

ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

постанова вченої ради ДТЕУ

“02” лютого 2022 р. протокол № 1

Наказ про введення в дію від

“08” лютого 2022 р. № 75

В.о. ректора

Анатолій МАЗАРАКІ



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

124 - М - 3 - 22

Галузь знань	<u>12 «Інформаційні технології» / «Information Technologies»</u>		
Спеціальність	<u>124 «Системний аналіз» / «System Analysis»</u>		
Освітня програма	<u>Інформаційні технології та бізнес-аналітика (Data Science) / Information Technologies and Business Analytics (Data Science)</u>		
Рівень вищої освіти	<u>другий (магістерський) / Second (Master Degree) Level</u>		
Факультет	<u>інформаційних технологій / Faculty of Information Technologies</u>		
Термін навчання	<u>1 рік 4 місяці</u>	Приєм <u>2022</u> р.	Випуск <u>2023</u> р.
Форма навчання	<u>денна</u>	Прийнято <u> </u> осіб	Випущено <u> </u> осіб

III. План навчального процесу

№	Назва навчальної дисципліни	Сесія	Кількість кредитів ЕКТС	Код кафедри	Примітка
1. ОBOB'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ					
1	Теорія і практика наукового дослідження/Theory and practice of scientific research	0-1	6	13	
2	Англійська мова аналітики даних / English for data analytics	0-1	6	62	
3	Системний аналіз складних економічних систем в умовах невизначеності / System analysis of complex economic systems under uncertainty	0-1	7,5	14	
4	Проектування рекомендаційних систем / Design of recommendation systems	0-1	7,5	14	
5	Управління знаннями / Knowledge Management	1-2	7,5	14	
6	Інтелектуальні системи / Intelligent systems	1-2	7,5	14	
7	Аналітика Big Data /Big Data analytics	2-3	6	14	
	Практична підготовка/Practical training	2	6	14	
	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист	3	12	14	
	Всього	-	66		

2. РЕКОМЕНДОВАНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

8-11	Enterprise програмування Java/Enterprise Java programming	1-3	6	12	
	Безпека Інтернет ресурсів/Internet resources security	1-3	6	12	
	Безпека інформаційних систем/Security of information systems	1-3	6	12	
	Біометричні технології аутентифікації в інформаційних системах/Biometric authentication technologies in information systems	1-3	6	12	
	Договірне право / Contract law	1-3	6	66	
	Інформаційна політика держави/State information policy	1-3	6	25	
	Криптографічні методи захисту інформації/Cryptographic methods of information protection	1-3	6	12	
	Методи обробки відеоінформації/Video processing methods	1-3	6	12	
	Прикладний системний аналіз/Applied system analysis	1-3	6	13	
	Стохастичні моделі в економіці/Stochastic models in the economy	1-3	6	14	
	Технологія розробки мобільних додатків / Mobile apps development technology	1-3	6	14	

Управління проектами / Project Management	1-3	6	23	
Фінансові екосистеми/Financial ecosystems	1-3	6	51	
Функціональне та логічне програмування / Functional and Logical Programming	1-3	6	12	
Всього	-	24		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ			90	

№ п/п	Назва курсу	Кредити	Назва дисципліни	Семест	Експерт	Семест	Склад			Семест	Курс
							теоретичний	практичний	комп'ютерний		
1	180	6	Теорія і практика наукового дослідження	10	Б/п	4		4			13
2	180	6	Англійська мова аналітики даних	12	Б/п	4		4			62
4	180	6	Проектування рекомендаційних систем	12	Б/п	4		4			14
6	225	7,5	Інтелектуальні системи	12	Б/п	4		4			14
5	225	7,5	Управління знаннями	22		18	6	12		207	14
7	180	6	Аналитика Big Data	20		16	4	12		187	14
8	180	6	Дифузні лінгвістичні системи	10		10				187	14
Разом			освіти	10		30	30	0	8	237	14
9	324	12	Позитивні системи	13		8	8			311	14
4	180	6	Формування рекомендаційних систем	13		8	8			188	14
Разом			університету	13		8	8		8	188	03
1	180	6	Теорія функцій наукового дослідження	10		10		12		150	13

ДТЕУ
НАВЧАЛЬНИЙ
ВІДДІЛ

IV План навчального процесу на 1 курс 0 сесію 2022/2023 н.р. 5 робочих днів

№ поз. плану д/ф	Загальний обсяг		Навчальні дисципліни, індивідуальні завдання	Загальний обсяг аудиторних годин	Обсяг годин на семестр					Коди кафедр	
	годин за планом д/ф навч.	кредити в ЄКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							лекції	лабораторні	практичні (семінарські)		
1	180	6	Теорія і практика наукового дослідження	10		6	6			170	13
2	180	6	Англійська мова аналітики даних	12		8			8	168	62
4	180	6	Проектування рекомендаційних систем	12		8	8			168	14
6	225	7,5	Інтелектуальні системи	12		8	8			217	14
Разом						30	22	0	8	723	
у т. числі аудиторні заняття						30					

