

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

постанова вченої ради КНТЕУ

"27" травня 2021 р. протокол № 12

Наказ про введення в дію від

"07" червня 2021 р. № 1311

Ректор

А.А. Мазаракі



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

126 - Б - 3 - 21

Галузь знань	<u>12 «Інформаційні технології»/ «Information Technologies»</u>		
Спеціальність	<u>126 «Інформаційні системи та технології»/ «Information Systems and Technologies»</u>		
Спеціалізація	<u>Інформаційні системи та технології/ Information Systems and Technologies</u>		
Освітня програма	<u>Інформаційні системи та технології/ Information Systems and Technologies</u>		
Рівень вищої освіти	<u>перший (бакалаврський) / First (Bachelor's Degree) Level</u>		
Факультет	<u>інформаційних технологій / information technologies</u>		
Термін навчання	<u>4 роки 6 місяців</u>	<u>Прийом 2021 р.</u>	<u>Випуск 2026 р.</u>
Форма навчання <u>денна</u>	<u>Прийнято 10 осіб</u>	<u>Випущено _____ осіб</u>	

III. План навчального процесу					
№	Назва навчальної дисципліни	Сесія	Кількість кредитів ЄКТС	Код кафедри	Примітка
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ					
1	Основи теорії інформаційних систем / Fundamentals of information systems theory	1-2	6	13	
2	Дискретна математика / Discrete Math	0-1	7,5	11	
3	Фізика / Physics	0-1	6	43	
4	Математичний аналіз / Mathematical analysis	0-1	6	11	
5	Іноземна мова за професійним спрямуванням/Foreign language for specific purposes	0-4	24	62	
6	Лінійна алгебра та аналітична геометрія / Linear algebra and analytic geometry	2-3	6	11	
7	Інформаційні системи та технології / Information systems and technologies	2-3	6	13	
8	Алгоритмізація та програмування / Algorithmization and programming	3-5	12	14	
9	Оптимізаційні методи та моделі / Optimization methods and models	3-4	6	14	
10	Теорія систем і системний аналіз / Systems theory and systems analysis	3-4	6	14	
11	Проектування інформаційних систем / Information systems design	4-5	6	14	
12	Чисельні методи програмування / Numerical programming methods	6-7	7,5	13	
13	Технології прикладного програмування / Applied programming technologies	5-6	6	13	
14	Raid-масиви даних та розподілені серверні системи / Raid arrays and distributed server systems	5-6	6	13	
15	Технології розподілених систем та паралельних обчислень / Technologies of distributed systems and parallel computing	6-7	6	13	
16	Імітаційне моделювання / Simulation modeling	5-6	6	13	
17	Машинне навчання / Machine learning	7-8	7,5	13	

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

18	Крос-платформне програмування / Cross-platform programming	6-8	12	13	
19	Системи адміністрування корпоративних мереж / Corporate network administration systems	8-9	9	13	
20	Комп'ютерні технології проектування та адміністрування online startup / Computer technologies of online startup design and administration	8-9	7,5	13	
21	Штучний інтелект / Artificial Intelligence	8-9	7,5	13	
	Практична підготовка / Practical training	9	4,5	13	
	Підготовка до атестації	9	3	13	
	Підготовка кваліфікаційної роботи та захист / Preparation of the qualifying work and defense	9	6	13	
	Всього	-	180		

2. РЕКОМЕНДОВАНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Назва навчальної дисципліни	Сесія	Кількість кредитів ЕКТС	Код кафедри	Примітка
22-31	Архітектура обчислювальних систем / Architecture of computer systems	1-5	6	13	
	Безпека життя / Life safety	1-5	6	43	
	Бухгалтерський облік / Accounting	5-8	6	53	
	Векторний і тензорний аналіз / Vector and tensor analysis	1-5	6	11	
	Грід-системи та технології хмарних обчислень/ Grid systems and cloud computing technologies	6-8	6	13	
	Диференціальні рівняння / Differential equations	6-8	6	11	
	Економічна теорія / Economic theory	5-8	6	22	
	Електронна торгівля / E-commerce	5-8	6	34	
	Електротехніка / Electrical engineering	1-5	6	43	
	Інженерна та комп'ютерна графіка / Engineering and computer graphics	1-5	6	43	
	Інформаційні системи і технології в економіці / Information systems and technologies in economics	6-8	6	13	
	Історія української культури / History of Ukrainian Culture	1-5	6	64	
	Логіка / Logic	1-5	6	64	

