

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

постанова вченої ради КНТЕУ

«07» квітня 2021 р. протокол № 10

Наказ про введення в дію від

«16» квітня 2021 р. № 1072

Ректор  А.А. Мазаракі

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

125 - Б - Д - 21

Галузь знань	<u>12 «Інформаційні технології» / Information Technologies</u>		
Спеціальність	<u>125 «Кібербезпека» / «Cybersecurity»</u>		
Спеціалізація	<u>Безпека інформаційних і комунікаційних систем в економіці /</u> <u>Security of information and communication systems in the economy</u>		
Освітня програма	<u>Безпека інформаційних і комунікаційних систем в економіці /</u> <u>Security of information and communication systems in the economy</u>		
Рівень вищої освіти	<u>перший (бакалаврський) / First (Bachelor`s Degree) Level</u>		
Факультет	<u>інформаційних технологій / information technologies</u>		
Термін навчання	<u>3 роки 10 місяців</u>	Прийом	<u>2021 р.</u> Випуск <u>2025 р.</u>
Форма навчання	<u>денна</u>	Прийнято	<u> </u> осіб Випущено <u> </u> осіб

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Криптографічні методи захисту інформації/ Cryptographic Methods for Information Security	5	6	2	4		12	
16	Безпека інформаційних систем та мереж/Security of Information Systems and Networks	5	6	2	4		12	
16.1	Курсова робота з безпеки інформаційних систем та мереж / Term Paper on Security of Information Systems and Networks							
17	Захист систем електронних комунікацій / Protection of Electronic Communication Systems	6	6	2	4		12	
18	Безпека баз даних/Databases Security	6	6	2	4		12	
19	Безпека операційних систем/Operating Systems Security	6	6	2	4		12	
20	Програмні комплекси захисту інформаційних систем / Software Complexes for Protection of Information Systems	7	6	2	4		12	
21	Аналіз та оцінка вразливостей інформаційних систем / Analysis and evaluation of vulnerabilities of information systems	7	6	2	4		12	
22	Інфраструктура відкритих ключів / Open Keys Infrastructure	8	7,5	2	8		12	
23	Проектування систем захисту інформації в економіці / Designing of Protection Systems in the Economy	8	7,5	2	8		12	
	Практична підготовка 1/ Practical training 1	6	6				12	
	Практична підготовка 2 / Practical training 2	8	6				12	
	Підготовка до ЄДКІ/ Preparation for certification	8	3				12	
	Підготовка випускного кваліфікаційної роботи/проекту та захист/ Preparation of Final Qualification Work and Defense	8	6				12	
	Всього	-	180					

№	Назва навчальної дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин			Код кафедри	Примітка
				у тому числі:				
				лекції	лабораторні	практичні		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. РЕКОМЕНДОВАНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ								
24-33	Алгоритми та структури даних/Algorithms and Data Structures	3-7	6	24	24		12	
	Архітектура та проектування програмного забезпечення/Architecture and Software Design	3-7	6	24	24		12	
	Безпека життя / Life Safety	2-7	6	24		24	43	
	Дипломатичний та діловий протокол та етикет/ Diplomatic and Business Protocol and Etiquette	2-7	6	24		24	64	
	Договірне право/Contract Law	2-7	6	24		24	66	
	Експертні системи/Expert Systems	3-7	6	24	24		12	
	Електронний документообіг / Electronic Documents Flow	2-7	6	24	24		12	
	Інвестиційне право/Investment Law	2-7	6	24		24	66	
	Інструментальні засоби бізнес-аналітики/ Business Intelligence Tools	2-7	6	24	24		14	
	Інформаційне право/Information Law	2-7	6	24		24	67	
	Історія України/History of Ukraine	2-7	6	24		24	64	
	Історія української культури/History of Ukrainian Culture	2-7	6	24		24	64	
	Логіка/Logic	2-7	6	24		24	64	
	Людино-машинна взаємодія / Human-machine Interaction	2-7	6	24	24		12	
	Математичне програмування / Mathematical Programming	2-7	6	24	24		11	
	Менеджмент проектів програмного забезпечення/Software Project Management	3-7	6	24	24		12	
Методи і засоби передачі даних / Data Transition Methods	3-7	6	24	24		12		
Міжнародна економіка/ International Economy	2-7	6	24		24	63		
Моделі і структури даних/Data Models and Structures	3-7	6	24	24		12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Математичне програмування / Mathematical Programming	2-7	6	24	24		11	
	Менеджмент проектів програмного забезпечення/Software Project Management	3-7	6	24	24		12	
	Методи і засоби передачі даних / Data Transition Methods	3-7	6	24	24		12	
	Міжнародна економіка/ International Economy	2-7	6	24		24	63	
	Моделі і структури даних/Data Models and Structures	3-7	6	24	24		12	
	Моделювання економічних процесів / Modelling of Economic Processes	3-7	6	24	24		14	
	Моделювання та аналіз програмного забезпечення/ Software Modeling and Analysis	3-7	6	24	24		12	
	Національні інтереси у світовій геополітиці та геоekonomіці/ National Interests in World Geo-policy and Geo-economy	2-7	6	24		24	64	
	Політологія/Political Science	2-7	6	24		24	64	
	Право ЄС/EU Law	2-7	6	24		24	66	
	Програмування Інтернет/ Internet Programming	3-7	6	24	24		12	
	Психологія безпеки / Psychology of Security	2-7	6	24		24	24	
24-33	Психологія праці та інженерна психологія/Labor Psychology and Engineering Psychology	2-7	6	24		24	24	
	Психологія управління/Management Psychology	2-7	6	24		24	24	
	Психологія/Psychology	2-7	6	24		24	24	
	Релігієзнавство/Religious Studies	2-7	6	24		24	64	
	Світова культура /World Culture	2-7	6	24		24	64	
	Технологія аналізу даних/Data Analysis Technology	3-7	6	24	24		14	
	Технологія розробки та тестування програмного забезпечення /Software Development and Testing Technology	3-7	6	24	24		12	
	Технологія створення стартапу/Startup Creation Technology	2-7	6	24		24	21	
	Українська мова (за професійним спрямуванням) / Ukrainian Language (professional)	2-7	6	24		24	62	
	Управління проектами інформатизації/Informatization Project Management	3-7	6	24	24		12	
	Штучний інтелект/Artificial Intelligence	3-7	6	24	24		13	
	WEB – дизайн і WEB – програмування / WEB – design and WEB – programming	3-7	6	24	24		12	
		Всього		60				
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ			240				

