

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 МАЗАРАКІ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

126 – Б – 3 - 23

Галузь знань	<u>12 «Інформаційні технології» / «Information Technologies»</u>		
Спеціальність	<u>126 «Інформаційні системи та технології» / «Information Systems and Technologies»</u>		
Освітня програма	<u>Інформаційні системи та технології / Information Systems and Technologies</u>		
Рівень вищої освіти	<u>перший (бакалаврський) / First (Bachelor's Degree) Level</u>		
Факультет	<u>інформаційні технології / Faculty of Information Technologies</u>		
Термін навчання	<u>4 роки 6 місяців</u>	Приєм <u>2023</u> р.	Випуск <u>2028</u> р.
Форма навчання	<u>заочна</u>	Прийнято _____ осіб	Випущено _____ 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	49	50	51	52
Навчальні роки	Курси	Вересень					Жовтень					Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень					
		2023/2024	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	3	10	17	24	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14
2024/2025	II	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19					
2025/2026	III	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18									
2026/2027	IV	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15										
2027/2028	V	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	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18										

Примітка: Наведені числа навчальних днів вересня-серпня

- теоретичне навчання
 - екзаменаційна сесія
 - практична підготовка
 - атестація
 - виконання кваліфікаційної роботи
 - канікули

II. Бюджет часу в тижнях

Курси	I	II	III	IV	V	Разом
Теоретичне навчання	47	48	46	46	15	202
Екзаменаційні сесії	5	4	6	6	2	23
Практична підготовка					3	3
Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист					4	4
Атестація					2	2
Усього	52	52	52	52	26	234

III. План навчального процесу					
№	Назва навчальної дисципліни	Сесія	Кількість кредитів ЄКТС	Код кафедри	Примітка
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ					
1	Основи теорії інформаційних систем / Fundamentals of information systems theory	0-1	6	13	
2	Дискретна математика / Discrete Math	0-1	7,5	11	
3	Фізика / Physics	0-1	6	43	
4	Математичний аналіз / Mathematical analysis	1-2	6	11	
5	Іноземна мова за професійним спрямуванням/Foreign language for specific purposes	0-4	24	62	
6	Лінійна алгебра та аналітична геометрія / Linear algebra and analytic geometry	2-3	6	11	
7	Інформаційні системи та технології / Information systems and technologies	2-3	6	13	
8	Алгоритмізація та програмування / Algorithmization and programming	3-4	6	13	
9	Теорія алгоритмів / Theory of algorithms	3-4	6	13	
10	Оптимізаційні методи та моделі / Optimization methods and models	3-4	6	14	
11	Теорія систем і системний аналіз / Systems theory and systems analysis	4-5	6	14	
12	Проектування інформаційних систем / Information systems design	4-5	6	13	
13	Чисельні методи програмування / Numerical programming methods	4-5	7,5	13	
14	Технології прикладного програмування / Applied programming technologies	5-6	6	13	
15	Системне програмування/System programming	5-6	6	13	
16	Програмування Java Script/Java Script programming	5-6	6	13	
17	Імітаційне моделювання / Simulation modeling	6-7	6	13	

18	Машинне навчання / Machine learning	6-7	7,5	13	
19	Штучний інтелект / Artificial Intelligence	6-7	6	13	
20	Raid-масиви даних та розподілені серверні системи / Raid arrays and distributed server systems	7-8	6	13	
21	Крос-платформне програмування / Cross-platform programming	7-8	9	13	
22	Комп'ютерні технології проектування та адміністрування online startup / Computer technologies of online startup design and administration	8-9	7,5	13	
23	Технології розподілених систем та паралельних обчислень / Technologies of distributed systems and parallel computing	8-9	7,5	13	
	Практична підготовка / Practical training	9	4,5	13	
	Підготовка до атестації	9	3	13	
	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист / Preparation of the qualifying work and defense	9	6	13	
	Всього	-	180		

2. РЕКОМЕНДОВАНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Назва навчальної дисципліни	Сесія	Кількість кредитів ЄКТС	Код кафедри	Примітка
24-33	Архітектура обчислювальних систем / Architecture of computer systems	1-5	6	13	
	Безпека життя / Life safety	7-8	6	43	
	Векторний і тензорний аналіз / Vector and tensor analysis	1-4	6	11	
	Диференціальні рівняння / Differential equations	2-4	6	11	
	Економічна теорія / Economic theory	5-8	6	22	
	Електронна торгівля / E-commerce	5-8	6	34	
	Електротехніка та основи електроніки / Electrical engineering and	4-8	6	43	
	Інформаційні війни / Information wars	5-8	6	36	
	Інженерна та комп'ютерна графіка / Engineering and computer graphics	4-8	6	43	
	Інформаційні системи і технології в економіці / Information systems and technologies in economics	4-8	6	13	