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

Математична логіка / Mathematical logic	1-5	6	11	
Менеджмент/ Management	1-5	6	23	
Ораторське мистецтво / Oratory	1-5	6	64	
Організація баз даних та знань/Organization of databases and knowledge	6-8	6	13	
Правознавство / Jurisprudence	1-5	6	68	
Психологія / Psychology	1-5	6	24	
Системи автоматизованого проектування / Automated design systems	1-5	6	43	
Соціологія / Sociology	1-5	6	64	
Теорія алгоритмів / Theory of algorithms	1-5	6	13	
Теорія інформації та кодування/Information theory and coding	1-5	6	13	
Теорія ймовірностей та математична статистика / Probability theory and mathematical statistics	1-5	6	11	
Теорія управління в інформаційних системах / The theory of information systems management	7-8	6	13	
Технології аналізу даних / Data analysis technologies	7-8	6	14	
Технології подання та обробки знань в інтелектуальних системах / Technologies filing and processing of knowledge in intelligent systems	7-8	6	13	
Технологія Java / Java technology	6-8	6	12	
Технологія створення програмних продуктів/Technology for creating software products	7-8	6	13	
Управління ІТ проектами/ IT project management	6-8	6	13	
Філософія / Philosophy	1-5	6	64	
Цифрові системи і технології / Digital systems and technologies	7-8	6	14	
Digital-технології в бізнесі / Digital technologies in business	7-8	6	21	
Web-технології/Web technologies	7-8	6	13	
Всього	-	60		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ		240		

*Інформаційні війни
Основи кібербезпеки*

*36 2 N153
12 Jan 19.05.22*

Київський спеціальний
торгівельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV План навчального процесу на 1 курс 2021 - 2022 н.р., 0 сесія 5 робочих днів

№ поз. плану д/ф	Загальний обсяг		Навчальні дисципліни, індивідуальні завдання	Загальний обсяг аудиторних годин	Обсяг годин на семестр					Коди кафедр	
	годин за планом д/ф навч.	кредитів ЕКТС			Форма контролю Е,п, Е/у, З, ДЗ	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							лекції	лабо- ратор- ні	прак- тичні (семі- нарські)		
2	225	7,5	Дискретна математика	16	12	4		8	209	11	
3	180	6	Фізика	10	6	4	2		170	43	
4	180	6	Математичний аналіз	12	8	4		4	168	11	
5	720	24	Іноземна мова за професійним спрямуванням	20	4			4	175	62	
Разом					30	12	2	16	722		
у т. числі аудиторні заняття					30						

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

7

IV План навчального процесу на 1 курс 2021 - 2022 н.р., 1 семістр 10 робочих днів

№ поз. плану л/ф	Загальний обсяг		Навчальні дисципліни, індивідуальні завдання	Загальний обсяг аудиторних годин	Обсяг годин на семістр					Коди кафедр	
	годин за планом л/ф навч.	кредитів ЕКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
					Е/п, Е/у, З, ДЗ		лекції	лабораторні	практичні (семінарські)		
2	225	7,5	Дискретна математика	16	Е/п	4		4			11
3	180	6	Фізика	10	Е/п	4		4			43
4	180	6	Математичний аналіз	12	Е/п	4			4		11
5	720	24	Іноземна мова за професійним спрямуванням	20	Е/п	4			4	175	62
1	180	6	Основи теорії інформаційних систем	16		12	4	8		164	13
22	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170	
Разом						4	36	10	16	10	509
у т. числі аудиторні заняття							36				

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV План навчального процесу на 1 курс 2021- 2022 н.р., 2 сесія 10 робочих днів

№ поз. плану д/ф	Загальний обсяг		Навчальні дисципліни. індивідуальні завдання	Загальний обсяг аудиторних годин	Обсяг годин на семестр					Коди кафедр	
	годин за планом д/ф навч.	кредитів ЄКТС			Форма контролю Е./п, Е/у, З, ДЗ	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							лекції	лабораторні	практичні (семінарські)		
1	180	6	Основи теорії інформаційних систем	16	Е/п	4		4			13
5	720	24	Іноземна мова за професійним спрямуванням	20	Е/п	4			4	175	62
22	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
6	180	6	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	16		12	4		8	164	11
7	180	6	Інформаційні системи та технології	16		12	4	8		164	13
23	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170	
Разом					3	42	14	12	16	673	
у т. числі аудиторні заняття							42				

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV План навчального процесу на 2 курс 2022 - 2023 н.р., 3 сесія 10 робочих днів

