

ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Постанова вченої ради ДТЕУ

«30» березня 2023 р. протокол № 8

Наказ про введення в дію від

«30» березня 2023 р. № 865

Ректор

Анатолій МАЗРАКІ



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

122 – М – Д - 23

Галузь знань

12 «Інформаційні технології» / «Information Technology»

Спеціальність

122 «Комп'ютерні науки» / «Computer Sciences»

Освітня програма

Комп'ютерні науки / Computer Sciences

Рівень вищої освіти

другий (магістерський) / Second (Master's Degree) Level

Факультет

інформаційні технології / Faculty of Information Technologies

Термін навчання

1 рік 4 місяці

Прийом 2023 р.

Випуск 2024 р.

Форма навчання

денна

Прийнято осіб

Випущено осіб

III. План навчального процесу

№	Назва навчальної дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість аудиторних годин на тиждень у тому числі:			Код кафедри	Примітка
				лекції	лаборатор	практичні		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ								
	Методологія і організація наукових досліджень / Methodology and organization of scientific research	1	6	2		2	13	
1	Технології аналізу даних / Data analysis technologies	1	6	2	2		14	
2	Технології комп'ютерного моделювання та проектування / Computer modeling and design technologies	1	6	2	2		13	
3	Технології подання та обробки знань в інтелектуальних системах / Technologies filing and processing of knowledge in intelligent systems	1	6	2	2		13	
4	Іноземна мова в інформаційних технологіях / Foreign language in information technology	1	6			4	62	
5	Технології створення розподілених баз даних та знань / Technologies for creating distributed databases and knowledge	2	7,5	4	4		13	
6	Технології розробки та тестування програмного забезпечення / Software development and testing technologies	3	6	3	3		12	
7	Практична підготовка / Practical training	2	10,5				13	
	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист / Preparation of the final qualifying work and defense	3	12				13	
	Всього	-	66					

2. РЕКОМЕНДОВАНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Назва навчальної дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість аудиторних годин у тому числі:			Код кафедри	Примітки
				лекції	лабораторні	практичні		
	Enterprise програмування Java / Enterprise Java programming	2-3	6	20	20		12	
	Бізнес-планування / Business planning	2-3	6	20		20	21	
	Безпека життя / Life safety	2-3	6	20		20	43	
	Корпоративні інформаційні розподілені системи / Corporate distributed information systems	2-3	6	20	20		13	
	Інтелектуальні системи/Intelligent systems	2-3	6	20	20		14	
	ІТ-право / IT law	2-3	6	20		20	67	
	Інформаційні війни / Information wars	2-3	6	20		20	36	
	Математичні методи і моделі складних економічних систем / Mathematical methods and models of complex economic systems	2-3	6	20	20		14	
	Міжнародне технічне регулювання / International technical regulation	2-3	6	20		20	32	
	Моделювання даних в умовах невизначеності / Data modeling under uncertainty	2-3	6	20	20		14	
	Основи кібербезпеки / Basics of cybersecurity	2-3	6	20		20	12	
	Системи прийняття рішень / Decision making systems	2-3	6	20	20		14	
	Системний аналіз складних економічних систем в умовах невизначеності / System analysis of complex economic systems under uncertainty	2-3	6	20	20		14	
	Управління в інформаційних системах / Information systems management	2-3	6	20	20		13	
	Функціональне та логічне програмування / Functional and logical programming	2-3	6	20	20		12	
	Всього	-	24					
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ		90					

8-11

IV. План навчального процесу на I курс 2023-2024 н.р., I семестр 17 тижнів (в т.ч. 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 годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	Усього					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота		
1	Методологія і організація наукових досліджень	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	13
2	Технології аналізу даних	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	14
3	Технології комп'ютерного моделювання та проектування	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	13
4	Технології подання та обробки знань в інтелектуальних системах	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	13
5	Іноземна мова в інформаційних технологіях	180	6	180	6			56	124	Е/п	62
Разом				900	30	112	84	84	620	5/-	
У т. числі аудиторні заняття				280							
Кількість аудиторних годин (на тиждень)				20							

IV. План навчального процесу на 1 курс 2023-2024 н.р., II семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 10 тижнів, практична підготовка 7 тижнів, екзаменаційна сесія 3 тижні)

№ навчальної дисципліни	Назва навчальної дисципліни (курсолової роботи, проекту)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	у тому числі					
6	Технології створення розподілених баз даних та знань	225	7,5	225	7,5	40	40		145	Е/п	13
8	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20		20	140	Е/п	
9	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20		20	140	Е/п	
	Практична підготовка	315	10,5	315	10,5				315	3	13
Разом				900	30	80	40	40	425	3/1	
У т. числі аудиторні заняття				160							
Кількість аудиторних годин (на тиждень)				16							


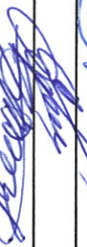
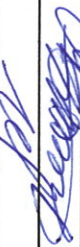








IV. План навчального процесу на 2 курс 2024-2025 н.р., III семестр 16 тижнів (теоретичне навчання 7 тижнів, екзаменаційна сесія 2 тижні, підготовка випускної кваліфікаційної роботи 5 тижнів, атестація 2 тижні)

	Назва навчальної дисципліни (курсолової роботи, проекту)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години у тому числі				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота		
										180	6
7	Розробка і тестування програмного забезпечення	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	
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		13
Разом											
у т. числі аудиторні заняття				900	30	60	20	40	420	3/-	
Кількість аудиторних годин (на тиждень)				120							
				17							

V. Розрахунок завантаженості здобувачів вищої освіти

Види навчальної роботи	Всього (годин, одиниць)	У тому числі по семестрах		
		I	II	III
		Аудиторні заняття	560	280
Самостійна робота	1465	620	425	420
У т. ч. індивідуальні завдання				
Разом	2025	900	585	540
Кількість аудиторних годин на тиждень		20	16	17
Самостійна робота (на тиждень)		36	21	47
Практична підготовка	315		315	
Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист	360			360
Усього	2700	900	900	900
Види контролю:				
Залік	1		1	
Екзамен	11	5	3	3

VI. Підписи розробників і погодження

Посада	ПІБ	Підпис
Погоджено		
Перший проректор з науково-педагогічної роботи	Нагадія Пригультська	
Начальник навчального відділу	Сергій Камінський	
Начальник навчально-методичного відділу	Тетяна Божко	
Декан факультету	Олександр Харченко	
Завідувач випускової кафедри	Олег Пурський	
Стейкхолдер ТОВ «МЖКУ-МЕРЕЖІ», канд. фіз.-мат. наук, доцент, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки	Віктор Волохов	
Стейкхолдер інженер управління розвитком IT- інфраструктури АТ "ПУМБ"	Дрослав Ясінський	
Розробники		
Гарант освітньої програми	Олег Пурський	
Керівник групи забезпечення спеціальності	Валерій Краскевич	
	Тетяна Підгорна	
	Анна Селіванова	

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 економічній
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