

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

постанова вченої ради КНТЕУ

«30» вересня 2021 р. протокол № 3

Наказ про введення в дію від

«26» вересня 2021 р. № 3406

Ректор



**А. А. Мазаракі**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

**121 - М - Д - 22**

<b>Галузь знань</b>	<u>12 «Інформаційні технології» / «Information Technologies»</u>				
<b>Спеціальність</b>	<u>121 «Інженерія програмного забезпечення» / «Software Engineering»</u>				
<b>Освітня програма</b>	<u>Інженерія програмного забезпечення / Software Engineering</u>				
<b>Рівень вищої освіти</b>	<u>другий (магістрський) / Second (Master`s Degree) Level</u>				
<b>Факультет</b>	<u>інформаційних технологій / information technologies</u>				
<b>Термін навчання</b>	<u>1 рік 4 місяці</u>	<b>Прийом</b>	<u>2022 р.</u>	<b>Випуск</b>	<u>2023 р.</u>
<b>Форма навчання</b>	<u>денна</u>	<b>Прийнято</b>	<u>    </u> осіб	<b>Випущено</b>	<u>    </u> 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	#	50	51	52	53								
Навчальні роки	Курси	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
2022/2023	I	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	3	10	17	24	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	#	7	14	21									
	I					14									::	::	::	=	=	=	=								11								::	::	::	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=							
2023/2024	II	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	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	1	22	#	5	12	19	26								
	II		7				::	::	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II																																											

Примітка: Наведені числа навчальних днів вересня-серпня

- теоретичне навчання     
 :: - практична підготовка     
 X - практична підготовка  
 II - атестація     
 = - канікули     
 II - підготовка випускної кваліфікаційної роботи

## II. Бюджет часу в тижнях

Семестри	I	II	III	Разом
Теоретичне навчання	14	11	7	32
Екзаменаційні сесії	3	3	2	8
Практична підготовка		6		6
Підготовка випускної кваліфікаційної роботи			5	5
Атестація			2	2
Канікули	5	10		15
Усього	22	30	16	68

### ІІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість аудиторних годин на тиждень			Код кафедри	Примітка	
				у тому числі:					
				лекції	лабораторні	практичні			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>									
1	Англійська мова інформаційних технологій/English for Information Technologies	1	6			4	62		
2	Хмарні та GRID-технології / Cloud and GRID Technologies	1	6	2	2		12		
3	Функціональне та логічне програмування/ Functional and Logical Programming	1	6	2	2		12		
4	Автоматизація тестування програмного забезпечення/ Automation of software testing	1	6	2	2		12		
5	VR-технології та 3D моделювання/VR Technologies and 3D Modeling	1	6	2	2		12		
6	Промислове програмування Java/Enterprise Java Programming	2	7,5	2	5		12		
7	Технології проектування інформаційних систем/Information System Design Technologies	2	7,5	2	5		12		
	Практична підготовка /Practical training	2	9				12		
	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист/ Preparation of the Final Qualification Project and Defence	3	12				12		
	<b>Всього за обов'язковою частиною</b>		<b>66</b>						

КНТЕУ  
НАВЧАЛЬНИЙ  
ВІДДІЛ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість аудиторних годин			Код кафедри	Примітка
				у тому числі:				
				лекції	лабораторні	практичні		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>2. РЕКОМЕНДОВАНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>								
8-11	Архітектура та технології програмування мобільних додатків / Architecture and Technologies of Mobile Application Programming	2-3	6	20	20		12	
	Адміністрування та захист сховищ даних/Administration and protection of data storage	2-3	6	20	20		12	
	Біометричні технології аутентифікації в інформаційних системах/Biometric Authentication Technologies in Information Systems	2-3	6	20	20		12	
	Захист систем електронних комунікацій / Protection of Electronic Communication Systems	2-3	6	20	20		12	
	Інтелектуальна власність/ Intellectual Property	2-3	6	20		20	67	
	Інформаційні технології у системі забезпечення економічної безпеки держави/Information technologies in the system of economic security of the state	2-3	6	20		20	12	
	ІТ-право/IT Law	2-3	6	20		20	67	
	Методи і засоби захисту інформації в комп'ютерних системах/ Methods and Means of Information Protection in Computer Systems	2-3	6	20	20		12	
	Програмування та адміністрування інформаційної системи підприємства / Enterprise Information System Programming and Administration	2-3	6	20	20		12	
	Проектування мультимедійних систем/ Multimedia Systems Design	2-3	6	20	20		12	
	Психологія адаптації/Psychology of Adaptation	2-3	6	20		20	24	
	Психологія бізнесу/Business Psychology	2-3	6	20		20	24	
	Технології WPF-застосувань/WPF-application Technologies	2-3	6	20	20		12	
	Технології безпеки Web-ресурсів/Web resource security technologies	2-3	6	20	20		12	
	Технології аналізу даних / Data Analysis Technologies	2-3	6	20	20		14	
Філософія особистості/Philosophy of Personality	2-3	6	20		20	64		
<b>Всього за вибірковою частиною</b>			<b>24</b>					
<b>Загальна кількість</b>			<b>90</b>					

