

ЗАТВЕРДЖЕНО

постанова вченої ради КНТЕУ

“14” травня 2020 р. протокол № 7

Наказ про введення в дію від

“18” червня 2020 р. № 18

Ректор



А.А. Мазаракі

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

124 - Б - Д - 20

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»/ 12 «Information Technology»
Спеціальність 124 «Системний аналіз»/ 124 «System Analysis»
Спеціалізація Інформаційні технології та бізнес-аналітика (Data Science)/
Information Technologies and Business Analytics (Data Science)
Освітня програма Інформаційні технології та бізнес-аналітика (Data Science)/
Information Technologies and Business Analytics (Data Science)

Ступінь вищої освіти бакалавр / bachelor

Факультет інформаційних технологій / information technology

Термін навчання 3 роки 10 місяців

Прийом 2020 р. **Випуск** 2024 р.

Форма навчання денна **Прийнято** 35 осіб

Випущено осіб

I. Графік навчального процесу

Тижні	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									
Навчальні роки	Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Листопад					Серпень				
2020/2021	I	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24								
		6	14	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
							14								::	::	::	=	=	=	=	=						17																																	
2021/2022	II		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23								
		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
							14								::	::	::	=	=	=	=	=						17																																	
2022/2023	III		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22								
		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
							14								::	::	::	=	=	=	=	=						15																																	
2023/2024	IV		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21								
		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
							14								::	::	::	=	=	=	=	=	X	X	X	X	8																																		

Примітка: Наведені числа навчальних днів вересня-серпня

□ - теоретичне навчання

:: - екзаменаційна сесія

X - виробнича практика

// - атестація

||

= - канікули

II. Бюджет часу в тижнях

Курси	I	II	III	IV	Разом
Теоретичне навчання	31	31	29	22	113
Екзаменаційні сесії	6	6	6	5	23
Виробнича практика			2	4	6
Підготовка випускної кваліфікаційної роботи				4	4
Атестація				2	2
Канікули	15	15	15	5	50
Усього	52	52	52	42	198

III. План навчального процесу

№	Назва навчальної дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість аудиторних годин на тиждень у тому числі:			Код кафедри	Примітка
				лекції	лабораторні	практичні		
1. ОBOB'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ								
1	Дискретна математика / Discrete mathematics	1	6	3		3	11	
2	Офісні комп'ютерні технології / Office computer technologies	1	6	2	2		14	
3	Правознавство/Jurisprudence	1	6	2		2	68	
4	Математичний аналіз/Mathematical analysis	1	12	3		3	11	
		2		3		3		
5	Іноземна мова за професійним спрямуванням/Foreign language for specific purposes	1	24			4	62	
		2				4		
		3				4		
		4				4		
6	Лінійна алгебра та аналітична геометрія/Linear algebra and analytical geometry	2	6	2		2	11	
7	Алгоритмізація та програмування/Algoythmization and programming	2	18	2	4		14	
		3		2	6			
		4		2	4			
7.1	КР з алгоритмізації та програмування/Course work on Algoythmization and programming	4						
8	Теорія ймовірностей та математична статистика/Probability theory and mathematical statistics	3	6	2		2	11	
9	Філософія / Philosophy	3	6	2		2	64	
10	Оптимізаційні методи і моделі / Optimization methods and models	4	6	3	3		14	
11	Економіка і фінанси бізнесу /Economy and finance of business	4	6	2		2	21	
12	Моделювання бізнес-процесів/ Modelling of business processes	5	6	2		2	14	
13	Машинне навчання / Machine learning	5	6	2	4		13	
14	Технології аналізу даних/Data analysis technologies	5	12	2	4		14	
		6		2	4			
14.1	КР з технологій аналізу даних / Course work on Data analysis technologies	6						
15	Інструментальні засоби бізнес-аналітики/ Tools of business intelligence	6	6	2	4		14	
16	Кросплатформене програмування/Cross-platform programming	6	9	2	6		14	
17	Теорія систем і системний аналіз/ System Theory and system analysis	7	6	4	4		14	
18	Бізнес-аналітика підприємства /Business analytics of an enterprise	7	9			4	ЦБТ	
		8				5		
19	Системи прийняття рішень/ Decision-making systems	8	6	6	6		14	
	Виробнича практика 1/Practice 1	6	3				14	
	Виробнича практика 2 / Practice 2	8	6				14	
	Підготовка до атестації	8	3				14	
	Підготовка кваліфікаційної роботи та захист	8	6				14	
	Всього	-	180					

