

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

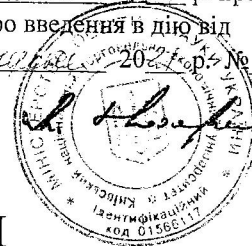
постанова вченої ради КНТЕУ

"27" листопада 2021 р. протокол № 12

Наказ про введення в дію від

"28" листопада 2021 р. № 131-1

Ректор



А.А. Мазаракі

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

122 - МБ - Д - 21

Галузь знань	<u>12 «Інформаційні технології»/ «Information Technologies»</u>		
Спеціальність	<u>122 «Комп'ютерні науки»/ «Computer Sciences»</u>		
Спеціалізація	<u>Комп'ютерні науки/ Computer Sciences</u>		
Освітня програма	<u>Комп'ютерні науки/ Computer Sciences</u>		
Рівень вищої освіти	<u>початковий (короткий)/Initial Level (Short Cycle)</u>		
Факультет	<u>інформаційних технологій / information technologies</u>		
Термін навчання	<u>1 рік 10 місяців</u>	<u>Прийом 2021 р.</u>	<u>Випуск 2023 р.</u>
Форма навчання	<u>денна</u>	Прийнято ____ осіб	Випущено ____ осіб

1. Графік навчального процесу

[illegible]

Примітка:

Наведені числа навчальних днів вересня-серпня

☐ - теоретичне навчання

⌘ - екзаменаційна сесія

X - практична підготовка

II - атестація

== - канікули

II. Бюджет часу в тижнях

Курси	I	II	Разом
Теоретичне навчання	31	31	62
Екзаменаційні сесії	6	6	12
Практична підготовка		2	2
Атестація		1	1
Канікули	15	3	18
Усього	52	43	95

©Київський національний торговельно-
економічний університет, 2021

III. План навчального процесу								
№	Назва навчальної дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість аудиторних у тому числі:			Код кафедри	Примітка
				лекції	лабораторні	практичні		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ								
1	Вступ до комп'ютерних наук / Introduction to computer science	1	6	2	4		13	
2	Дискретна математика / Discrete Math	1	6	2		2	11	
3	Фізика / Physics	1	6	2	2		43	
4	Математичний аналіз / Mathematical analysis	1	6	2		4	11	
5	Іноземна мова за професійним спрямуванням / Foreign language for professional purposes	1	21			4	62	
		2				4	62	
		3				4	62	
		4				4	62	
6	Теорія ймовірностей та математична статистика / Probability theory and mathematical statistics	2	6	2		2	11	
7	Комп'ютерні технології обробки та візуалізації даних / Computer technologies of data processing and visualization	2	6	2	4		13	
8	Алгоритмізація та програмування / Algorithmization and programming	2	12	2	4		14	
		3		2	4		14	
9	Оптимізаційні методи та моделі / Optimization methods and models	3	6	2		2	14	
10	Чисельні методи програмування / Numerical programming methods	3	6	2	4		13	
11	Інструментальні засоби прикладного програмування / Application programming tools	4	5	2	4		14	
	Практична підготовка / Practical training	4	3				13	
	Атестація (кваліфікаційний екзамєн) / Certification (qualifying exam)	4	1				13	
	Всього		90					

