

“Затверджую”
Ректор Львівського торговельно-економічного університету
проф. Н.О. Куцик
“ 09.06.2021 року”
Розглянуто і схвалено Вченою Радою університету
протокол № 1/14-2021 від 09.06.2021 р.

ЦЕНТРАЛЬНА СПІЛКА СПОЖИВЧИХ ТОВАРИСТВ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Рівень вищої освіти: перший
Освітній ступінь: бакалавр
Кваліфікація бакалавр з комп'ютерних наук
Термін навчання 3 роки 10 місяців
на базі загальної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти
за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки"

з галузі знань 12 "Інформаційні технології"

за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки"

Форма навчання денна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																
	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										
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	С	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т										
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	С	С	С	Т	технологічна практика протягом семестру в другу половину дня														Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	С	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика (переддипломна); К – канікули; ВК – виконання кваліфікаційної роботи; КР – захист кваліфікаційної роботи

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика (переддипломна); К – канікули; ВК – виконання кваліфікаційної роботи; КР – захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	34	6				12	52
II	34	6				12	52
III	34	6				12	52
IV	28	4	4	1	4	2	43
Разом	130	22	4	1	4	38	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Технологічна	2	Протягом семестру
Проектна	6	Протягом семестру
Переддипломна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма підсумкової атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи		8

Шифр кафедри	№	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами										
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами										
					проекти	роботи			у тому числі:			I курс		II курс		III курс		IV курс						
									лекції	практич-ні	лабора-торні	1 сем		2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				
												кількість тижнів в семестрі												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	17	17	15	13			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																								
1.1. Освітні компоненти загальної підготовки																								
ІФ	OK1	Історія української державності	1				4	120	50	30	20		70	2,9										
ІМ	OK2	Іноземна мова	4,8	1,2,3			12	360	180		180		180	3,0	3,0	3,0	3,0							
ВМ+КМ	OK3	Вища математика	2,3	1			11	330	164	26:26:20	34:34:24		166	3,5	3,5	2,6					3,0			
КН	OK4	Офісне програмне забезпечення		1			5	150	64	30		34	86	3,5										
ЕК	OK5	Макроекономіка	1				4	120	60	30	30		60	3,8										
ЕК	OK6	Мікроекономіка	2				4	120	52	26	26		68	3,5										
ХТ	OK7	Безпека життєдіяльності та охорона праці		3			4	120	50	20		30	70		3,1									
ІФ	OK8	Українська мова (за професійним спрямуванням)		4			4	120	52	34	18		68			2,9								
ІФ	OK9	Філософія		8			4	120	52	26	26		68			3,1								
		Разом за освітніми компонентами загальної підготовки					52	1560	724	268	392	64	836								4,0			
1.2. Освітні компоненти професійної підготовки																								
ВМ+КМ	OK10	Дискретна математика	1				5	150	64	30	34		86	3,8										
КН	OK11	Алгоритмізація та програмування	2	1			9	270	112	28:26			158	3,6	2,9									
КН	OK12	Основи роботи Web-сервісів		2			4	120	60	30		34:24	60	3,6										
КН	OK13	Технологічна практика		2			3	90	0			30	90		3,5									
КН	OK14	Об'єктно-орієнтоване програмування	3				5	150	68	34			90		3П									
КН	OK15	Теорія алгоритмів		3			4	120	58	24		34	82			4,0								
КН	OK16	Операційні системи	3				4	120	54	20		34	62			3,4								
КН	OK17	Комп'ютерна графіка		3			4	120	50	20		34	66			3,2								
КН	OK18	Курсовий проект з "Об'єктно-орієнтоване програмування"			4		3	90	0		0	30	70			2,9								
КН	OK19	Бази даних	4				4	120	60	26			90				ЗКП							
КН	OK20	Крос-платформне програмування		4			4	120	60	26		34	60				3,5							
ВМ+КМ	OK21	Теорія ймовірності та математична статистика, ймовірнісні процеси	4				5	150	72	28	10	34	60				3,5							
КН	OK22	Програмування в середовищі офісних застосувань		5			4	120	58	24	0	34	78			4,2								
КН	OK23	Курсовий проект з "Бази даних"			5		3	90	0				90					3,4						
КН	OK24	Інтелектуальний аналіз даних	5				6	180	82	34	14	34	98					ЗКП						
																					4,8			

