

ЗАТВЕРДЖЕНО

постанова вченої ради КНТЕУ

“25” червня 2020 р. протокол № 8

Наказ про введення в дію від

“10” липня 2020 р. № 1449

Ректор



А.А. Мазаракі

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

122 - МБ - Д - 20

Галузь знань	<u>12 «Інформаційні технології»/</u> <u>«Information Technology»</u>		
Спеціальність	<u>122 «Комп'ютерні науки»/ «Computer Sciences»</u>		
Освітня програма	<u>Комп'ютерні науки/ Computer Sciences</u>		
Ступінь вищої освіти	<u>молодший бакалавр / junior bachelor</u>		
Факультет	<u>інформаційних технологій / information technology</u>		
Термін навчання	<u>1 рік 10 місяців</u>	Прийом <u>2020 р.</u>	Випуск <u>2022 р.</u>
Форма навчання	<u>денна</u>	Прийнято <u> </u> осіб	Випущено <u> </u> осіб

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									
Навчальні роки	Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Листо				
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									
		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	6	13														
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	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12														
		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	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12																		

Наведені числа навчальних днів вересня-серпня

⋮ - екзаменаційна сесія

II - атестація

X - виробнича практика

□ - канікули

II. Бюджет часу в тижнях

Курси	I	II	Разом
Теоретичне навчання	31	31	62
Екзаменаційні сесії	6	6	12
Виробнича практика		2	2
Підготовка випускного кваліфікаційного проекту			
Атестація			
Канікули	15	3	18
Усього	52	42	94

©Київський національний торговельно-
економічний університет

III. План навчального процесу

3

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	6	2	4		14	
	Виробнича практика / Industrial practice	4	3				13	
	Підготовка до кваліфікаційного екзамену та атестація / Preparation for qualifying exam and certification						13	
	Всього		90					

2. РЕКОМЕНДОВАНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗЛОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

Електронний документообіг / Electronic document flow	2-4	6	2	2		12	
Електротехніка / Electrical engineering	2-4	6	2	2		43	
Інженерна та комп'ютерна графіка / Engineering and computer graphics	2-4	6	2	2		43	
Системи автоматизованого проектування / Automated design systems	2-4	6	2	2		43	

12-16

Векторний і тензорний аналіз / Vector and tensor analysis	2-4	6	2		2	11
Лінійна алгебра та аналітична геометрія / Linear algebra and analytic geometry	2-4	6	2		2	11
Математична логіка / Mathematical logic	2-4	6	2		2	11
Теорія алгоритмів / Theory of algorithms	2-4	6	2		2	13
Диференціальні рівняння / Differential equations	2-4	6	2		2	11
Правознавство / Jurisprudence	2-4	6	2		2	68
Психологія / Psychology	2-4	6	2		2	24
Естетика / Aesthetics	2-4	6	2		2	64
Безпека життя / Life safety	2-4	6	2		2	43
Дипломатичний та діловий протокол та етикет / Diplomatic and business protocol and etiquette	2-4	6	2		2	64
Етика бізнесу / Business ethics	2-4	6	2		2	64
Історія української культури / History of Ukrainian Culture	2-4	6	2		2	64
Логіка / Logic	2-4	6	2		2	64
Ораторське мистецтво / Public speaking	2-4	6	2		2	64
Основи менеджменту / Fundamentals of management	2-4	6	2		2	23
Соціологія / Sociology	2-4	6	2		2	64
Філософія / Philosophy	2-4	6	2		2	64
Всього	-	30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ		120				

IV. План навчального процесу на I курс 2020 - 2021 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 годин	кредити ЄКТС	У тому числі					
						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							

IV. План навчального процесу на I курс 2020 – 2021 н.р., 2 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 17 тижнів)

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проєкт)	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	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота		
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	34		34	112	Е/п	
	Фізичне виховання	248		68				68		3	45
Разом				900	30	136	136	136	492	5	
в т. числі аудиторні заняття				408							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				24							

IV. 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	лабораторії, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	Е/п, Е/у, 3	
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	28		28	124	Е/п	
	Фізичне виховання	248		56				56			45
Разом				900	30	112	112	112	564	5	
в т. числі аудиторні заняття				336							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				24							

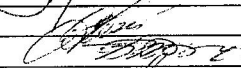
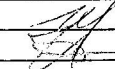
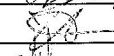
IV. План навчального процесу на II курс 2021 – 2022 н.р., 4 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 17 тижнів)

№ 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				Е/п, Е/у, 3	
						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	34		34	112	Е/п	
15	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	
16	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	
	Фізичне виховання	248		68				68		3	45
	Виробнича практика	90	3	90	3					3	13
	Підготовка до кваліфікаційноо екзамену та атестація	30	1	30	1						13
Разом				900	30	136	68	170	406	5	
в т. числі аудиторні заняття				374							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				22							

V. Розрахунок завантаженості здобувачів вищої освіти

Види навчальної роботи	Усього (годин, одиниць)	у тому числі за семестрами			
		I	II	III	IV
Аудиторні заняття	1 454	336	408	336	374
Самостійна робота у т. ч. індивідуальні завдання	2 026	564	492	564	406
Разом	3 480	900	900	900	780
Кількість аудиторних годин (на тиждень)		24	24	24	22
Самостійна робота (на тиждень)		21	21	21	23
Виробнича практика	90				90
Підготовка до кваліфікаційного екзамену та атестація	30				30
Всього	3 600	900	900	900	900
Види контролю:					
Екзамен	20	5	5	5	5
Залік					

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	Пурський О.І.	
Стейкхолдер ТОВ «МККУ-МЕРЕЖІ», канд. фіз.-мат. наук, доцент, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки	Директор Волохов В.М.	
Стейкхолдер науковий співробітник Міжнародного науково-навчального центру інформаційних технологій та систем НАН та МОН України, канд. техн. наук	Провідний Кудрявцева С.П.	
Розробники		
Гарант освітньої програми	Філімонова Т.О.	
Керівник групи забезпечення спеціальності	Краскевич В.Є.	
	Пурський О.І.	
	Селіванова А.В.	

Скорочення, що застосовані в плані:

Е/п - экзамен письменный

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 безпеністю 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 (ФРТГБ)

№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	65	Міжнародного публічного права
31	66	Міжнародного приватного, комерційного та цивільного права
32	67	Адміністративного, фінансового та інформаційного права
33	68	Загальноправових дисциплін