

ЗАТВЕРДЖЕНО

постанова вченої ради КНТЕУ

“30” вересня 2021 р. протокол № 3

Наказ про введення в дію від

“26” грудня 2021 р. № 3406

Ректор



А.А. Мазаракі

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

124 - М - Д - 22

Галузь знань	<u>12 «Інформаційні технології» /«Information Technologies»</u>		
Спеціальність	<u>124 «Системний аналіз» / «System Analysis»</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>	Прийом <u>2022 р.</u>	Випуск <u>2023 р.</u>
Форма навчання <u>денна</u>	Прийнято <u> </u> осіб	Випущено <u> </u> осіб	

III. План навчального процесу 3

№	Назва навчальної дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість аудиторних годин на тиждень			Код кафе дри	Примітка
				у тому числі:				
				лекції	лабораторні	практичні		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ								
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	1	3		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	3	6		14	
	Практична підготовка/Practical training	2	9				14	
	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист	3	12				14	
	Всього	-	66					

2. РЕКОМЕНДОВАНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

4

№	Назва навчальної дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість аудиторних годин			Код ка-федри	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	
	Договірне право / Contract law	1-3	6	20		20	66	
	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	
	Технологія розробки мобільних додатків / Mobile apps development technology	1-3	6	20	20		14	
	Управління проектами / Project Management	1-3	6	20		20	23	
	Фінансові екосистеми/Financial ecosystems	1-3	6	20		20	51	
Функціональне та логічне програмування / Functional and Logical Programming	1-3	6	20	20		12		
	Всього	-	24					
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ			90					

ВІДВІД
НАВЧАЛЬНИЙ
КНТЕУ

КНТЕУ
НАВЧАЛЬНИЙ
ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на 1 курс 2022-2023 н.р., 1 семестр 17 тижнів (теоретичне навчання - 14 тижнів, екзаменаційна сесія - 3 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 (семинарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	Е/п, Е/у, З	
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	
Разом				900	30	90	42	132	620	5	
в т. числі аудиторні заняття				264							
кіль-сть аудиторних годин на тиждень				19							

КНТЕУ
НАВЧАЛЬНИЙ
ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на 1 курс 2022-2023 н.р., 2 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 11 тижнів, екзаменаційна сесія - 3 тижні, практична підготовка - 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
Разом				900	30	88	68	20	705	3	
в т.числі аудиторні заняття				176							
кіль-сть аудиторних годин на тиждень				16							

КНТЕУ
НАВЧАЛЬНИЙ
ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на 2 курс 2023-2024 н.р., 3 семестр 16 тижнів (теоретичне навчання - 7 тижнів, екзаменаційна сесія - 2 тижні, 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		
7	Аналітика Big Data	180	6	180	6	20	42		118	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	
	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист	360	12	360	12				360		14
Разом				900	30	60	42	40	388	3	
в т.числі аудиторні заняття				142							
кіль-сть аудиторних годин на тиждень				20							

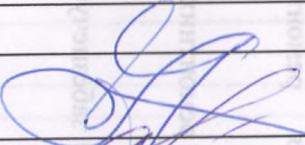
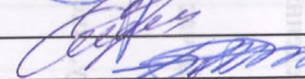
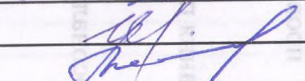
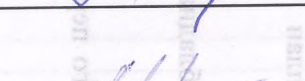
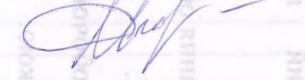
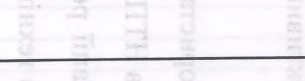
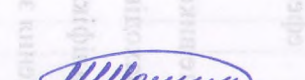
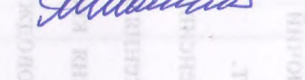
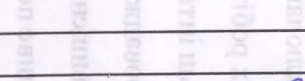
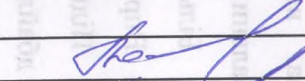
КНТЕУ
НАВЧАЛЬНИЙ
ВІДДІЛ

V. Розрахунок завантаженості здобувачів вищої освіти

Види навчальної роботи	Усього (годин, одиниць)	у тому числі по семестрах		
		I	II	III
Аудиторні заняття	582	264	176	142
Самостійна робота	1713	620	705	388
Разом	2070	900	630	540
Кількість аудиторних годин (на тиждень)		19	16	20
Самостійна робота (на тиждень)		26	29	25
Практична підготовка	270		270	
Виконання випускного кваліфікаційного проекту (роботи) та атестація	360			360
Усього	2700	900	900	900
Види контролю:				
Екзамен	11	5	3	3

КНТЕУ
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.	
Начальник навчально-методичного відділу	Божко Т. В.	
Декан факультету	Харченко О.А.	
Завідувач випускової кафедри	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.	
Розробники		
Керівник групи забезпечення спеціальності	Роскладка А.А.	
Гарант освітньої програми	Роскладка А.А.	

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