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

2. РЕКОМЕНДОВАНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

Безпека життя / Life safety	2-4	6	2	2	43
Естетика / Aesthetics	2-4	6	2	2	64
Історія України/History of Ukraine	2-4	6	2	2	64
Історія української культури/History of Ukrainian culture	2-4	6	2	2	64
Культурна спадщина України/Cultural heritage of Ukraine	2-4	6	2	2	64
Національні інтереси у світовій геополітиці та геоekonomіці/National interests in the world geopolitics and geoeconomics	2-4	6	2	2	64
Ораторське мистецтво/Oratory	2-4	6	2	2	64
Психологія/Psychology	2-4	6	2	2	24
Релігієзнавство/Religious studies	2-4	6	2	2	64
Світова культура/World Culture	2-4	6	2	2	64
Українська мова (за професійним спрямуванням) /The Ukrainian language for specific purposes	2-4	6	2	2	62
Іноземна мова / Foreign language	7-8	12		4 4	35
Інтелектуальна власність/Intellectual property	2-4	6	2	2	67
Інформаційне право/Information law	2-4	6	2	2	67
Бізнес-технології / Business technologies	5-8	6	2	2	21
Бухгалтерський облік / Accounting	5-8	6	2	2	53
Економічна теорія / Economic Theory	5-8	6	2	2	22
Економічний аналіз/Economic analysis	5-8	6	2	2	55
Маркетинговий аналіз / Marketing analysis	5-8	6	2	2	33
Проектний аналіз / Project Analysis	5-8	6	2	2	21
Стратегічний аналіз / Strategic analysis	5-8	6	2	2	55
Фінансовий аналіз / Financial Analysis	5-8	6	2	2	21
Моделювання даних в умовах невизначеності/Data modelling under uncertainty	2-4	6	2	2	14
Прогнозування соціально-економічних процесів / Forecasting of socio-economic processes	5-8	6	2	2	14
Чисельні методи /Numerical Methods	5-8	6	2	2	11
Чисельні методи програмування / Numerical Methods of programming	5-8	6	2	2	13

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ РІДДІЛ

Інженерна та комп'ютерна графіка / Engineering and computer graphics	5-8	6	2	2		43
Імітаційне моделювання / Simulation modelling	5-8	6	2	2		13
Інтернет-технології в бізнесі / Internet technologies in business	5-8	6	2	2		12
Інформаційні системи і технології в економіці / Information systems and technologies in the economy	5-8	6	2	2		13
Комп'ютерні системи візуалізації даних / Computer systems for data visualization	5-8	6	2	2		13
Комп'ютерні технології обробки даних / Computer technologies of data processing	5-8	6	2	2		13
Організація комп'ютерних мереж / Organization of computers networks	5-8	6	2		2	12
Технологія проектування та адміністрування баз даних і сховищ даних/Technology of design and administration of databases and data storage	5-8	6	2	2		12
Технологія створення розподілених баз даних і знань/Technology for creating of distributed databases and knowledge	5-8	6	2	2		13
Технологія Java / Java technology	5-8	6	2	2		12
Хмарні та GRID-технології / Cloud and GRID technologies	5-8	6	2	2		12
Цифрові системи і технології / Digital systems and technologies	5-8	6	2		2	14
Digital технології в бізнесі / Digital technologies in business	5-8	6	2		2	21
WEB-дизайн і WEB-програмування / Web-design and web-progamming	5-8	6	2	2		12

Всього	-	60				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ		240				

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

№ 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	E/п, E/y, 3	
1	Дискретна математика	180	6	180	6	42		42	96	E/п	11
2	Офісні комп'ютерні технології	180	6	180	6	28	28		124	E/п	14
3	Правознавство	180	6	180	6	28		28	124	E/п	68
4	Математичний аналіз	360	12	180	6	42		42	96	E/п	11
5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	540	18	180	6			56	124	E/п	62
	Фізичне виховання	248		56				56			45
Разом				900	30	140	28	168	564	5	
з т. числі аудиторні заняття				336							
кіль-ть аудиторних годин (на тиждень)				24							

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на I курс 2020 – 2021 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, 3	
4	Математичний аналіз	360	12	180	6	50		50	80	Е/п	11
5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	540	18	180	6			68	112	Е/п	62
6	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	11
7	Алгоритмізація та програмування	180	6	180	6	34	68		78	Е/п	14
20	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	
	Фізичне виховання	248		68				68		3	45
Разом				900	30	152	68	186	494	5	
в т. числі аудиторні заняття				406							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				24							

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

V. План навчального процесу на II курс 2021 – 2022 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		
5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	540	18	180	6			56	124	Е/п	62
7	Алгоритмізація та програмування	180	6	180	6	28	84		68	Е/п	14
8	Теорія ймовірностей та математична статистика	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	11
9	Філософія	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	64
21	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	
	Фізичне виховання	248		56				56			45
Разом				900	30	112	84	140	564	5	
в т. числі аудиторні заняття				336							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				24							

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на II курс 2021 – 2022 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		
5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	540	18	180	6			68	112	Е/п	62
7	Алгоритмізація та програмування	360	12	150	5	34	68		48	Е/п	14
7.1	КР з алгоритмізації та програмування			30	1			30	3		
10	Оптимізаційні методи і моделі	180	6	180	6	50	50		80	Е/п	14
11	Економіка і фінанси бізнесу	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	21
22	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	
	Фізичне виховання	248		68				68		3	45
Разом				900	30	152	118	136	494	5	
в т. числі аудиторні заняття				406							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				24							

