

ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
"ХАРКІВСЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ"

ЗАТВЕРДЖЕНО

постанова вченої ради ДТЕУ

25 травня 2025 р., протокол № 9

Ректор

Анатолій МАЗАРАКІ



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

І2-ФМБ-Д-25

Галузь знань	<u>І "Транспорт та послуги" / "Transport and services"</u>		
Спеціальність	<u>І2 "Готельно-ресторанна справа та кейтеринг" / "Hotel, Restaurants and Catering"</u>		
Освітня програма	<u>Ресторанна справа / Restaurant Business</u>		
Ступінь вищої освіти	<u>Бакалавр / Bachelor</u>		
Відділення	<u>Харчових технологій та ресторанного бізнесу / Department of Food Technology and Restaurant Business</u>		
Термін навчання	<u>три роки десять місяців</u>	на основі	<u>повної загальної середньої освіти</u>
Форма здобуття освіти	<u>денна</u>	Прийом	<u>2025 р.</u> Випуск <u>2029 р.</u>

І. 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								
		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	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	
2025/2026		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	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
	I										14					ЕС	ЕС	ЕС	К	К	К	К	К							15							ЕС	ЕС/п	п	п	п	п	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
		31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	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	
2026/2027		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
	II										15					ЕС	ЕС	К	К	К	К	К								15							ЕС	ЕС/п	п	п	п	п	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
		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	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	
2027/2028		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	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
	III										15					ЕС	ЕС	К	К	К	К	К								15							ЕС	ЕС/п	п	п	п	п	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
		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	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
2028/2029		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	1	
	IV										15					ЕС	ЕС	К	К	К	К	К					9					ЕС	ЕС/п	п	п	п	п	п	п/ПКР	ПКР	ПКР	АЕ	АЕ	З										

Примітка: Наведені числа навчальних днів вересня-серпня

- теоретичне навчання
- П

 - практична підготовка
- ПКР

 - підготовка кваліфікаційної роботи
- АЕ

 - підготовка до атестаційного екзамєну та атестація
- ЕС

 - екзаменаційна сесія
- К

 - канікули
- З

 - захист кваліфікаційної роботи

II. Бюджет часу в тижнях

Курси	I	II	III	IV	Разом
Теоретичне навчання	29	30	30	24	113
Екзаменаційні сесії	4,5	3,5	3,5	3,5	15
Практична підготовка	3,5	3,5	3,5	5	15,5
Підготовка до атестаційного екзамєну та атестація				2	2
Підготовка кваліфікаційної роботи та захист				3,5	3,5
Канікули	15	15	15	5	50
Усього	52	52	52	43	199

Код	Компоненти освітньої програми	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин				Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями															
		екзамени	заліки	курсів роботи	кредитів ЕКТС	годин	всього	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс				III курс				IV курс				
								лекції	практичні, семінарські	лабораторні		I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр	VII семестр	VIII семестр							
																				у тому числі						
																				14 тижнів	15 тижнів	15 тижнів	15 тижнів	15 тижнів	15 тижнів	15 тижнів
годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити			
Обов'язкові компоненти ОП																										
OK 1	Академічне письмо та навички презентації	1			5	150	56	28	28		94	4	5													
OK 2	Фахові комунікації іноземною мовою	1,2,3,4			19	570	266		266		304	4	5	6	5	4	5	4	4							
OK 3	Демократія, права людини та культурний код	1			5	150	56	28	28		94	4	5													
OK 4	Економікс	1			5	150	56	28	28		94	4	5													
OK 5	Індустрія гостинності	1			5	150	56	28	28		94	4	5													
OK 6	Культура безпечного життя	1			5	150	56	28	28		94	4	5													
OK 7	Філософські студії	2			5	150	60	30	30		90			4	5											
OK 8	Устаткування закладів готельно-ресторанного господарства	2			5	150	90	30	60		60			6	5											
OK 9	Готельна справа	3,4			9	270	150	60	60	30	120					4	5	6	4							
OK 10	Гігієна та санітарія в галузі	3			5	150	60	30	30		90					4	5									
OK 11	Правове забезпечення професійної діяльності	3			5	150	60	30	30		90					4	5									
OK 12	Ресторанна справа	4,5		5	9	270	150	60	60	30	120							6	4	4	5					
OK 13	Технології продукції ресторанного господарства	5			5	150	60	30		30	90									4	5					
OK 14	Психологія сервісу	5			5	150	60	30	30		90									4	5					
OK 15	Організація туризму	5			5	150	60	30	30		90								4	5						
OK 16	Економіка закладів гостинності	6			5	150	60	30	30		90											4	5			
OK 17	Менеджмент у сфері гостинності	6			5	150	90	30	60		60											6	5			
OK 18	Енологія	6			5	150	90	30	30	30	60											6	5			
OK 19	Управлінський облік	7			5	150	60	30	30		90													4	5	
OK 20	Маркетинг у сфері гостинності	7			5	150	60	30	30		90													4	5	
OK 21	Інформаційні системи та технології у сфері	7			5	150	60	30	30		90													4	5	
OK 22	Банкетна кулінарія	7			5	150	60																			