Історія української культури / History of Ukrainian Culture	7-8	6	64	
Математична логіка / Mathematical logic	4-6	6	11	
Менеджмент/ Management	7-8	6	23	
Організація баз даних та знань/Organization of databases and knowledge	6-8	6	13	
Основи кібербезпеки / Basics of cybersecurity	6-8	6	12	
Правознавство / Jurisprudence	6-8	6	68	
Психологія / Psychology	5-8	6	24	
Системи автоматизованого проектування / Automated design systems	4-8	6	43	
Соціологія / Sociology	6-8	6	64	
Технологія розробки мобільних додатків / Mobile application development technology	6-8	6	14	
Теорія інформації та кодування/Information theory and coding	6-8	6	13	
Теорія ймовірностей та математична статистика / Probability theory and mathematical statistics	1-5	6	52	
Теорія управління в інформаційних системах / The theory of information systems management	7-8	6	13	
Технології аналізу даних / Data analysis technologies	7-8	6	14	
Технології подання та обробки знань в інтелектуальних системах / Technologies filing and processing of knowledge in intelligent systems	7-8	6	13	
Технологія Java / Java technology	6-8	6	12	
Технологія створення програмних продуктів/Technology for creating software products	7-8	6	13	
Філософія / Philosophy	5-8	6	64	
Цифрові системи і технології / Digital systems and technologies	7-8	6	14	
Digital-технології в бізнесі / Digital technologies in business	7-8	6	21	
Web-технології/Web technologies	7-8	6	13	
Всього	-	60		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ			240	

IV План навчального процесу на 1 курс 2023 - 2024 н.р., 0 сесія 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.	кредитів ЄКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							Е./п, Е/у, З, ДЗ	лекції	лабораторні		
1	180	6	Основи теорії інформаційних систем	14		10	4	6		166	13
2	225	7,5	Дискретна математика	14		10	4		6	211	11
3	180	6	Фізика	10		6	4		2	170	43
5	720	24	Іноземна мова за професійним спрямуванням	20		4			4	175	62
Разом						30	12	6	12	722	
у т. числі аудиторні заняття						30					

IV План навчального процесу на 1 курс 2023 - 2024 н.р., 1 сесія 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.	кредитів ЄКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							Е./п, Е/у, З, ДЗ	лекції	лабораторні		
1	180	6	Основи теорії інформаційних систем	14	Е/п	4		4		13	
2	225	7,5	Дискретна математика / Discrete Math	14	Е/п	4			4	11	
3	180	6	Фізика	10	Е/п	4			4	43	
5	720	24	Іноземна мова за професійним спрямуванням	20	Е/п	4			4	175	
4	180	6	Математичний аналіз	16		12	4		8	164	
24	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170	
Разом					4/-	36	10	4	22	509	
у т. числі аудиторні заняття						36					

IV План навчального процесу на 1 курс 2023- 2024 н.р., 2 сесія 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.	кредитів ЄКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							Е,п, Е/у, З, ДЗ	лекції	лабораторні		
4	180	6	Математичний аналіз	16	Е/п	4			4		11
5	720	24	Іноземна мова за професійним спрямуванням	20	Е/п	4			4	175	62
24	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
6	180	6	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	14		12	4		8	166	11
7	180	6	Інформаційні системи та технології	14		12	4	8		166	13
25	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170	
Разом						3/-	42	14	8	20	677
			у т. числі аудиторні заняття				42				

IV План навчального процесу на 2 курс 2024 - 2025 н.р., 3 сесія 10 робочих днів

№ поз. плану л/ф	Загальний обсяг		Навчальні дисципліни, індивідуальні завдання	Загальний обсяг аудиторних годин	Обсяг годин на семестр					Коди кафедр	
	годин за планом л/ф навч.	кредитів ЄКТС			Форма контролю Е,п, Е/у, З, ДЗ	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							лекції	лабораторні	практичні (семінарські)		
5	720	24	Іноземна мова за професійним спрямуванням	20	Е/п	4			4	175	62
6	180	6	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	14	Е/п	2			2		11
7	180	6	Інформаційні системи та технології	14	Е/п	2		2			13
25	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
8	180	6	Алгоритмізація та програмування	10		10	4	6		170	13
9	180	6	Теорія алгоритмів	8		8	2	6		172	13
10	180	6	Оптимізаційні методи та моделі	8		8	2		6	172	14
Разом					4/-	36	8	14	14	689	
у т. числі аудиторні заняття						36					