№ поз. плану д/ф	Загальний обсяг		Навчальні дисципліни, індивідуальні завдання	Загальний обсяг аудиторних годин	Обсяг годин на семестр					Коди кафедр	
	годин за планом д/ф навч.	кредитів ЄКТС			Форма контролю Е/п, Е/у, З, ДЗ	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							лекції	лабораторні	практичні (семінарські)		
5	720	24	Іноземна мова за професійним спрямуванням	20	Е/п	4		4	175	62	
6	180	6	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	16	Е/п	4		4		11	
7	180	6	Інформаційні системи та технології	16	Е/п	4		4		13 <i>Зм</i>	
23	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2		2			
8	360	12	Алгоритмізація та програмування	22		14	4	10	10	14 <i>Зм</i>	
9	180	6	Оптимізаційні методи та моделі	8		4	2		2	14	
10	180	6	Теорія систем і системний аналіз	8		4	2	2	2	14 <i>Зм</i>	
Разом						4	36	8	16	12	689
			у т. числі аудиторні заняття				36				

Київський національний
торгівельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV План навчального процесу на 2 курс 2022 - 2023 н.р., 4 сесія 10 робочих днів

№ поз. плану д/ф	Загальний обсяг		Навчальні дисципліни. індивідуальні завдання	Загальний обсяг аудиторних годин	Обсяг годин на семестр					Коди кафедр		
	годин за планом д/ф навч.	кредитів ЄКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)	
							Е/п, Е/у, З, ДЗ	лекції	лабораторні			практичні (семінарські)
5	720	24	Іноземна мова за професійним спрямуванням	20	Е/п	4			4		62	
8	360	12	Алгоритмізація та програмування	22	Е/п	4	2	2	2	168	14	
9	180	6	Оптимізаційні методи та моделі	8	Е/п	4			4		14	
10	180	6	Теорія систем і системний аналіз	8	Е/п	4		4	4		14	
11	180	6	Проектування інформаційних систем	6		4	2	2	2	174	13	
24	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170		
25	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170		
Разом						4	36	16	8	12	682	
			у т. числі аудиторні заняття				36					

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

11 15

IV План навчального процесу на 3 курс 2023 - 2024 н.р., 5 сесія 10 робочих днів

№ поз. плану д/ф	Загальний обсяг		Навчальні дисципліни, індивідуальні завдання	Загальний обсяг аудиторних годин	Обсяг годин на семестр					Коди кафедр	
	годин за планом д/ф навч.	кредитів ЕКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							Е,п, Е/у, З, ДЗ	лекції	лабораторні		
8	360	12	Алгоритмізація та програмування	22	Е/п	4		4		14	
11	180	6	Проектування інформаційних систем	6	Е/п	2			2	13	
24	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
25	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
13	180	6	Технології прикладного програмування	10		6	2	4		170 14	
14	180	6	Raid-масиви даних та розподілені серверні системи	6		2	2			174 13	
16	180	6	Імітаційне моделювання	6		2	2			174 13	
26	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170	
27	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170	
Разом					4	36	18	8	10	858	
			у т. числі аудиторні заняття			36					

Київський національний
торгівельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

III План навчального процесу на 3 курс 2023 - 2024 н.р., 6 сесія 15 робочих днів

№ поз. плану л/ф	Загальний обсяг		Навчальні дисципліни, індивідуальні завдання	Загальний обсяг аудиторних годин	Обсяг годин на семестр					Коди кафедр	
	годин за планом л/ф навч.	кредитів ЕКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							Е,п, Е/у, З, ДЗ	лекції	лабораторні		
13	180	6	Технології прикладного програмування	10	Е/п	4		4			14
14	180	6	Raid-масиви даних та розподілені серверні системи	6	Е/п	4		4			13
16	180	6	Імітаційне моделювання	6	Е/п	4			4		13
26	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
27	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
12	225	7,5	Чисельні методи програмування	18		14	6		8	207	13
15	180	6	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	18		14	6		8	162	13
28	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170	
29	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170	
Разом						5	60	24	8	28	709
			у т. числі аудиторні заняття			60					

Київський національний
торгівельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV План навчального процесу на 4 курс 2024 - 2025 н.р., 7 семістр 15 робочих днів