Код	Компоненти освітньої програми	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин				Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																			
		екзамени	заліки	курсові роботи	кредитів ЕКТС	годин	аудиторних				самостійна робота	I курс			II курс			III курс			IV курс									
							у тому числі			I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр		V семестр		VI семестр		VII семестр		VIII семестр						
							всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні		14 тижнів		15 тижнів		15 тижнів		15 тижнів		15 тижнів		15 тижнів		15 тижнів		9 тижнів				
												годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	годин на тиждень	кредити	
BK 4	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти		3		5	150	60	30	30		90					4	5													
BK 5	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти		4		5	150	60	30	30		90							4	5											
BK 6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти		4		5	150	60	30	30		90							4	5											
BK 7	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти		5		5	150	60	30	30		90									4	5									
BK 8	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти		5		5	150	60	30	30		90									4	5									
BK 9	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти		6		5	150	60	30	30		90											4	5							
BK 10	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти		6		5	150	60	30	30		90											4	5							
BK 11	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти		7		5	150	60	30	30		90														4	5				
BK 12	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти		7		5	150	60	30	30		90															4	5			
Всього			12		60	1800	720	360	360		1080				8	10	8	10	8	10	8	10	8	10	8	10	8	10		
Практична підготовка																														
OK 27	Практична підготовка: тренінг з безпековості професійної діяльності		2		2	60					60					2														
OK 28	Практична підготовка: тренінг з хмарних технологій та цифрових бізнес-комунікацій		2		3	90					90					3														
OK 29	Практична підготовка: виробнича практика 1		4		5	150					150							5												
OK 30	Практична підготовка: виробнича практика 2		6		5	150					150												5							
OK 31	Практична підготовка: виробнича (переддипломна) практика		8		5	150					150																			5
OK 32	Практична підготовка: тренінг з особистісно-професійного розвитку		8		2	60					60																			2
Всього			6		22	660					660					5				5					5					7
Атестація																														
OK 33	Підготовка до атестаційного екзамену та атестація				3	90					90																			3
OK 34	Підготовка кваліфікаційної роботи та захист				5	150					150																			5
Всього					8	240					240																			8
Разом за освітньо-професійною програмою					240	7200	2772	1142	1444	186	4428	24	30	24	30	24	30	28	30	24	30	24	30	24	30	24	30	24	30	
Кількість екзаменів											30	6	3	4	3	4	3	4	3	4	3									
Кількість заліків											22	1	5	2	4	3	3	2	2											
Кількість курсових робіт											1					1														

* за рахунок вільного часу здобувача освіти

**обов'язкова для громадян України чоловічої статі, які не мають підстав для звільнення від БЗВП відповідно до чинного законодавства України; для усіх інших здобувачів - за бажанням (або вибір освітнього компонента з каталогу вибіркових освітніх компонентів)

IV. План навчального процесу на I курс 2025/2026 н. р., I семестр 17 тижнів (теоретичне навчання 14 тижнів, екзаменаційна сесія 3 тижні)