Київський національний
торгівельно-економічний
університет
НАЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на I курс 2021 - 2022 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	Е/п, Е/у, З	
1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	720	24	180	6			56	124	Е/п	62
2	Комп'ютерна дискретна математика	180	6	180	6	28		56	96	Е/п	11
3	Правознавство	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	68
4	Філософія	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	64
5	Інформаційні технології в професійній діяльності	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	12
	Фізичне виховання	248		56				56			45
Разом				900	30	112	56	168	564	5/0	
в т. числі аудиторні заняття						336					
кіль-ть аудиторних годин на тиждень						24					

IV. План навчального процесу на I курс 2021 – 2022 н.р., 2 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 17 тижнів)

№ дисципліни	Дисципліна (курслова 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	
1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	720	24	180	6			68	112	Е/п	62
6	Вища математика	180	6	180	6	34		68	78	Е/п	11
7	Основи кібербезпеки	180	6	180	6	34	68		78	Е/п	12
24	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	24	24		132	Е/п	
25	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	24	24		132	Е/п	
	Фізичне виховання	248		68				68		3	45
Разом				900	30	116	116	136	532	5/0	
в т. числі аудиторні заняття				368							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				22							

IV. План навчального процесу на II курс 2022 – 2023 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 години	кредити ЄКТС	навчальні години	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	
1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	720	24	180	6			56	124	Е/п	62
8	Об'єктно-орієнтоване програмування	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	12
9	Архітектура комп'ютера	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	12
10	Економіка підприємства	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	21
26	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	24	24		132	Е/п	
	Фізичне виховання	248		56				56			45
Разом				900	30	108	136	84	572	5/0	
в т. числі аудиторні заняття				328							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				23							

IV. План навчального процесу на II курс 2022 – 2023 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		
1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	720	24	180	6			68	112	Е/п	62
11	Теорія чисел	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	11
12	Технологія Java	180	6	180	6	34	68		78	Е/п	12
13	Організація комп'ютерних мереж	180	6	150	5	34	68		48	Е/п	12
13.1	Курсова робота з організації комп'ютерних мереж			30	1				30	3	12
27	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	24	24		132	Е/п	
	Фізичне виховання	248		68				68		3	45
Разом				900	30	126	160	102	512	5/0	
в т. числі аудиторні заняття				388							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				23							

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на III курс 2023 – 2024 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		
14	Правове забезпечення інформаційної безпеки держави	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	68
15	Криптографічні методи захисту інформації	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	12
16	Безпека інформаційних систем та мереж	180	6	150	5	28	56		66	Е/п	12
16.1	Курсова робота з безпеки інформаційних систем та мереж			30	1				30		12
28	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	24	24		132	Е/п	
29	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	24	24		132	Е/п	
Разом				900	30	132	160	28	580	5/0	
в т. числі аудиторні заняття				320							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				23							

IV. План навчального процесу на III курс 2023 – 2024 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		
17	Захист систем електронних комунікацій	180	6	180	6	26	52		102	Е/п	12
18	Безпека баз даних	180	6	180	6	26	52		102	Е/п	12
19	Безпека операційних систем	180	6	180	6	26	52		102	Е/п	12
30	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	24	24		132	Е/п	
	Практична підготовка 1	180	6	180	6					3	12
Разом				900	30	102	180		438	4/0	
в т. числі аудиторні заняття				282							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				22							

