

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**

**125 – М – Д - 23**

Галузь знань	<u>12 «Інформаційні технології» / «Information Technologies»</u>		
Спеціальність	<u>125 «Кібербезпека та захист інформацій» / «Cybersecurity and data protection»</u>		
Освітня програма	<u>Безпека систем електронних комунікацій в економіці /</u> <u>Security of information and communication systems in the economy</u>		
Рівень вищої освіти	<u>другий (магістерський) / Second (Master's Degree) Level</u>		
Факультет	<u>інформаційні технології / Faculty of Information Technologies</u>		
Термін навчання	<u>1 рік 4 місяці</u>	Прийм <u>2023</u> р.	Випуск <u>2024</u> р.
Форма навчання	<u>денна</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	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
		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	31	7	14	21	28	4	11	18	25							
2023/2024	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	26	2	9	16	23								
	I					14									::	::	::	=	=	=	=	=					11									::	::	::	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=								
2024/2025	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	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
	II			7				::	::	X	X	II	II	II	II	II	II																																											

## Примітка:

Наведені числа навчальних днів вересня-серпня

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

## II. Бюджет часу в тижнях

Семестри	1	2	3	Разом
Теоретичне навчання	14	11	7	32
Екзаменаційні сесії	3	3	2	8
Практична підготовка		6	2	8
Підготовка випускної кваліфікаційної роботи			3	3
Атестація			2	2
Канікули	5	10		15
Усього	22	30	16	68

## III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість адиторних 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	Технології безпеки безпроводових та мобільних мереж/ Wireless and mobile network security technologies	1	6	2	2		12	
3	Технології безпеки Web-ресурсів/ Web-resource security technologies	1	6	2	2		12	
4	Правове забезпечення інформаційної безпеки в економічних системах/ Legal support of information security in economic systems	1	6	2		2	68	
5	Цифрова криміналістика/ Digital forensics	1	6	2	2		12	
6	Безпека мережевої та SMART інфраструктури / Network and SMART infrastructure security	2	6	2	5		12	
7	Етичний хакінг/ Ethical hacking	2	6	2	5		12	
	Практична підготовка 1 /Practical training1	2	12				12	
	Практична підготовка 2/Practical training2	3	3				12	
	Підготовка кваліфікаційної роботи та захист/ Preparation of the Qualification Project and Defence	3	9				12	
	<b>Всього за обов'язковою частиною</b>		<b>66</b>					

№ 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	Адміністрування та захист сховищ даних/ Administration and protection of data storages	2-3	6	20	20		12	
	Безпека мобільних додатків/ Mobile applications security	2-3	6	20	20		12	
	Безпека технологій інтернету речей/ Internet of Things technology security	2-3	6	20		20	12	
	Безпека життя/ Life Safety	2-3	6	20	20		43	
	Біометричні технології аутентифікації в інформаційних системах/ Biometric authentication technologies in information systems	2-3	6	20	20		12	
	Інструментальні засоби бізнес-аналітики/ Business intelligence tools	2-3	6	20	20		14	
	Інтелектуальна власність/ Intellectual Property	2-3	6	20		20	67	
	Інформаційні технології у системі забезпечення економічної безпеки держави/ Information technologies in the system of ensuring the economic security of the state	2-3	6	20	20		12	
	Інформаційні війни/Information Wars		6	20		20	36	
	ІТ-право/ IT law	2-3	6	20	20		67	
	Комерційна розвідка та внутрішня безпека на підприємстві/ Commercial intelligence and internal security at the enterprise	2-3	6	20	20		68	
	Психологія адаптації/ Psychology of adaptation	2-3	6	20		20	24	
	Психологія бізнесу/ Business psychology	2-3	6	20		20	24	
	Стохастичні методи в економіці/ Stochastic methods in economics	2-3	6	20	20		14	
	Технології аналізу даних/ Data analysis technologies	2-3	6	20	20		14	
Філософія особистості/ Philosophy of personality	2-3	6	20		20	64		
Функціональне та логічне програмування/ Functional and logical programming	2-3	6	20	20		12		
<b>Всього за вибірковою частиною</b>			<b>24</b>					
<b>Загальна кількість</b>			<b>90</b>					