IV План навчального процесу на 2 курс 2024 - 2025 н.р., 4 семістр 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.	кредитів ЄКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							Е/п, Е/у, З, ДЗ	лекції	лабораторні		
5	720	24	Іноземна мова за професійним спрямуванням	20	Е/п	4			4		62
8	180	6	Алгоритмізація та програмування	10	Е/п						13
9	180	6	Теорія алгоритмів	8	Е/п						13
10	180	6	Оптимізаційні методи та моделі	8	Е/п						14
11	180	6	Теорія систем і системний аналіз	6		6	2		4	174	14
12	180	6	Проектування інформаційних систем	6		4	2	2		174	13
13	225	7,5	Чисельні методи програмування	8		6	2	4		217	13
26	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170	
27	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170	
Разом					4/-	36	18	6	12	905	
			у т. числі аудиторні заняття			36					

IV План навчального процесу на 3 курс 2025 - 2026 н.р., 5 сесія 15 робочих днів

№ поз. плану л/ф	Загальний обсяг		Навчальні дисципліни. індивідуальні завдання	Загальний обсяг аудиторних годин	Обсяг годин на семестр					Коди кафедр	
	годин за планом л/ф навч.	кредитів ЕКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							Е,п, Е/у, З, ДЗ	лекції	лабораторні		
11	180	6	Теорія систем і системний аналіз	6	Е/п					14	
12	180	6	Проектування інформаційних систем	6	Е/п	2		2		13	
13	225	7,5	Чисельні методи програмування	8	Е/п	2		2		13	
26	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
27	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
14	180	6	Технології прикладного програмування	6		2	2			174	
15	180	6	Системне програмування	6		2	2			174	
16	180	6	Програмування Java Script	6		2	2			174	
28	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170	
29	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170	
Разом					5/-	30	18	4	8	862	
			у т. числі аудиторні заняття			30					

III План навчального процесу на 3 курс 2025 - 2026 н.р., 6 сесія 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.	кредитів ЄКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							Е./п, Е/у, З, ДЗ	лекції	лабораторні		
14	180	6	Технології прикладного програмування	6	Е/п	4		4			13
15	180	6	Системне програмування	6	Е/п	4		4			13
16	180	6	Програмування Java Script	6	Е/п	4		4			13
28	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
29	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
17	180	6	Імітаційне моделювання	12		8	4	4		168	13
18	225	7,5	Машинне навчання	22		18	6	12		203	13
19	180	6	Штучний інтелект	14		10	4	6		166	13
30	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170	
Разом						5/-	60	20	34	6	707
			у т. числі аудиторні заняття			60					

IV План навчального процесу на 4 курс 2026 - 2027 н.р., 7 сесія 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.	кредитів ЄКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							Е/п, Е/у, З, ДЗ	лекції	лабораторні		
17	180	6	Імітаційне моделювання	12	Е/п	4		4			13
18	225	7,5	Машинне навчання	22	Е/п	4		4			13
19	180	6	Штучний інтелект	14	Е/п	4		4			13
30	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
20	180	6	Raid-масиви даних та розподілені серверні системи	16		12	4	8		164	13
21	270	9	Крос-платформне програмування / Cross-platform programming	22		18	6	12		248	13
31	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170	
32	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170	
Разом					4/-	60	22	32	6	752	
			у т. числі аудиторні заняття			60					



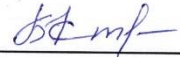

IV План навчального процесу на 4 курс 2026 - 2027 н.р., 8 сесія 15 робочих днів

№ 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.	кредитів ЕКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)	
							Е,п, Е/у, З, ДЗ	лекції	лабораторні			практичні (семінарські)
20	180	6	Raid-масиви даних та розподілені серверні системи	16	Е/п	4		4			13	
21	270	9	Крос-платформне програмування / Cross-platform programming	22	Е/п	4		4			13	
31	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2			
32	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2			
22	225	7,5	Комп'ютерні технології проектування та адміністрування online startup	26		22	8	14		199	13	
23	225	7,5	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	26		24	8	16		199	13	
33	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10		8	6		2	170		
Разом						4/-	66	22	38	6	568	
			у т. числі аудиторні заняття				66					

IV План навчального процесу на 5 курс 2027 - 2028 н.р., 9 сесія 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.	кредитів ЄКТС			Форма контролю	Усього	аудиторні				Самостійна робота (год)
							Е./п, Е/у, З, ДЗ	лекції	лабораторні		
22	225	7,5	Комп'ютерні технології проектування та адміністрування online startup	26	Е/п	4		4			13
23	225	7,5	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	26	Е/п	2		2			13
33	180	6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	10	Е/п	2			2		
	135	4,5	Практична підготовка			3					13
	90	3	Підготовка до атестації			4	4				13
	180	6	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист								13
Разом						3/1	12	4	6	2	
			у т. числі аудиторні заняття				12				

V. Підписи розробників і погодження

Посада	ПІБ	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	Олег Пурський	
Розробники		
Гарант освітньої програми	Валерій Козлов	
Керівник групи забезпечення спеціальності	Валерій Козлов	
	Олег Пурський	
	Тетяна Філімонова	

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 (ФРТГБ)

№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

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