№ поз. плану д/ф	Загальний обсяг		Навчальні дисципліни. індивідуальні завдання	Загальний обсяг аудиторних годин	Обсяг годин на семестр						Коди кафедр
	годин за планом д/ф навч.	кредитів ЄКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні			Самостійна робота (год)	
					Е/п, Е/у, З, ДЗ		лекції	лабораторні	практичні (семінарські)		
12	225	7,5	Чисельні методи програмування	18	Е/п	4			4		13
15	180	6	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	18	Е/п	4			4		13
28	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
29	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
17	225	7,5	Машинне навчання	20		16	6	10		205	13
18	360	12	Крос-платформне програмування	26		22	8	14		334	13
30	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170	
31	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170	
Разом					4	66	26	24	16	879	
			у т. числі аудиторні заняття			66					

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV План навчального процесу на 4 курс 2024 - 2025 н.р., 8 семіа 15 робочих днів

№ поз. плану д/ф	Загальний обсяг		Навчальні дисципліни, індивідуальні завдання	Загальний обсяг аудиторних годин	Обсяг годин на семестр					Коди кафедр	
	годин за планом д/ф навч.	кредитів ЕКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							Е/п, Е/у, З, ДЗ	лекції	лабораторні		
17	225	7,5	Машинне навчання	20	Е/п	4		4			13
18	360	12	Крос-платформне програмування	26	Е/п	4		4			13
30	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
31	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
19	270	9	Системи адміністрування корпоративних мереж	22		18	8	10		248	13
20	225	7,5	Комп'ютерні технології проектування та адміністрування online startup	22		18	8	10		203	13
21	225	7,5	Штучний інтелект	22		18	8	10		203	13
Разом						4	66	24	38	4	654
у т. числі аудиторні заняття							66				

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV План навчального процесу на 5 курс 2025 - 2026 н.р., 9 семістр 10 робочих днів

№ поз. плану д/ф	Загальний обсяг		Навчальні дисципліни. індивідуальні завдання	Загальний обсяг аудиторних годин	Обсяг годин на семестр					Коди кафедр	
	годин за планом д/ф навч.	кредитів ЄКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
					Е,п, Е/у, З, ДЗ		лекції	лабораторні	практичні (семінарські)		
19	270	9	Системи адміністрування корпоративних мереж	22	Е/п	4		4			13
21	225	7,5	Комп'ютерні технології проектування та адміністрування online startup	22	Е/п	4		4			13
22	225	7,5	Штучний інтелект	22	Е/п	4		4			13
	135	4,5	Практична підготовка			3					13
	90	3	Підготовка до атестації			4	4				13
	180	6	Підготовка кваліфікаційної роботи та захист								13
Разом						3	16	4	12		
у т. числі аудиторні заняття							16				



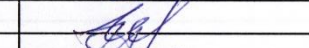
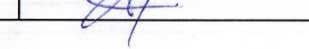
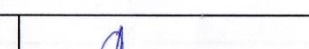



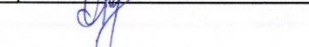
Київський національний
торгівельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

V. Розрахунок завантаженості здобувачів вищої освіти

Види навчальної роботи	Усього (годин, одиниць)	у тому числі по сесіях									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Аудиторні заняття	424	30	36	42	36	36	36	60	66	66	16
Самостійна робота	6 375	722	509	673	689	682	858	709	879	654	0
Разом	6799	752	545	715	725	718	894	769	945	720	16
Практична підготовка	135										135
Атестація	270										270
Всього	7200	752	545	715	725	718	894	769	945	720	417
Види контролю:											
Екзамен	35		4	3	4	4	4	5	4	4	3

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

V. Підписи розробників і погодження

Посада	ПІБ	Підпис
Погоджено		
Перший проректор з науково-педагогічної роботи	Прикульська Н.В.	
Начальник навчального відділу	Камінський С.І.	
Начальник навчально-методичного відділу	Божко Т.В.	
Декан факультету	Харченко О.А.	
Завідувач випускової кафедри	Пурський О.І.	
Розробники		
Гарант освітньої програми	Самойленко Г.Т.	
Керівник групи забезпечення спеціальності	Краскевич В.Є.	
	Пурський О.І.	
	Селіванова А.В.	

VI. Зміни до плану

Наказ		Семестр	Позиція плану	Нова редакція
№	дата			
453	19.05.2022	табл. III		Включити до переліку ВД: <i>Глифосаліати: Віолеа, Декавіє кібербезпеки</i>
814	08.07.2022	3,4	7,8,10,11	<i>лабораторні завдання злішити на практичній</i>

Скорочення, що застосовані в плані:
Е/п - екзамен письмовий
Е/у - екзамен усний
З - залік

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