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

V. План навчального процесу на III курс 2022 – 2023 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		
12	Моделювання бізнес-процесів	360	6	180	6	28		28	124	Е/п	14
13	Машинне навчання	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	13
14	Технології аналізу даних	360	12	180	6	28	56		96	Е/п	14
23	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	
24	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	
Разом				900	30	140	168	28	564	5	
в т. числі аудиторні заняття				336							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				24							

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на III курс 2022 – 2023 н.р., 6 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 15 тижнів, виробнича практика 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		
14	Технології аналізу даних	360	12	150	5	30	60		60	Е/п	14
14.1	КР з технологій аналізу даних			30	1				30	3	14
15	Інструментальні засоби бізнес-аналітики	180	6	180	6	30	60		90	Е/п	14
16	Крос-платформне програмування	270	9	270	9	30	90		150	Е/п	14
25	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	30	30		120	Е/п	
	Виробнича практика 1	90	3	90	3				90	3	14
Разом				900	30	120	240		540	4	
в т. числі аудиторні заняття				360							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				24							

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на IV курс 2023 – 2024 н.р., 7 семестр 17 тижнів (теоретичне навчання 14 тижнів, у тому числі ЦБТ)

№ 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	Теорія систем і системний аналіз	180	6	180	6	56	56		68	Е/п	12
18	Бізнес-аналітика підприємства	270	9	180	6		60		120	Е/п	ЦБТ
26	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	
27	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	
28	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	
Разом				900	30	140	200		560	5	
в т. числі аудиторні заняття				340							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				24							

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на IV курс 2023 – 2024 н.р., 8 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 8 тижнів, у тому числі ЦБТ, виробнича практика 4 тижні, дипломне проектування 4 тижні, 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		
18	Бізнес-аналітика підприємства	270	9	90	3		40		50	Е/п	ЦБТ
19	Системи прийняття рішень	180	6	180	6	48	48		84	Е/п	13
29	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	16		16	148	Е/п	
	Виробнича практика 2	180	6	180	6				180	3	14
	Підготовка до атестації	90	3	90	3	4		20	66		14
	Підготовка кваліфікаційної роботи та захист	180	6	180	6						14
Разом				900	30	64	88	16	282	3	
з т. числі аудиторні заняття				168							
сіль-ть аудиторних годин на тиждень				21							

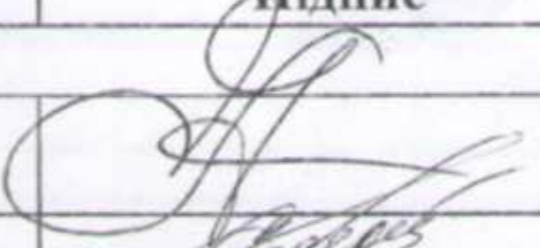

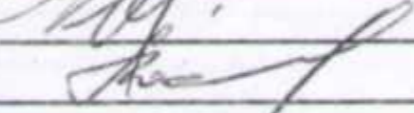
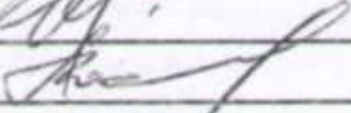

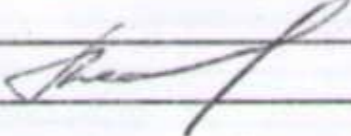
Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

V. Розрахунок завантаженості здобувачів вищої освіти

Види навчальної роботи	Усього (годин, одиниць)	у тому числі за семестрами							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Аудиторні заняття	2 688	336	406	336	406	336	360	340	168
Самостійна робота у т. ч. індивідуальні завдання	4 062	564	494	564	494	564	540	560	282
Разом	6 660	900	900	900	900	900	810	900	450
Кількість аудиторних годин (на тиждень)		24	24	24	24	24	24	24	21
Самостійна робота (на тиждень)		21	21	21	21	21	21	21	24
Виробнича практика	270						90		180
Підготовка кваліфікаційної роботи та захист	270								270
Всього	7 200	900	900	900	900	900	900	900	900
Види контролю:									
Екзамен		5	5	5	5	5	4	5	3

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

VI. Підписи розробників і погодження

Посада	ПІБ	Підпис
Погоджено		
Перший проректор з науково-педагогічної роботи	Притульська Н.В.	
Начальник навчального відділу	Камінський С.І.	
Декан факультету	Харченко О.А.	
Завідувач випускової кафедри	Роскладка А.А.	
Директор з розвитку компанії "Center of Research and Development (CR&D)", бізнес-аналітик	Шарафутдінов М. Г.	
Голова Ради студентського самоврядування		
Розробники		
Гарант освітньої програми	Роскладка А. А.	

VII. Зміни до плану

Наказ		Семестр	Позиція плану	Нова редакція
№	дата			
3466	19.11.2020	7-8		Вилучити дисципліну - "Іноземна мова"

Скорочення, що застосовані в плані:

- Е/п - екзамен письмовий
- Е/у - екзамен усний
- З - залік

1152

413

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 + А

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	Інженерно-технічних дисциплін
19	44	Готельно-ресторанного бізнесу
20	45	Фізичної культури

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, комерційного та цивільного права
31	67	Адміністративного, фінансового та інформаційного права
32	68	Правового забезпечення безпеки бізнесу