

ЗАТВЕРДЖЕНО

постанова вченої ради КНТЕУ

"22" квітня 2021 р. протокол № 11

Наказ про введення в дію від

"26" квітня 2021 р. № 11

Ректор

А.А. Мазаракі



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

### 124 - М - Д - 21

Галузь знань	<u>12 «Інформаційні технології» / «Information Technologies»</u>		
Спеціальність	<u>124 «Системний аналіз» / «System Analysis»</u>		
Спеціалізація	<u>Інформаційні технології та бізнес-аналітика (Data Science) / Information Technologies and Business Analytics (Data Science)</u>		
Освітня програма	<u>Інформаційні технології та бізнес-аналітика (Data Science) / Information Technologies and Business Analytics (Data Science)</u>		
Рівень вищої освіти	<u>другий (магістерський) / Second (Master Degree) Level</u>		
Факультет	<u>інформаційних технологій / Faculty of Information Technologies</u>		
Термін навчання	<u>1 рік 4 місяці</u>	<u>Прийом 2021 р.</u>	<u>Випуск 2022 р.</u>
Форма навчання	<u>денна</u>	<u>Прийнято 9 осіб</u>	<u>Випущено ___ осіб</u>

### І. 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	#	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	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
2021/2022	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
І						14									::	::	::	=	=	=	=	=							11						::	::	::	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	
2022/2023	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
ІІ			7						::	::	ІІ	ІІ	ІІ	ІІ	ІІ	ІІ	//	//																																		

**Примітка:**

Наведені числа навчальних днів вересня-серпня

- теоретичне навчання
- екзаменаційна сесія
- виробнича практика
- атестація
- підготовка випускної кваліфікаційної роботи
- канікули

### ІІ. Бюджет часу в тижнях

Курси	І	ІІ	Разом
Теоретичне навчання	25	7	32
Екзаменаційні сесії	6	2	8
Практична підготовка		6	6
Дипломне проектування		5	5
Атестація		2	2
Канікули	15		15
Усього	46	22	68

©Київський національний торговельно-економічний університет, 2021

## III. План навчального процесу

№	Назва навчальної дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість аудиторних годин на тиждень			Код кафедри	Примітка
				у тому числі:				
				лекції	лабораторні	практичні		
<b>1. ОBOB'ЯЗKOBІ HABЧAЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>								
1	Теорія і практика наукового дослідження/Theory and practice of scientific research	1	6	2		2	13	
2	Англійська мова аналітики даних / English for data analytics	1	6			4	62	
3	Системний аналіз складних економічних систем в умовах невизначеності / System analysis of complex economic systems under uncertainty	1	6	2		2	14	
4	Проектування рекомендаційних систем / Design of recommendation systems	1	6	2	4		14	
5	Управління знаннями / Knowledge Management	2	7,5	3		3	14	
6	Інтелектуальні системи / Intelligent systems	2	7,5	3	3		14	
7	Аналітика Big Data /Big Data analytics	3	6	2	4		14	
	Практична підготовка/Practical training	2	9				14	
	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист	4	12				14	
	<b>Всього</b>	-	<b>66</b>					

## 2. РЕКОМЕНДОВАНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Назва навчальної дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість аудиторних годин			Код кафедри	Примітка
				у тому числі:				
				лекції	лабораторні	практичні		
8-11	Enterprise програмування Java/Enterprise Java programming	1-3	6	20	20		12	
	Безпека Інтернет ресурсів/Internet resources security	1-3	6	20	20		12	
	Безпека інформаційних систем/Security of information systems	1-3	6	20	20		12	
	Біометричні технології аутентифікації в інформаційних системах/Biometric authentication technologies in information systems	1-3	6	20	20		12	
	Інформаційна політика держави/State information policy	1-3	6	20		20	25	
	Криптографічні методи захисту інформації/Cryptographic methods of information protection	1-3	6	20	20		12	
	Методи обробки відеоінформації/Video processing methods	1-3	6	20	20		12	
	Прикладний системний аналіз/Applied system analysis	1-3	6	20		20	13	
Стохастичні моделі в економіці/Stochastic models in the economy	1-3	6	20		20	14		

Київський торговельно-економічний університет  
 Київська вулиця 14  
 01034 Київ, Україна

Технологія розробки мобільних додатків / Mobile apps development technology	1-3	6	20	20		14	
Фінансові екосистеми/Financial ecosystems	1-3	6	20		20	51	
Функціональне та логічне програмування / Functional and Logical Programming	1-3	6	20	20		12	
<b>Всього</b>	-	<b>24</b>					
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ</b>			<b>90</b>				

№	Назва навчальної дисципліни (курсу, модуля, предмету)	кількість годин	кількість кредитів	кількість годин	кількість кредитів	кількість годин	кількість кредитів	кількість годин	кількість кредитів	кількість годин	кількість кредитів
1	Проєктування як вид діяльності (об'єкти, процеси)	180	6	180	6	180	6	180	6	180	6
2	Проєктування як вид діяльності (об'єкти, процеси)	180	6	180	6	180	6	180	6	180	6
3	Проєктування як вид діяльності (об'єкти, процеси)	180	6	180	6	180	6	180	6	180	6
4	Проєктування як вид діяльності (об'єкти, процеси)	180	6	180	6	180	6	180	6	180	6
5	Проєктування як вид діяльності (об'єкти, процеси)	180	6	180	6	180	6	180	6	180	6
6	Проєктування як вид діяльності (об'єкти, процеси)	180	6	180	6	180	6	180	6	180	6
7	Проєктування як вид діяльності (об'єкти, процеси)	180	6	180	6	180	6	180	6	180	6
8	Проєктування як вид діяльності (об'єкти, процеси)	180	6	180	6	180	6	180	6	180	6
9	Проєктування як вид діяльності (об'єкти, процеси)	180	6	180	6	180	6	180	6	180	6
10	Проєктування як вид діяльності (об'єкти, процеси)	180	6	180	6	180	6	180	6	180	6