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на IV курс 2024 – 2025 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	
20	Програмні комплекси захисту інформаційних систем	180	6	180	6	28	56	96	Е/п	12
21	Аналіз та оцінка вразливостей інформаційних систем	180	6	180	6	28	56	96	Е/п	12
31	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	24	24	132	Е/п	
32	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	24	24	132	Е/п	
33	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	24	24	132	Е/п	
Разом				900	30	128	184	588	5/0	
в т. числі аудиторні заняття						312				
кіль-ть аудиторних годин на тиждень						22				

IV. План навчального процесу на IV курс 2024 – 2025 н.р., 8 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 8 тижнів, виробнича практика 4 тижні, дипломне проектування 4 тижнів, атестація 2 тижні)





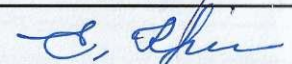

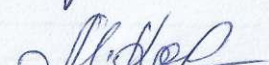


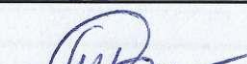
№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години			Форма контролю	Код кафедри	
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота		
22	Інфраструктура відкритих ключів	225	7,5	225	7,5	16	64		145	Е/п	12
23	Проектування систем захисту інформації в економіці	225	7,5	225	7,5	16	64		145	Е/п	12
	Практична підготовка 2	180	6	180	6					3	12
	Підготовка до ЄДКІ	90	3	90	3	4		20	66		12
	Підготовка випускного кваліфікаційного проекту/роботи та захист	180	6	180	6						12
Разом				900	30	32	128		290	2/0	
в т. числі аудиторні заняття					160						
кіль-ть аудиторних годин на тиждень					20						

Київський національний
торгівельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

V. Розрахунок завантаженості здобувачів вищої освіти

Види навчальної роботи	Всього (годин, одиниць)	у тому числі по семестрах							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Аудиторні заняття	2494	336	368	328	388	320	282	312	160
Самостійна робота	4076	564	532	572	512	580	438	588	290
Разом	6570	900	900	900	900	900	720	900	450
Кількість аудиторних годин (на тиждень)		24	22	23	23	23	22	22	20
Самостійна робота (на тиждень)		21	23	22	22	22	23	23	25
Практична підготовка	360						180		180
Підготовка до ЄДКІ/ Preparation for certification	90								90
Виконання випускного кваліфікаційного проекту (роботи) та атестація	180								180
Всього	7200	900	900	900	900	900	900	900	810
Види контролю:									
Залік									
Екзамен	34	5	5	5	5	5	4	5	2

VI. Підписи розробників і погодження

Посада	ПІБ	Підпис
Погоджено		
Перший проректор з науково-педагогічної роботи	Притульська Н.В.	
Начальник навчального відділу	Камінський С.І.	
Начальник навчально-методичного відділу	Божко Т.В.	
Декан факультету	Харченко О. А.	
Завідувач випускової кафедри	Криворучко О.В.	
ТОВ "ІТВІЗ", керівник напрямку Audio/Visual	Черноус С. М.	
Стейкхолдер ТОВ "МЕДОК", керівник відділу з навчання	Кондратюк М. О.	
Голова Ради студентського самоврядування	Кушка А. С.	
Розробники		
Гарант освітньої програми	Савченко Т.В.	
Керівник групи забезпечення спеціальності	Савченко Т.В.	

Коди факультетів та кафедр

1. Факультет інформаційних технологій (ФІТ)

№з/п.	Код	Назва кафедри
1	11	Вищої та прикладної математики
2	12	Інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки
3	13	Комп'ютерних наук та інформаційних систем
4	14	Цифрової економіки та системного аналізу

2. Факультет економіки, менеджменту та психології (ФЕМП)

№з/п.	Код	Назва кафедри
5	21	Економіки та фінансів підприємства
6	22	Економічної теорії та конкурентної політики
7	23	Менеджменту
8	24	Психології
9	25	Публічного управління та адміністрування

3. Факультет торгівлі та маркетингу (ФТМ)

№з/п.	Код	Назва кафедри
10	31	Товарознавства, управління безпечністю та якістю
11	32	Товарознавства та митної справи
12	33	Маркетингу
13	34	Торговельного підприємництва та логістики
14	35	Іноземної філології та перекладу
15	36	Журналістики та реклами

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

№з/п.	Код	Назва кафедри
16	41	Технології і організації ресторанного господарства
17	42	Туризму та рекреації
18	43	Дизайну та інжинірингу
19	44	Готельно-ресторанного бізнесу
20	45	Фізичної культури та спорту

5. Факультет фінансів та обліку (ФФО)

№з/п.	Код	Назва кафедри
21	51	Банківської справи
22	52	Статистики та економетрії
23	53	Обліку та оподаткування
24	54	Фінансів
25	55	Фінансового аналізу та аудиту

6. Факультет міжнародної торгівлі та права (ФМТП)

№з/п.	Код	Назва кафедри
26	61	Міжнародного менеджменту
27	62	Сучасних європейських мов
28	63	Світової економіки
29	64	Філософії, соціології та політології
30	66	Міжнародного, цивільного та комерційного права
31	67	Адміністративного, фінансового та інформаційного права
32	68	Правового забезпечення безпеки бізнесу