Код	Компоненти освітньої програми	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Циклова комісія
		навчальні години	кредити ЄКТС	навчальні години	кредити ЄКТС	у тому числі				Е, 3	
						лекції	лабораторні	практичні (семінарські)	самостійна робота		
ОК 1	Академічне письмо та навички презентації	150	5	150	5	28		28	94	Е	ЕУА
ОК 2	Фахові комунікації іноземною мовою	570	19	150	5			56	94	Е	ЕУА
ОК 3	Демократія, права людини та культурний код країни	150	5	150	5	28		28	94	Е	ЕУА
ОК 4	Економікс	150	5	150	5	28		28	94	Е	ЕУА
ОК 5	Індустрія гостинності	150	5	150	5	28		28	94	Е	ХТГРС
ОК 6	Культура безпечного життя	150	5	150	5	28		28	94	Е	ХТГРС
ОК 26	Фізичне виховання*	116		56				56		3	ХТГРС
Разом				900	30	140		196	564	6/1	
у тому числі аудиторні заняття				336							
Кількість аудиторних годин (на тиждень)				24							

* за рахунок вільного часу здобувача вищої освіти

IV. План навчального процесу на I курс 2025/2026 н. р., II семестр, 20 тижнів (теоретичне навчання 15 тижнів, практична підготовка 3,5 тижні, екзаменаційна сесія 1,5 тижні)

Код	Компоненти освітньої програми	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Циклова комісія
		навчальні години	кредити ЄКТС	навчальні години	кредити ЄКТС	лекції	лабораторні	практичні (семінарські)	самостійна робота	Е, З	
ОК 2	Фахові комунікації іноземною мовою	570	19	150	5			90	60	Е	ЕУА
ОК 26	Фізичне виховання*	116		60				60		З	ХТГРС
ОК 7	Філософські студії	150	5	150	5	30		30	90	Е	ЕУА
ОК 8	Устаткування закладів готельно-ресторанного господарства	150	5	150	5	30		60	60	Е	ХТГРС
ВК 1	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	150	5	150	5	30		30	90	З	
ВК 2	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	150	5	150	5	30		30	90	З	
ОК 27	Практична підготовка: тренінг з безпековості професійної діяльності	60	2	60	2				60	З	ХТГРС
ОК 28	Практична підготовка: тренінг з хмарних технологій та цифрових бізнес-комунікацій	90	3	90	3				90	З	ХТГРС
Разом				900	30	120		240	390	3/5	
у тому числі аудиторні заняття				360							
Кількість аудиторних годин (на тиждень)				24							

* за рахунок вільного часу здобувача вищої освіти

IV. План навчального процесу на II курс 2026/2027 н. р., III семестр 17 тижнів (теоретичне навчання 15 тижнів, екзаменаційна сесія 2 тижні)

Код	Компоненти освітньої програми	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Циклова комісія
		навчальні години	кредити ЄКТС	навчальні години	кредити ЄКТС	у тому числі				Е, 3	
						лекції	лабораторні	практичні (семінарські)	самостійна робота		
ОК 2	Фахові комунікації іноземною мовою	570	19	150	5			60	90	Е	ЕУА
ОК 9	Готельна справа	270	9	150	5	30		30	90	Е	ХТГРС
ОК 10	Гігієна та санітарія в галузі	150	5	150	5	30		30	90	Е	ХТГРС
ОК 11	Правове забезпечення професійної діяльності	150	5	150	5	30		30	90	Е	ЕУА
ВК 3	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	150	5	150	5	30		30	90	3	
ВК 4	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	150	5	150	5	30		30	90	3	
Разом				900	30	150		210	540	4/2	
у тому числі аудиторні заняття				360							
Кількість аудиторних годин (на тиждень)				24							

IV. План навчального процесу на II курс 2026/2027 н. р., IV семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 15 тижнів, практична підготовка 3,5 тижні, екзаменаційна сесія 1,5 тижні)