Київський торговельно-економічний університет  
 НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

**IV. План навчального процесу на 1 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 години	кредити ЄКТС	навчальні години	кредити ЄКТС	У тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота		
1	Теорія і практика наукового дослідження	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	13
2	Англійська мова аналітики даних	180	6	180	6			56	124	Е/п	62
3	Системний аналіз складних економічних систем в умовах невизначеності	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	14
4	Проектування рекомендаційних систем	180	6	180	6	14	42		124	Е/п	14
8	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20		20	140	Е/п	
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>42</b>	<b>132</b>	<b>620</b>	<b>5</b>	
<b>в т.числі аудиторні заняття</b>				<b>264</b>							
<b>кіль-сть аудиторних годин на тиждень</b>				<b>19</b>							

IV. План навчального процесу на 1 курс 2021-2022 н.р., 2 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 11 тижнів, виробнича (переддипломна) практика 6 тижнів)

№ навчальної дисципліни	Назва навчальної дисципліни (курсової роботи, проекту)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні години	кредити ЄКТС	навчальні години	кредити ЄКТС	У тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота		
5	Управління знаннями	225	7,5	225	7,5	34	34		157	Е/п	14
6	Інтелектуальні системи	225	7,5	225	7,5	34	34		157	Е/п	14
9	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20		20	140	Е/п	
	Практична підготовка	270	9	270	9				270	3	14
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>88</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>705</b>	<b>3</b>	
<b>в т.числі аудиторні заняття</b>				<b>176</b>							
<b>кіль-сть аудиторних годин на тиждень</b>				<b>16</b>							

## IV. План навчального процесу на 2 курс 2022-2023 н.р., 3 семестр 9 тижнів (теоретичне навчання 7 тижнів)

№ навчальної дисципліни	Назва навчальної дисципліни (курсової роботи, проекту)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні години	кредити ЄКТС	навчальні години	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, 3	
7	Аналітика Big Data	180	6	180	6	28	42	42	110	Е/п	14
10	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20		20	140	Е/п	
11	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20		20	140	Е/п	
<b>Разом</b>				<b>540</b>	<b>18</b>	<b>68</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>380</b>	<b>3</b>	
<b>в т.числі аудиторні заняття</b>				<b>150</b>							
<b>кіль-сть аудиторних годин на тиждень</b>				<b>21</b>							

Зм

Київський  
торгівельно-економічний  
університет  
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ



IV. План навчального процесу на 2 курс 2022-2023 н.р., 4 семестр 7 тижнів (підготовка випускної кваліфікаційної роботи - 5 тижнів, атестація - 2 тижні)

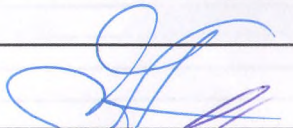


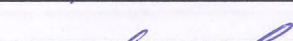
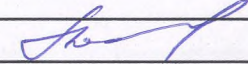
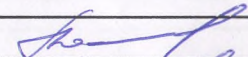
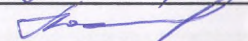
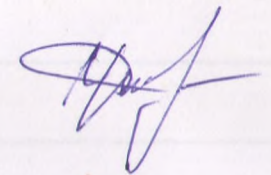

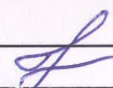
№ навчальної дисципліни	Назва навчальної дисципліни (курсової роботи, проекту)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні години	кредити ЄКТС	навчальні години	кредити ЄКТС	У тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота		
	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист	360	12	360	12				360	Е/п, Е/у, 3	14
<b>Разом</b>				<b>360</b>	<b>12</b>				<b>360</b>		
<b>в т. числі аудиторні заняття</b>											
<b>кіль-сть аудиторних годин на тиждень</b>											

Київський торговельно-економічний університет  
 НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

## V. Розрахунок завантаженості здобувачів вищої освіти

Види навчальної роботи	Усього (годин, одиниць)	у тому числі по семестрах			
		I	II	III	IV
Аудиторні заняття	590	264	176	150	
Самостійна робота	1705	620	705	380	
<b>Разом</b>	<b>2070</b>	<b>900</b>	<b>630</b>	<b>540</b>	
Кількість аудиторних годин (на тиждень)		20	16	18	
Самостійна робота (на тиждень)		25	29	27	
Практична підготовка	270		270		
Виконання випускного кваліфікаційного проекту (роботи) та атестація	360				360
<b>Усього</b>	<b>2700</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>540</b>	<b>360</b>
<b>Види контролю:</b>					
Екзамен	11	5	3	3	

**VI. Підписи розробників і погодження**

Посада	ІПБ	Підпис
<b>Погоджено</b>		
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	Роскладка А.А.	
<b>Розробники</b>		
Керівник групи забезпечення спеціальності	Роскладка А.А.	
Гарант освітньої програми	Роскладка А.А.	
Стейкхолдери (назва підприємства/організації, посада)	Фабрика І. В. (АТ «Ощадбанк», керівник Центру управління стратегічними змінами, к.е.н.)	
	Шарафутдінов М.Г. (Компанія «Center Research & Development», директор з розвитку, бізнес-аналітик)	
Голова Ради студентського самоврядування	Кушка А. С.	

**VII. Зміни до плану**

Наказ		Семестр	Позиція плану	Нова редакція
№	дата			
814	08.07.2022	3	7	Лабораторні завдання з предмету на практичній

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 (ФРТБ)

№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