КН	ОК25	Комп'ютерні мережі	5			5	150	68	34		34	82							
КН	ОК26	Теорія прийняття рішень	6			4	120	60	24	2	34	60					4,0		
КН	ОК27	Проектування інформаційних систем	6			4	120	58	24		34	62						3,5	
КН	ОК28	Паралельні та розподілені обчислення	6			5	150	68	34		34	82						3,4	
ХТ	ОК29	Електроніка, комп'ютерна схематехніка та архітектура комп'ютерів	6			5	150	74	30	10	34	76						4,0	
КН	ОК30	Проектна практика		6		4	120	0				120						4,4	
КН	ОК31	Web-технології	7			4	120	60	30		30	60						3П	
КН	ОК32	Інформаційні системи в підприємстві та торгівлі	7			4	120	44	14		30	76						4,0	
КН	ОК33	Розробка застосувань для мобільних пристроїв		7		4	120	50	20	10	20	70						4,0	
КН	ОК34	Технології захисту інформації	7			4	120	54	20	14	20	66						3,3	
КН	ОК35	Методи та системи штучного інтелекту	8			4	120	54	20	10	24	66						3,6	
КН	ОК36	Переддипломна практика				6	180	0				180							4,2
КН	ОК37	Виконання та захист кваліфікаційної роботи				8	240	0				240							3П
		Разом за освітніми компонентами професійної підготовки				128	3840	1388	600	104	684	2452	7,4	6,4	13,5	11,3	12,2	15,3	14,9
		РАЗОМ ЗА ОБОВ'ЯЗКОВИМИ ОСВІТНІМИ КОМПОНЕНТАМИ				180	5400	2112	868	496	748	3288	24,1	16,0	22,1	17,4	12,2	15,3	14,9
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																			
2 семестр - здобувач вищої освіти обирає 2 освітні компоненти загальним обсягом 8 кредитів																			
	ВК2.1	Вибіркова освітня компонента 1		2		4	120												
	ВК2.2	Вибіркова освітня компонента 2		2		4	120												
		Всього				8	240	80*- 120**	40*-60**	40*-60*	0	120*- 160**		7**					
3 семестр - здобувач вищої освіти обирає 1 освітню загальним обсягом 4 кредити																			
	ВК3.1	Вибіркова освітня компонента 1		3		4	120												
		Всього				4	120	40*-60**	20*-30**	20*-30**		60*- 80**		3,5**					
4 семестр - здобувач вищої освіти обирає 2 освітні компоненти загальним обсягом 8 кредитів																			
	ВК4.1	Вибіркова освітня компонента 1		4		4	120												
	ВК4.2	Вибіркова освітня компонента 2		4		4	120												
		Всього				8	240	80*- 120**	40*-60**	40*-60*		120*- 160**		7**					
5 семестр - здобувач вищої освіти обирає 3 освітні компоненти загальним обсягом 12 кредитів																			
	ВК5.1	Вибіркова освітня компонента 1		5		4	120												
	ВК5.2	Вибіркова освітня компонента 2		5		4	120												
	ВК5.3	Вибіркова освітня компонента 3		5		4	120												
		Всього				12	360	120*- 180**	60*-90**	60*-90**		180*- 240**					10,5**		

6 семестр - здобувач вищої освіти обирає 2 освітні компоненти загальним обсягом 8 кредитів																			
BK6.1	Вибіркова освітня компонента 1		6		4	120													
BK6.2	Вибіркова освітня компонента 2		6		4	120													
	Всього				8	240	80*- 120**	40*-60**	40*-60*			120*- 160**						7**	
7 семестр - здобувач вищої освіти обирає 3 освітні компоненти загальним обсягом 12 кредитів																			
BK7.1	Вибіркова освітня компонента 1		7		4	120													
BK7.2	Вибіркова освітня компонента 2		7		4	120													
BK7.3	Вибіркова освітня компонента 3		7		4	120													
	Всього				12	360	120*- 180**	60*-90**	60*-90**			180*- 240**						12**	
8 семестр - здобувач вищої освіти обирає 2 освітні компоненти загальним обсягом 8 кредитів																			
BK8.1	Вибіркова освітня компонента 1		8		4	120													
BK8.2	Вибіркова освітня компонента 2		8		4	120													
	Всього				8	240	80*- 120**	40*-60**	40*-60*			120*- 160**							9,2**
	Разом за вибіровими освітніми компонентами				60	1800	600*- 900**	300*- 450**	300*- 450**	0		900*- 1200**		7,0	3,5	7,0	10,5	7,0	12,0
	Всього за навчальним планом				240	7200	2712*- 3012**	1168*- 1318**	796*- 946**	748		4188*- 4488**							
	у тому числі																		
	обов'язкові освітні компоненти				180	5400	2112	868	496	748		3288							
	вибірові освітні компоненти				60	1800	600*- 900**	300*- 450**	300*- 450**	0		900*- 1200**							
Кількість аудиторних годин на тиждень												24,1	23,0	25,6	24,4	22,7	22,3	26,9	20,4
Кількість кредитів ECTS												30	30	30	30	30	30	28	32
Кількість екзаменів												3	3	3	3	2	4	3	2
Кількість заліків												4	4	5	4	4	2	4	3
Кількість курсових робіт (проектів)															1	1			
Кількість практик													1				1		1

* найменша кількість годин
(1/3 від загальної кількості
годин за кожною освітньою
компонентою)

**найбільша кількість
годин (1/2 від загальної
кількості годин за кожною
освітньою компонентою)

Гарант освітньої програми
Перший проректор
Декан факультету МЕВ та ІТ
Завідувач навчального відділу

 доц. А.В. Костенко
 проф. М.Ю. Барна
 доц. Ю.В.Полякова
 Л.К. Притула