КНТЕУ  
 НАВЧАЛЬНИЙ  
 ВІДДІЛ

## IV. План навчального процесу на I курс 2022 - 2023 н.р., 1 семестр 17 тижнів (теоретичне навчання 14 тижнів)

№ навчальної дисципліни	Назва навчальної дисципліни (урсової 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	Е/п, Е/у, З	
1	Англійська мова інформаційних технологій	180	6	180	6			56	124	Е/п	62
2	Хмарні та GRID-технології	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	12
3	Функціональне та логічне програмування	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	12
4	Автоматизація тестування програмного забезпечення	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	
5	VR-технології та 3D моделювання	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>56</b>	<b>620</b>	<b>5/0</b>	
в т. числі аудиторні заняття				<b>280</b>							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				<b>20</b>							

КНТЕУ  
НАВЧАЛЬНИЙ  
ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на I курс 2022 – 2023 н.р., 2 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 11 тижнів, виробнича (переддипломна) практика - 6 тижнів)

№ дисципліни	Дисципліна (курсва 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		
6	Промислове програмування Java	225	7,5	225	7,5	22	54		149	Е/п	12
7	Технології проектування інформаційних систем	225	7,5	225	7,5	22	54		149	Е/п	12
8	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	225	7,5	180	6	20	20		140		
	Практична підготовка	270	9	270	9				270	3	12
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>64</b>	<b>128</b>		<b>708</b>	<b>3/1</b>	
в т. числі аудиторні заняття				<b>192</b>							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				<b>17</b>							

КНТЕУ  
НАВЧАЛЬНИЙ  
ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на II курс 2023 – 2024 н.р., 3 семестр 16 тижнів (теоретичне навчання 7 тижнів, замінаційна сесія - 2 тижні, підготовка випускної кваліфікаційної роботи - 5 тижнів, 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	Е/п, Е/у, З	
9	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20	20		140	Е/п	12
10	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20	20		140	Е/п	12
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		12
<b>разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>60</b>		<b>780</b>	<b>3/0</b>	
в т. числі аудиторні заняття				<b>120</b>							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				<b>17</b>							

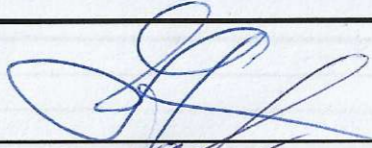



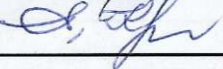
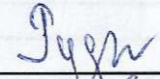
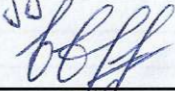
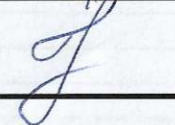
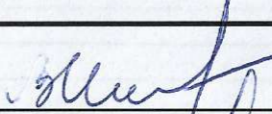
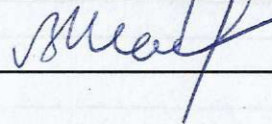
## V. Розрахунок завантаженості здобувачів вищої освіти

Види навчальної роботи	Всього (годин, одиниць)	у тому числі по семестрах		
		I	II	III
Аудиторні заняття	592	280	192	120
Самостійна робота	2108	620	708	780
<b>Разом</b>	<b>2700</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>900</b>
Кількість аудиторних годин (на тиждень)		20	17	17
Самостійна робота (на тиждень)		25	28	28
Практична підготовка	270		270	
Виконання випускної кваліфікаційної роботи та атестація	0			
<b>Всього</b>	<b>2700</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>900</b>
<b>Види контролю:</b>				
Залік				
Екзамен	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>



9

**VI. Підписи розробників і погодження**

Посада	ПІБ	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	Криворучко О.В.	
Стейкхолдер SFCC FE Team Lead / FE Department Lead at Raccoon LLC	Руденко О.О.	
Стейкхолдер Senior Software Engineer Softorino Ltd.	Бобешко Б.Т.	
Голова Ради студентського самоврядування	Кушка А.С.	
<b>Розробники</b>		
Гарант освітньої програми	Токар В.В.	
Керівник групи забезпечення спеціальності	Токар В.В.	



## 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