ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ
«Львівський університет бізнесу та права»

СХВАЛЕНО
Вченою радою Університету
Протокол № 1 від «30» серпня 2023 р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
т.в.о. Ректора
Жанна СЕМЧУК
«30» серпня 2023 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

рівень: перший (бакалаврський)
галузь знань: 12 Інформаційні технології
спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення
освітньо-професійна програма: Інженерія програмного забезпечення
форма навчання: денна

Освітня кваліфікація: Бакалавр з інженерії програмного забезпечення
строк навчання: 3 роки 10 місяців

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	Вересень					Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень				Серпе
	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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ВП	ВП	ВП	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	КР	КР	КР	КР	А							
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання С – екзаменаційна сесія К – канікули ВП – виробнича практика П – переддипломна практика А – державна атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Переддипломна практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Усього
I.	32	4					16	52
II.	32	4					16	52
III.	32	4	3				13	52
IV.	26	4		3	4	1	4	42
Разом	**122**	**16**	**3**	**3**	**4**	**1**	**49**	**198**

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	6	3
Переддипломна практика	8	3

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами: Контроль: Залік	Екзамен	Курсова робота	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин з них: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
											семестри: 1	2	3	4	5	6	7	8
											кількість тижнів у семестрі: 16	16	16	16	16	16	16	10
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	1. ОБОВ'ЯЗКОВІ (НОРМАТИВНІ) НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА ПРАКТИКИ																	
	1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки																	
ОК 01	Історія та культура України		1		4	120	48	32	16	72	3							
ОК 02	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1		4	120	48	32	16	72	3							
ОК 03	Іноземна мова	1,2,3	4		14	420	176		176	244	2	3	3	3				
ОК 04	Філософія		2		4	120	48	32	16	72		3						
ОК 05	Політологія	1			3	90	32	16	16	58	2							
ОК 06	Безпека життєдіяльності	1			4	120	48	32	16	72	3							
ОК 07	Правознавство	2			4	120	48	32	16	72		3						
ОК 08	Менеджмент та маркетинг		5		4	120	48	32	16	72					3			
Всього за цикл		**6**	**5**		**43**	**1290**	**528**	**224**	**304**	**762**	**13**	**11**	**3**	**3**	**3**			
	1.2. Цикл дисциплін фахової підготовки																	
ОК 09	Вища математика	1	2		10	300	128	64	64	172	4	4						
ОК 10	Дискретна математика	1	2		10	300	128	64	64	172	4	4						
ОК 11	Основи програмування	1			4	120	48	16	32	72	3							
ОК 12	Архітектура комп'ютерних мереж		2		6	180	64	32	32	116		4						
ОК 13	Комп'ютерні системи та мережі	3	4		10	300	128	64	64	172			4	4				
ОК 14	Курсова робота з начальної дисципліни «Комп'ютерні системи та мережі»			4	3	90				90								
ОК 15	Об'єктноорієнтоване програмування		3		6	180	64	32	32	116			4					
ОК 16	Web- програмування		3		6	180	64	32	32	116			4					
ОК 17	Бази даних	4	5		10	300	80	32	48	220				4	5			

ОК 18	Курсова робота з начальної дисципліни «Бази даних»			5	3	90				90							
ОК 19	Розробка додатків ASP.NET		4		5	150	64	32	32	86				4			
ОК 20	UX/UI дизайн		5		4	120	64	32	32	56					4		
ОК 21	Основи програмування Pyton		5		5	150	64	32	32	86					4		
ОК 22	Управління командою та проєктами в IT	6			3	90	48	32	16	42						3	
ОК 23	Програмування для мобільних платформ		6		4	120	64	32	32	56						4	
ОК 24	Програмування мовою Java		6		5	150	64	32	32	86						4	
ОК 25	Основи захисту інформації		6		5	150	64	32	32	86						4	
ОК 26	Машинне навчання		7		4	120	48	32	16	72							3
ОК 27	Тестування програмного забезпечення		7		5	150	64	32	32	86							4
ОК 28	Штучний інтелект		7		5	150	64	32	32	86							4
ОК 29	Основи Kybernetes		7		4	120	48	16	32	72							3
ОК 30	Людино-машинна взаємодія		8		3	90	40	20	20	50							
ОК 31	Нейронні мережі		8		3	90	40	20	20	50							
ОК 32	Виробнича практика	6			4	120				120							
ОК 33	Переддипломна практика	8			4	120				120							
ОК 34	Кваліфікаційна робота				8	240				240							
Всього за цикл		**9**	**19**	**2**	**139**	**4170**	**1440**	**712**	**728**	**2730**	**11**	**12**	**12**	**12**	**13**	**15**	**14**
Всього за обов'язковими компоненти		**15**	**24**	**2**	**180**	**5400**	**1936**	**920**	**1016**	**3464**	**24**	**21**	**15**	**15**	**16**	**15**	**14**
2.НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧІВ																	
2.1. Цикл дисциплін загальної підготовки																	
ВК 01	Вибіркова компонента 1	7			3	90	32	16	16	58							2
ВК 02	Вибіркова компонента 2	8			3	90	40	20	20	50							
Всього за цикл		**2**			**6**	**180**	**72**	**36**	**36**	**108**							**2**

2.2. Цикл дисциплін фахової підготовки																			
ВК 03	Вибіркова компонента 3	3			3	90	32	16	16	58			2						
ВК 04	Вибіркова компонента 4	3			3	90	32	16	16	58			2						
ВК 05	Вибіркова компонента 5	3			3	90	32	16	16	58			2						
ВК 06	Вибіркова компонента 6	4			3	90	32	16	16	58				2					
ВК 07	Вибіркова компонента 7	4			3	90	32	16	16	58				2					
ВК 08	Вибіркова компонента 8	4			3	90	32	16	16	58				2					
ВК 09	Вибіркова компонента 9	5			3	90	32	16	16	58					2				
ВК 10	Вибіркова компонента 10	5			3	90	32	16	16	58					2				
ВК 11	Вибіркова компонента 11	5			3	90	32	16	16	58					2				
ВК 12	Вибіркова компонента 12	6			3	90	32	16	16	58						2			
ВК 13	Вибіркова компонента 13	6			3	90	32	16	16	58						2			
ВК 14	Вибіркова компонента 14	6			3	90	32	16	16	58						2			
ВК 15	Вибіркова компонента 15	7			3	90	32	16	16	58							2		
ВК 16	Вибіркова компонента 16	7			3	90	32	16	16	58							2		
ВК 17	Вибіркова компонента 17	7			3	90	32	16	16	58							2		
ВК 18	Вибіркова компонента 18	8			3	90	40	10	20	66									3
ВК 19	Вибіркова компонента 19	8			3	90	40	10	20	66									3
ВК 20	Вибіркова компонента 20	8			3	90	40	10	20	66									3
Всього за цикл		**18**			**54**	**1620**	**600**	**270**	**300**	**1068**	**0**	**0**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**9**	
Всього за вибірковими компонентами		**20**			**60**	**1800**	**672**	**306**	**336**	**1176**	**0**	**0**	**6**	**6**	**6**	**6**	**8**	**13**	
Разом		**35**	**24**	**2**	**240**	**7200**	**2608**	**1226**	**1352**	**4640**	**24**	**21**	**21**	**21**	**22**	**21**	**22**	**21**	

Гарант освітньо-професійної програми — Олег СІДІКІ

Завідувач кафедри економіки підприємств та інформаційних технологій — Ілона ПЕТРИК

Начальник навчально-методичного відділу організації освітньої діяльності та якості вищої освіти, акредитації та ліцензування — Інна ВИСОЦЬКА