Код	Компоненти освітньої програми	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Циклова комісія
		навчальні години	кредити ЄКТС	навчальні години	кредити ЄКТС	лекції	лабораторні	практичні (семінарські)	самостійна робота	Е, З	
ОК 2	Фахові комунікації іноземною мовою	570	19	120	4			60	60	Е	ЕУА
ОК 9	Готельна справа	270	9	120	4	30	30	30	30	Е	ХТГРС
ОК 12	Ресторанна справа	270	9	120	4	30	30	30	30	Е	ХТГРС
БЗВП	Теоретична підготовка БЗВП	90	3	90	3	30		30	30	З	
ВК 5	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	150	5	150	5	30		30	90	З	
ВК 6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	150	5	150	5	30		30	90	З	
ОК 29	Практична підготовка: виробнича практика 1	150	5	150	5				150	З	ХТГРС
Разом				900	30	150	60	210	330	3/4	
у тому числі аудиторні заняття				420							
Кількість аудиторних годин (на тиждень)				28							

IV. План навчального процесу на III курс 2027/2028 н. р., V семестр 17 тижнів (теоретичне навчання 15 тижнів, екзаменаційна сесія 2 тижні)

Код	Компоненти освітньої програми	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Циклова комісія
		навчальні години	кредити ЄКТС	навчальні години	кредити ЄКТС	у тому числі				Е, З	
						лекції	лабораторні	практичні (семінарські)	самостійна робота		
ОК 12	Ресторанна справа	270	9	120	4	30		30	60	Е	ХТГРС
	Курсова робота			30	1				30	З	
ОК 13	Технології продукції ресторанного господарства	150	5	150	5	30	30		90	Е	ХТГРС
ОК 14	Психологія сервісу	150	5	150	5	30		30	90	Е	ЕУА
ОК 15	Організація туризму	150	5	150	5	30		30	90	Е	ХТГРС
ВК 7	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	150	5	150	5	30		30	90	З	
ВК 8	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	150	5	150	5	30		30	90	З	
Разом				900	30	180	30	150	540	4/3	
у тому числі аудиторні заняття				360							
Кількість аудиторних годин (на тиждень)				24							

IV. План навчального процесу на III курс 2027/2028 н. р., VI семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 15 тижнів, практична підготовка 3,5 тижні, екзаменаційна сесія 1,5 тижні)

Код	Компоненти освітньої програми	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Циклова комісія
		навчальні години	кредити ЄКТС	навчальні години	кредити ЄКТС	у тому числі				Е, З	
						лекції	лабораторні	практичні (семінарські)	самостійна робота		
ОК 16	Економіка закладів гостинності	150	5	150	5	30		30	90	Е	ЕУА
ОК 17	Менеджмент у сфері гостинності	150	5	150	5	30		60	60	Е	ЕУА
ОК 18	Енологія	150	5	150	5	30	30	30	60	Е	ХТГРС
ВК 9	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	150	5	150	5	30		30	90	З	
ВК 10	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	150	5	150	5	30		30	90	З	
ОК 30	Практична підготовка: виробнича практика 2	150	5	150	5				150	З	ХТГРС
Разом				900	30	150	30	180	390	З/З	
у тому числі аудиторні заняття				360							
Кількість аудиторних годин (на тиждень)				24							

IV. План навчального процесу на IV курс 2028/2029 н. р., VII семестр 17 тижнів (теоретичне навчання 15 тижнів, екзаменаційна сесія 2 тижні)

Код	Компоненти освітньої програми	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Циклова комісія
		навчальні години	кредити ЄКТС	навчальні години	кредити ЄКТС	у тому числі				Е, 3	
						лекції	лабораторні	практичні (семінарські)	самостійна робота		
ОК 19	Управлінський облік	150	5	150	5	30		30	90	Е	ЕУА
ОК 20	Маркетинг у сфері гостинності	150	5	150	5	30		30	90	Е	ЕУА
ОК 21	Інформаційні системи та технології у сфері гостинності	150	5	150	5	30		30	90	Е	ХТГРС
ОК 22	Банкетна кулінарія	150	5	150	5	30	30		90	Е	ХТГРС
ВК 11	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	150	5	150	5	30		30	90	3	
ВК 12	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	150	5	150	5	30		30	90	3	
Разом				900	30	180	30	150	540	4/2	
у тому числі аудиторні заняття				360							
Кількість аудиторних годин (на тиждень)				24							