ДТЕУ
НАВЧАЛЬНИЙ
ВІДДІЛ

IV План навчального процесу на 1 курс 1 сесію 2022/2023 н.р. 15 робочих днів

№ поз. плану д/ф	Загальний обсяг		Навчальні дисципліни, індивідуальні завдання	Загальний обсяг аудиторних годин	Обсяг годин на семестр					Коди кафедр	
	годин за планом д/ф навч.	кредиті в ЄКТС			Форма контролю Е./п, Е/у, З, ДЗ	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							лекції	лабораторні	практичні (семінарські)		
1	180	6	Теорія і практика наукового дослідження	10	Е/п	4			4	13	
2	180	6	Англійська мова аналітики даних	12	Е/п	4			4	62	
4	180	6	Проектування рекомендаційних систем	12	Е/п	4		4		14	
6	225	7,5	Інтелектуальні системи	12	Е/п	4		4		14	
5	225	7,5	Управління знаннями	22		18	6	12		207	14
7	180	6	Аналітика Big Data	20		16	4	12		164	14
8	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	172	
9	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	172	
Разом					4	66	22	32	12	715	
			у т. числі аудиторні заняття			66					

ДТЕУ
НАВЧАЛЬНИЙ
ВІДДІЛ

IV План навчального процесу на 1 курс 2 сесію 2022/2023 н.р. 10 робочих днів

№ поз. плану д/ф	Загальний обсяг		Навчальні дисципліни. індивідуальні завдання	Загальний обсяг аудиторних годин	Обсяг годин на семестр					Коди кафедр	
	годин за планом д/ф навч.	кредити в ЄКТС			Форма контролю Е,п, Е/у, З, ДЗ	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							лекції	лабораторні	практичні (семінарські)		
7	180	6	Аналітика Big Data	20	Е/п	4		4		14	
5	225	7,5	Управління знаннями	22	Е/п	4		4		14	
8	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
9	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
3	180	6	Системний аналіз складних економічних систем в умовах невизначеності	12		8	6		2	168	
10	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	12		8	6		2	172	
11	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	12		8	6		2	172	
	180	6	Практична підготовка			3					
Разом						4	36	18	8	10	512
			у т. числі аудиторні заняття			36					

IV План навчального процесу на 2 курс 3 сесію 2023/2024 н.р. 5 робочих днів

№ поз. плану д/ф	Загальний обсяг		Навчальні дисципліни. індивідуальні завдання	Загальний обсяг аудиторних годин	Обсяг годин на семестр					
	годин за планом д/ф навч.	кредити в СКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні			Самостійна робота (год)
							Е,п, Е/у, З, ДЗ	лекції	лабораторні	
3	180	6	Системний аналіз складних економічних систем в умовах невизначеності	12	Е/п	4			4	14
10	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	12	Е/п	4			4	
11	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	12	Е/п	4			4	
	360	12	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист							14
Разом					3	12		0	12	
			у т. числі аудиторні заняття			12				

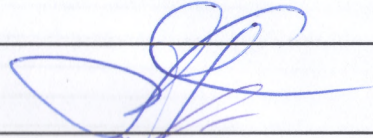
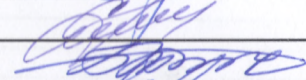
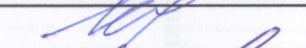

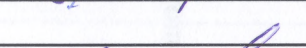
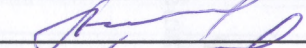

ДТЕУ
НАВЧАЛЬНИЙ
ВІДДІЛ

V. Розрахунок завантаженості здобувачів вищої освіти

Види навчальної роботи	Усього (годин, одиниць)	у тому числі по сесіях			
		0	1	2	3
Аудиторні заняття	140	30	60	42	8
Самостійна робота	1950	723	715	512	
Разом	2090	753	775	554	8
Практична підготовка	180			180	
Підготовка та захист випускного кваліфікаційного проекту (роботи)	360				360
Усього	2700	753	775	734	368
Види контролю:					
Екзамен	11		5	3	3

ДТЕУ
НАВЧАЛЬНИЙ
ВІДДІЛ

VI. Підписи розробників і погодження

Посада	Ім'я, прізвище	Підпис
Погоджено		
Перший проректор з науково-педагогічної роботи	Наталія Притульська	
Начальник навчального відділу	Сергій Камінський	
Начальник навчально-методичного відділу	Тетяна Божко	
Декан факультету	Олександр Харченко	
Завідувач випускової кафедри	Андрій Роскладка	
Розробники		
Керівник групи забезпечення спеціальності	Андрій Роскладка	
Гарант освітньої програми	Андрій Роскладка	

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 економіка, менеджменту і 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	Статистика 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