

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

постанова вченої ради КНТЕУ

« ___ » _____ 20__ р. протокол № _____

Наказ про введення в дію від

« ___ » _____ 20__ р. № _____

Ректор

А. А. Мазаракі

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

121 - М - Д - 22

Галузь знань	<u>12 «Інформаційні технології» / «Information Technologies»</u>				
Спеціальність	<u>121 «Інженерія програмного забезпечення» / «Software Engineering»</u>				
Спеціалізація	<u>Інженерія програмного забезпечення / Software Engineering</u>				
Освітня програма	<u>Інженерія програмного забезпечення / Software Engineering</u>				
Рівень вищої освіти	<u>другий (магістрський) / Second (Master`s Degree) Level</u>				
Факультет	<u>інформаційних технологій / 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	_____ осіб	Випущено	_____ осіб

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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

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

IV. План навчального процесу на I курс 2022 - 2023 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					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	E/п, E/у, З	
1	Англійська мова інформаційних технологій	180	6	180	6			56	124	E/п	62
2	Хмарні та GRID-технології	180	6	180	6	28	28		124	E/п	12
3	Функціональне та логічне програмування	180	6	180	6	28	28		124	E/п	12
8	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20	20		140	E/п	
9	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20	20		140	E/п	
Разом				900	30	96	96	56	652	5/0	
в т. числі аудиторні заняття				248							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				18							

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 (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	E/п, E/у, з	
4	Промислове програмування Java	225	7,5	225	7,5	22	56		147	E/п	12
5	Технології проектування інформаційних систем	225	7,5	225	7,5	22	56		147	E/п	12
10	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20	20		140	E/п	
	Практична підготовка	270	9	270	9				270	з	12
Разом				900	30	64	132		434	з/п	
в т. числі аудиторні заняття				196							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				18							

IV. План навчального процесу на II курс 2023 – 2024 н.р., 3 семестр 9 тижнів (теоретичне навчання 7 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	Автоматизація тестування програмного забезпечення	180	6	180	6	14	34		132	Е/п	12
7	VR-технології та 3D моделювання	180	6	180	6	14	34		132	Е/п	12
11	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20	20		140	Е/п	
Разом				540	18	48	88		404	3/0	
в т. числі аудиторні заняття				136							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				19							

V. Розрахунок завантаженості здобувачів вищої освіти

Види навчальної роботи	Всього (годин, одиниць)	у тому числі по семестрах			
		I	II	III	IV
Аудиторні заняття	580	248	196	136	0
Самостійна робота	1850	652	434	404	360
Разом	2430	900	630	540	360
Кількість аудиторних годин (на тиждень)		18	18	19	
Самостійна робота (на тиждень)		27	27	26	
Практична підготовка	270		270		
Виконання випускного кваліфікаційної роботи та атестація	360				360
Всього	2700	900	630	540	360
Види контролю:					
Залік					
Екзамен	11	5	3	3	

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

VII. Зміни до плану

Наказ		Семестр	Позиція плану	Нова редакція
№	дата			

Скорочення, що застосовані в плані:

Е/п - екзамен письмовий

Е/у - екзамен усний

З - залік

Коди факультетів та кафедр

1. Факультет інформаційних технологій систем (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	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	Міжнародних економічних відносин
27	62	Сучасних європейських мов
28	63	Світової економіки
29	64	Філософських та соціальних наук
30	65	Міжнародного публічного права
31	66	Міжнародного приватного, комерційного та цивільного права
32	67	Адміністративного, фінансового та інформаційного права
32	68	Загальноправових дисциплін