

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №7 від 17 червня 2022 р.

Ректор  Віктор ЄВДОКИМОВ

17 червня 2022 р.



Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність: 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Інженерія програмного забезпечення»

Кваліфікація: бакалавр з інженерії програмного забезпечення

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на базі повної загальної середньої освіти

Форма навчання: заочна

I. Графік освітнього процесу

[illegible]

Умовні позначення:	Т	теоретичне навчання	С	екзаменаційна сесія	П	практика	К	канікули	Д	підготовка кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація
--------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	----------	---	----------	---	---

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	32	6	2		10	50
2	32	5	2		13	52
3	32	4	4		12	52
4	28	4	4	6	1	43
Разом	124	19	12	6	36	197

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Навчальна практика	2	3
Технологічна практика	4	3
Виробнича практика	6	6
Переддипломна практика	8	6

IV. Кваліфікаційна атестація

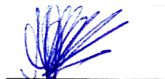
Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл годин на семестр							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
				проекти	роботи			Всього	у тому числі			Семестри									
									лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
													16	16	16	16	16	16	16	12	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Нормативна частина																					
OK01	Іноземна мова	8	1,2,3,4,5,6,7			17	510	64		64		446	87%	8	8	8	8	8	8	8	8
OK02	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		1			3	90	12	4	8		78	87%	12							
OK03	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1				3	90	12	4	8		78	87%	12							
OK04	Математичний аналіз	2	1			7	210	22	10	12		188	90%	12	10						
OK05	Теорія ймовірностей і математична статистика		2			3	90	12	4	8		78	87%		12						
OK06	Фізичне виховання		1			3	90	8		8		82	91%	8							
OK07	Українська мова, професійне та академічне письмо		2			3	90	8		8		82	91%		8						
OK08	Політико-соціальні студії		7			3	90	12	8	4		78	87%						12		
OK09	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8			3	90	12	8	4		78	87%								12
	Всього:					45	1350	162	38	124	0	1188	88%	52	38	8	8	8	8	20	20
1.2. Варіативна частина																					
Студент має вибрати 9 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																					
BK1.1.X	Дисципліна вільного вибору №1		5			3	90	16	8		8	74	82%					16			
BK1.2.X	Дисципліна вільного вибору №2		5			3	90	16	8		8	74	82%					16			
BK1.3.X	Дисципліна вільного вибору №3		6			4	120	16	8		8	104	87%					16			
	Всього:					10	300	48	24		24	252	84%	0	0	0	0	32	16	0	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					55	1650	210	62	124	24	1440	87%	52	38	8	8	40	24	20	20
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
OK10	Архітектура комп'ютера	1				4	120	12	4		8	108	90%	12							
OK11	Основи програмування	1				7	210	24	12		12	186	89%	24							
OK12	Хмарні офісні пакети	1				4	120	12	4		8	108	90%	23							
OK13	Алгоритми та структури даних	2				3	90	12	4		8	78	87%		12						
OK14	Веб-технології	2				5	150	16	8		8	134	89%		16						
OK15	Об'єктно-орієнтоване програмування	2			2 диф	7	210	24	12		12	186	89%		24						
OK16	Комп'ютерна дискретна математика		4			4	120	12	4		8	108	90%				12				
OK17	Бази даних	4	3		3 диф	8	240	32	16		16	208	87%			16	16				
OK18	Технології обробки додатків .NET Core	3				4	120	16	8		8	104	87%			16					
OK19	Frontend-розробка	3				5	150	16	8		8	134	89%			16					
OK20	Конструювання програмного забезпечення	4				4	120	12	4		8	108	90%				12				
OK21	Операційні системи	3				4	120	16	8		8	104	87%			16					
OK22	Backend-розробка	4			4 диф	5	150	16	8		8	134	89%				16				
OK23	Комп'ютерні мережі	4				5	150	16	8		8	134	89%				16				
OK24	Аналіз вимог до програмного забезпечення	5				3	90	12	4		8	78	87%					12			
OK25	Людино-машинний інтерфейс	5				3	90	12	4		8	78	87%					12			
OK26	Компонентно-орієнтоване програмування	5				3	90	12	4		8	78	87%					12			
OK27	Інформаційна безпека та цілісність даних	6				3	90	12	4		8	78	87%						12		
OK28	Математичні методи дослідження операцій	6				4	120	16	8		8	104	87%						16		

OK29	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	5			3	90	12	4		8	78	87%					12			
OK30	Стандартизація та документування програмних систем	6			3	90	12	4		8	78	87%					12			
OK31	Моделювання та аналіз програмних систем	7		7 диф	4	120	16	8		8	104	87%						16		
OK32	Системи штучного інтелекту	7			3	90	12	4		8	78	87%						12		
OK33	Якість програмного забезпечення та тестування	8			4	120	16	8		8	104	87%							16	
OK34	Економіка та менеджмент програмних систем		8		3	90	16	8		8	74	82%							16	
OK35	Проектний практикум		8		3	90	16			16	74	82%							16	
Практична підготовка																				
ПП01	Навчальна практика		2 диф		3	90														
ПП02	Технологічна практика		4 диф		3	90														
ПП03	Виробнича практика		6 диф		6	180														
ПП04	Переддипломна практика		8 диф		6	180														
ПП05	Кваліфікаційна робота	8			9	270														
	Всього:				135	4050	400	168	0	232	3650	90%	59	52	64	72	48	40	28	48
2.2. Варіативна частина																				
BK2.1.X	Дисципліна професійної підготовки №1		3		4	120	16	8	8		104	87%			16					
BK2.2.X	Дисципліна професійної підготовки №2		3		4	120	16	8	8		104	87%			16					
BK2.3.X	Дисципліна професійної підготовки №3		4		3	90	16	8	8		74	82%				16				
BK2.4.X	Дисципліна професійної підготовки №4		4		3	90	16	8	8		74	82%				16				
BK2.5.X	Дисципліна професійної підготовки №5		5		6	180	16	8	8		164	91%					16			
BK2.6.X	Дисципліна професійної підготовки №6		6		6	180	16	8	8		164	91%					16			
BK2.7.X	Дисципліна професійної підготовки №7		6		6	180	16	8	8		164	91%					16			
BK2.8.X	Дисципліна професійної підготовки №8	7			6	180	16	8	8		164	91%						16		
BK2.9.X	Дисципліна професійної підготовки №9	7			6	180	16	8	8		164	91%						16		
BK2.10.X	Дисципліна професійної підготовки №10	8			6	180	16	8	8		164	91%							16	
	Всього:				50	1500	160	80	80	0	1340	89%	0	0	32	32	16	32	32	16
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				185	5550	560	248	80		4990	90%	59	52	96	104	64	72	60	64
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				240	7200	770	310	204	24	6430	89%								
	Кількість годин на тиждень												111	90	104	112	104	96	80	84
	Кількість екзаменів											30	4	4	3	4	4	3	4	4
	Кількість заліків											32	4	4	4	5	4	5	2	4
	Кількість курсових проєктів											0								
	Кількість курсових робіт											4		1	1	1			1	

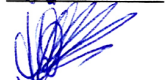
Гарант освітньої програми



Андрій МОРОЗОВ

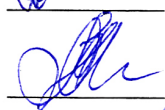
ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
14.06.2022р.



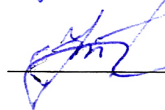
Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
14.06.2022р.



Ірина ЦАРУК

Декан ФІКТ
14.06.2022р.



Тетяна НІКІТЧУК