1. Зав. кафедрою
 2. Зав. кафедрою
 3. Зав. кафедрою
 4. Зав. кафедрою
 5. Зав. кафедрою
 6. Зав. кафедрою
 7. Зав. кафедрою
 8. Зав. кафедрою
 9. Зав. кафедрою
 10. Зав. кафедрою
 11. Зав. кафедрою
 12. Зав. кафедрою
 13. Зав. кафедрою
 14. Зав. кафедрою
 15. Зав. кафедрою
 16. Зав. кафедрою
 17. Зав. кафедрою
 18. Зав. кафедрою
 19. Зав. кафедрою
 20. Зав. кафедрою
 21. Зав. кафедрою
 22. Зав. кафедрою
 23. Зав. кафедрою
 24. Зав. кафедрою
 25. Зав. кафедрою
 26. Зав. кафедрою
 27. Зав. кафедрою
 28. Зав. кафедрою
 29. Зав. кафедрою
 30. Зав. кафедрою
 31. Зав. кафедрою
 32. Зав. кафедрою
 33. Зав. кафедрою
 34. Зав. кафедрою
 35. Зав. кафедрою
 36. Зав. кафедрою
 37. Зав. кафедрою
 38. Зав. кафедрою
 39. Зав. кафедрою
 40. Зав. кафедрою
 41. Зав. кафедрою
 42. Зав. кафедрою
 43. Зав. кафедрою
 44. Зав. кафедрою
 45. Зав. кафедрою
 46. Зав. кафедрою
 47. Зав. кафедрою
 48. Зав. кафедрою
 49. Зав. кафедрою
 50. Зав. кафедрою
 51. Зав. кафедрою
 52. Зав. кафедрою
 53. Зав. кафедрою
 54. Зав. кафедрою
 55. Зав. кафедрою
 56. Зав. кафедрою
 57. Зав. кафедрою
 58. Зав. кафедрою
 59. Зав. кафедрою
 60. Зав. кафедрою
 61. Зав. кафедрою
 62. Зав. кафедрою
 63. Зав. кафедрою
 64. Зав. кафедрою
 65. Зав. кафедрою
 66. Зав. кафедрою
 67. Зав. кафедрою
 68. Зав. кафедрою
 69. Зав. кафедрою
 70. Зав. кафедрою
 71. Зав. кафедрою
 72. Зав. кафедрою
 73. Зав. кафедрою
 74. Зав. кафедрою
 75. Зав. кафедрою
 76. Зав. кафедрою
 77. Зав. кафедрою
 78. Зав. кафедрою
 79. Зав. кафедрою
 80. Зав. кафедрою
 81. Зав. кафедрою
 82. Зав. кафедрою
 83. Зав. кафедрою
 84. Зав. кафедрою
 85. Зав. кафедрою
 86. Зав. кафедрою
 87. Зав. кафедрою
 88. Зав. кафедрою
 89. Зав. кафедрою
 90. Зав. кафедрою
 91. Зав. кафедрою
 92. Зав. кафедрою
 93. Зав. кафедрою
 94. Зав. кафедрою
 95. Зав. кафедрою
 96. Зав. кафедрою
 97. Зав. кафедрою
 98. Зав. кафедрою
 99. Зав. кафедрою
 100. Зав. кафедрою

2. РЕКОМЕНДОВАНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Назва навчальної дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість аудиторних годин			Код кафедри	Примітки	
				у тому числі:					
				лекції	лабораторії	практичні			
12-16	Безпека життя / Life safety	2-4	6	24		24	43		
	Векторний і тензорний аналіз / Vector and tensor analysis	2-4	6	24		24	11		
	Дипломатичний та діловий протокол та	2-4	6	24		24	64		
	Диференціальні рівняння / Differential equations	2-4	6	24		24	11		
	Електротехніка / Electrical engineering	2-4	6	24		24	43		
	Інженерна та комп'ютерна графіка / Engineering and computer graphics	2-4	6	24		24	43		
	Історія української культури / History of Ukrainian Culture	2-4	6	24		24	64		
	Лінійна алгебра та аналітична геометрія / Linear algebra and analytic geometry	2-4	6	24		24	11		
	Логіка / Logic	2-4	6	24		24	64		
	Математична логіка / Mathematical logic	2-4	6	24		24	11		
	Менеджмент/ Management	2-4	6	24		24	23		
	Ораторське мистецтво / Oratory	2-4	6	24		24	64		
	Правознавство / Jurisprudence	2-4	6	24		24	68		
	Психологія / Psychology	2-4	6	24		24	24		
	Системи автоматизованого проектування / Automated design systems	2-4	6	24		24	43		
	Соціологія / Sociology	2-4	6	24		24	64		
	Теорія алгоритмів / Theory of algorithms	2-4	6	24		24	13		
	Управління ІТ -проектами/IT project	2-4	6	24		24	13		
	Філософія / Philosophy	2-4	6	24		24	64		
		Всього	-	30					
		ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ		120					

Спеціальність: економіка
 торговельно-економічний
 факультет
 ТАСЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на І 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				Е/п, Е/у, З	
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота		
1	Вступ до комп'ютерних наук	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	13
2	Дискретна математика	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	11
3	Фізика	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	43
4	Математичний аналіз	180	6	180	6	28		56	96	Е/п	11
5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	630	21	180	6			56	124	Е/п	62
	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							

Курсова робота
на тему: «...»
...
...
...