14. План навчального процесу на I курс 2023 - 2024 н.р., 1 семестр 17 тижнів (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	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	Технології безпеки безпроводових та мобільних мереж	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	12
3	Технології безпеки Web-ресурсів	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	12
4	Правове забезпечення інформаційної безпеки в економічних системах	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	68
5	Цифрова криміналістика	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	12
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>112</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>620</b>	<b>5/0</b>	
в т. числі аудиторні заняття				<b>280</b>							
кількість аудиторних годин на тиждень				<b>20</b>							

IV. План навчального процесу на I курс 2023 – 2024 н.р., 2 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 11 тижнів, практична підготовка - 6 тижнів, екзаменаційна сесія-3 тижні)

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проєкт)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі				Е/п, Е/у, 3	
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота		
6	Безпека мережевої та SMART інфраструктури	180	6	180	6	22	54		104	Е/п	12
7	Етичний хакінг	180	6	180	6	22	54		104	Е/п	12
8	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20	20		140	Е/п	
	Практична підготовка I	360	12	360	12				360	3	12
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>64</b>	<b>128</b>		<b>348</b>	<b>3/1</b>	
в т. числі аудиторні заняття				<b>192</b>							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				<b>17</b>							

IV. План навчального процесу на II курс 2024 – 2025 н.р., 3 семестр 16 тижнів (теоретичне навчання 7 тижнів, замінаційна сесія - 2 тижні, практична підготовка-2 тижні, підготовка кваліфікаційної роботи - 3 тижні, атестація - 2 тижні)


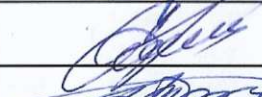
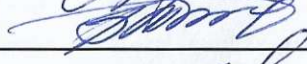
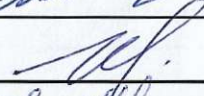
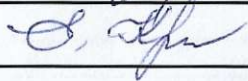

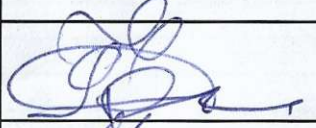
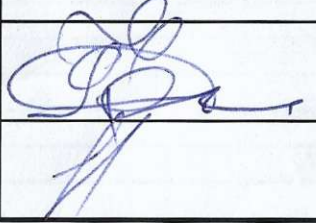

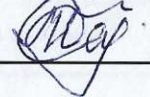
№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	Е/п, Е/у, З	
9	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	20	20		140	Е/п	
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	
	Практична підготовка2	90	3	90	3				90	З	12
	Підготовка кваліфікаційної роботи та захист	270	9	270	9				270		12
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>60</b>		<b>420</b>	<b>З/1</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		
		1	2	3
Аудиторні заняття	592	280	192	120
Самостійна робота	1388	620	348	420
<b>Разом</b>	<b>1980</b>	<b>900</b>	<b>540</b>	<b>540</b>
Кількість аудиторних годин (на тиждень)		20	17	17
Самостійна робота (на тиждень)		25	28	28
Практична підготовка	450		360	90
Підготовка кваліфікаційної роботи та захист	270			270
<b>Всього</b>	<b>2700</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>900</b>
<b>Види контролю:</b>				
Залік	2		1	1
Екзамен	11	5	3	3



### VI. Підписи розробників і погодження

Посада	ПІБ	Підпис
<b>Погоджено</b>		
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	Олена КРИВОРУЧКО	
Заступник керівника служби з питань інформаційної безпеки та кібербезпеки - керівник управління інформаційної безпеки Апарату РНБО України	Володимир ЗВЕРЄВ	
Заступник директора ТОВ "IT-biz solution"	Сергій ЧОРНОУС	
Голова Ради студентського самоврядування	Антон КУШКО	
<b>Розробники</b>		
Гарант освітньої програми	Тетяна САВЧЕНКО	
Керівник групи забезпечення спеціальності	Тетяна САВЧЕНКО	

№	дата	Семестр	Позиція плану	Нова редакція

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 (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

### 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