IV. План навчального процесу на IV курс 2028/2029 н. р., VIII семестр 21 тиждень (теоретичне навчання 9 тижнів, практична підготовка 5 тижнів, екзаменаційна сесія 1,5 тижні, підготовка до атестаційного екзамену та атестація 2 тижні, підготовка кваліфікаційної роботи та захист 3,5 тижні)

Код	Компоненти освітньої програми	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Циклова комісія
		навчальні години	кредити ЄКТС	навчальні години	кредити ЄКТС	у тому числі				Е, 3	
						лекції	лабораторні	практичні (семінарські)	самостійна робота		
ОК 23	Управління якістю продукції та послуг в індустрії гостинності	150	5	150	5	36		36	78	Е	ХТГРС
ОК 24	Фаховий тренінг	150	5	150	5			72	78	Е	ХТГРС
ОК 25	Світові кухні	150	5	150	5	36	36		78	Е	ХТГРС
ОК 31	Практична підготовка: виробнича (переддипломна) практика	150	5	150	5				150	3	ХТГРС
ОК 32	Практична підготовка: тренінг з особистісно-професійного розвитку	60	2	60	2				60	3	ЕУА
ОК 33	Підготовка до атестаційного екзамену та атестація	90	3	90	3				90		ХТГРС
ОК 34	Підготовка кваліфікаційної роботи та захист	150	5	150	5				150		ХТГРС
Разом				900	30	72	36	108	234	3/2	
у тому числі аудиторні заняття				216							
Кількість аудиторних годин (на тиждень)				24							

V. Розрахунок завантаженості здобувачів вищої освіти

Види навчальної роботи	Усього (годин, одиниць)	у тому числі по семестрах							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Аудиторні заняття	2772	336	360	360	420	360	360	360	216
Самостійна робота	3528	564	390	540	330	540	390	540	234
Разом	6300	900	750	900	750	900	750	900	450
Кількість аудиторних годин (на тиждень)		24	24	24	28	24	24	24	24
Самостійна робота (на тиждень)		21	21	21	17	21	21	21	21
Практична підготовка	660		150		150		150		210
Підготовка до атестаційного екзамену та атестація	90								90
Підготовка кваліфікаційної роботи та захист	150								150
Усього	7200	900	900	900	900	900	900	900	900
Види контролю:									
Екзамен	30	6	3	4	3	4	3	4	3
Залік	22	1	5	2	4	3	3	2	2

VI. Підписи розробників і погодження

Посада	ПІБ	Підпис
Введено в дію наказом ВСП "ХТЕФК ДТЕУ" від "14" 06 2025 р. № 95-0		
В. о. директора	Капіталіна ГУРОВА	
Погоджено		
Перший проректор з науково-педагогічної роботи	Наталія ПРИТУЛЬСЬКА	
Начальник навчального відділу	Сергій КАМІНСЬКИЙ	
Завідувачка кафедри туризму і готельно-ресторанного бізнесу Національного технічного університету "Харківський політехнічний університет", доктор економічних наук, професор	Наталія ЯКИМЕНКО-ТЕРЕЩЕНКО	
Голова правління АТ "Готель "Харків"	Валерій ШЕНОГОЛЕЦЬ	
Голова Ради студентського самоврядування	Сергій КУЛІНЧЕНКО	
Розробники		
Керівник робочої групи	Юлія БЕРЕЖНА	
В. о. директора ВСП "ХТЕФК ДТЕУ"	Капіталіна ГУРОВА	
Заступник директора з навчально-методичної роботи	Олена ЗОЛОТУХІНА	
Методист вищої категорії	Ольга КЛЕПІКОВА	



Handwritten signatures in blue ink, corresponding to the individuals listed in the 'Розробники' (Developers) section of the table.