IV. План навчального процесу на I курс 2021 – 2022 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, З	
6	Теорія ймовірностей та математична статистика	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	11
5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	630	21	180	6			68	112	Е/п	62
7	Комп'ютерні технології обробки та візуалізації даних	180	6	180	6	34	68		78	Е/п	13
8	Алгоритмізація та програмування	360	12	180	6	34	68		78	Е/п	14
12	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	24		24	132	Е/п	
	Фізичне виховання	248		68				68		З	45
Разом				900	30	126	136	126	512	5	
в т. числі аудиторні заняття				388							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				23							

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 годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі				Е/п, Е/у, 3	
						лекції	лабораторії, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота		
5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	630	21	180	6			56	124	Е/п	62
9	Оптимізаційні методи та моделі	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	14
10	Чисельні методи програмування	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	13
8	Алгоритмізація та програмування	360	12	180	6	28	56		96	Е/п	14
13	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	112	108	572	5	
в т. числі аудиторні заняття				328							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				23							

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
ЕКОНОМІКИ
І БІЗНЕСУ
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на II курс 2022 – 2023 н.р., 4 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 17 тижнів)

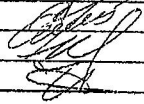
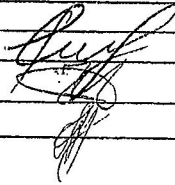
№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі				Е/п, Е/у, З	
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота		
5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	630	21	90	3			68	22	Е/п	62
11	Інструментальні засоби прикладного програмування	150	5	150	5	34	68		48	Е/п	14
14	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	24		24	132	Е/п	
15	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	24		24	132	Е/п	
16	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	24		24	132	Е/п	
	Фізичне виховання	248		68				68		З	45
	Практична підготовка	90	3	90	3					З	13
	Кваліфікаційний екзамен	30	1	30	1						13
Разом				900	30	106	68	140	466	5	
в т. числі аудиторні заняття				314							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				18							

Зав. кафедрою
 Викладач
 Підписано

V. Розрахунок завантаженості здобувачів вищої освіти

Види навчальної роботи	Усього (годин, одиниць)	у тому числі за семестрами			
		I	II	III	IV
Аудиторні заняття	1 366	336	388	328	314
Самостійна робота у т. ч. індивідуальні завдання	2 114	564	512	572	466
Разом	3 480	900	900	900	780
Кількість аудиторних годин (на тиждень)		24	23	23	18
Самостійна робота (на тиждень)		21	22	22	27
Практична підготовка	90				90
Кваліфікаційний екзамен	30				30
Всього	3 600	900	900	900	900
Види контролю:					
Екзамен	20	5	5	5	5

VI. Підписи розробників і погодження

Посада	ПІБ	Підпис
Погоджено		
Перший проректор з науково-педагогічної роботи	Приюльська Н.В.	
Начальник навчального відділу	Камінський С.І.	
Декан факультету	Харченко О.А.	
Завідувач випускової кафедри	Пурський О.І.	
Провідний науковий співробітник Міжнародного науково-навчального центру інформаційних технологій та систем НАН та МОН України, канд. техн. наук	С.П. Кудрявцева	
Голова Ради студентського самоврядування	Г.О. Гавриленко	
Розробники		
Гарант освітньої програми	Самодубово І.М.	
	Пурський О.І.	
	Селіванова А.В.	

81

Скорочення, що застосовані в плані:

Е/у - экзамен устный

3 - 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