього</b>	7200	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>900</b>
<b>Види контролю:</b>									
Залік									
Екзамен	37	5	5	5	5	5	5	5	2

Київський національний  
торговельно-економічний  
університет  
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

## VI. Підписи розробників і погодження

Посада	ПІБ	Підпис
<b>Погоджено</b>		
Проректор з науково-педагогічної роботи	Шаповал С. Л.	
Начальник навчального відділу	Мостика К. В.	
Декан факультету	Харченко О. А.	
Завідувач випускової кафедри	Криворучко О.В.	
Стейкхолдер Департамент кіберполіції Національної поліції України, заступник начальника	Чубаєвський В. І.	
Стейкхолдер ЦСН ТОВ "Проком", заступник директора	Столярчук І. А.	
Голова Ради студентського самоврядування	Антоневич М. Є.	
<b>Розробники</b>		
Гарант освітньої програми	Савченко Т. В.	



Наказ №2898 від 17.09.2019р.

Коди факультетів та кафедр

**1. Факультет обліку, аудиту та інформаційних систем (ФОАІС)**

№з/п.	Код	Назва кафедри
1	11	Обліку та оподаткування
2	12	Фінансового аналізу та аудиту
3	14	Кібернетики та системного аналізу
4	15	Філософських та соціальних наук
5	16	Програмної інженерії та кібербезпеки
6	17	Комп'ютерних наук

**2. Факультет економіки, менеджменту та психології (ФЕМП)**

№з/п.	Код	Назва кафедри
7	21	Економіки та фінансів підприємства
8	22	Економічної теорії та конкурентної політики
9	23	Менеджменту
10	24	Психології
11	25	Публічного управління та адміністрування

**3. Факультет торгівлі та маркетингу (ФТМ)**

№з/п.	Код	Назва кафедри
12	31	Товарознавства, управління безпечністю та якістю
13	32	Товарознавства та митної справи
14	33	Маркетингу
15	34	Торговельного підприємництва та логістики
16	35	Іноземної філології та перекладу
17	36	Журналістики та реклами

**4. Факультет ресторанно-готельного та туристичного бізнесу (ФРГТБ)**

№з/п.	Код	Назва кафедри
18	41	Технології і організації ресторанного господарства
19	42	Туризму та рекреації
20	43	Інженерно-технічних дисциплін
21	44	Готельно-ресторанного бізнесу
22	45	Фізичної культури

**5. Факультет фінансів та банківської справи (ФФБС)**

№з/п.	Код	Назва кафедри
23	51	Банківської справи
24	52	Статистики та економетрії
25	53	Вищої та прикладної математики
26	54	Фінансів

**6. Факультет міжнародної торгівлі та права (ФМТП)**

№з/п.	Код	Назва кафедри
27	61	Зовнішньоекономічної діяльності підприємства
28	62	Сучасних європейських мов
29	63	Світової економіки
30	65	Міжнародного публічного права
31	66	Міжнародного приватного, комерційного та цивільного права
32	67	Адміністративного, фінансового та інформаційного права
33	68	Загальноправових дисциплін

ДР