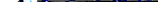


ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №2 від 07 червня 2021 р.

Ректор  Віктор ЄВДОКИМОВ

07 червня 2021 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: 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						
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д														

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	5	2		13	52
2	32	5	2		13	52
3	32	4	4		12	52
4	28	4	4	6	1	43
Разом	124	18	12	6	39	199

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

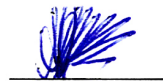
Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	8

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			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	248		248		262	51%	2	2	2	2	2	2	2	2
OK02	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка	1				3	90	48	16	32		42	47%	3							
OK03	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		1			3	90	48	16	32		42	47%	3							
OK04	Математичний аналіз	2	1			7	210	112	64	48		98	47%	4	3						
OK05	Теорія ймовірностей і математична статистика		2			3	90	48	16	32		42	47%		3						
OK06	Фізичне виховання		1			3	90	32		32		58	64%	2							
OK07	Українська мова, професійне та академічне письмо		2			3	90	32		32		58	64%		2						
OK08	Політико-соціальні студії		7			3	90	48	32	16		42	47%						3		
OK09	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8			3	90	48	24	24		42	47%								4
	Всього:					45	1350	664	168	496	0	686	51%	14	10	2	2	2	2	5	6
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	32	16	16		58	64%					2			
BK1.2.X	Дисципліна вільного вибору №2		5			3	90	32	16	16		58	64%					2			
BK1.3.X	Дисципліна вільного вибору №3		6			4	120	48	32	16		72	60%						3		
	Всього:					10	300	112	64		0	188	63%	0	0	0	0	4	3	0	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					55	1650	776	232	496	0	874	53%	14	10	2	2	6	5	5	6
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
OK10	Архітектура комп'ютера	1				4	120	48	16		32	72	60%	3							
OK11	Основи програмування	1				7	210	96	48		48	114	54%	6							
OK12	Хмарні офісні пакети	1				4	120	48	16		32	72	60%	3							
OK13	Алгоритми та структури даних	2				3	90	48	16		32	42	47%		4						
OK14	Веб-технології	2				5	150	64	32		32	86	57%		4						
OK15	Об'єктно-орієнтоване програмування	2			2 диф	7	210	96	48		48	114	54%		6						
OK16	Комп'ютерна дискретна математика	3				4	120	48	16		32	72	60%			3					
OK17	Бази даних	4	3		4 диф	8	240	128	64		64	112	47%			4	4				
OK18	Технології розробки додатків .NET Core	3				4	120	48	16		32	72	60%			3					
OK19	Frontend-розробка	3				4	120	48	16		32	72	60%			3					
OK20	Конструювання ПЗ	4				4	120	64	32		32	56	47%				4				
OK21	Операційні системи	4				4	120	64	32		32	56	47%				4				
OK22	Backend-розробка	3			3 диф	4	120	64	32		32	56	47%			4					
OK23	Комп'ютерні мережі	4				4	120	64	32		32	56	47%				4				
OK24	Аналіз вимог до ПЗ	5				4	120	48	16		32	72	60%					3			
OK25	Людино-машинний інтерфейс	5				4	120	48	16		32	72	60%					3			
OK26	Прикладна приктологія та безпека ПЗ	6				4	120	48	16		32	72	60%						3		
OK27	Математичні методи дослідження операцій	6				5	150	64	32		32	86	57%						4		

ОК28	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	5				4	120	48	32		16	72	60%					3			
ОК29	Стандартизація та документування програмних	6				3	90	48	16		32	42	47%						3		
ОК30	Моделювання та аналіз програмних систем	7			7 диф	5	150	64	32		32	86	57%							4	
ОК31	Системи штучного інтелекту	7				3	90	48	16		32	42	47%							3	
ОК32	Якість програмного забезпечення та тестування	8				4	120	48	24		24	72	60%								4
ОК33	Економіка та менеджмент програмних систем		8			3	90	48	24		24	42	47%								4
ОК34	Проектний практикум		8			3	90	48			48	42	47%								4
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	1488	640	0	848	2562	63%	12	14	17	16	9	10	7	12
2.2. Варіативна частина																					
ВК2.1.X	Дисципліна професійної підготовки №1		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК2.2.X	Дисципліна професійної підготовки №2		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК2.3.X	Дисципліна професійної підготовки №3		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК2.4.X	Дисципліна професійної підготовки №4		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК2.5.X	Дисципліна професійної підготовки №5		5			5	150	64	32	32		86	57%					4			
ВК2.6.X	Дисципліна професійної підготовки №6		5			5	150	64	32	32		86	57%					4			
ВК2.7.X	Дисципліна професійної підготовки №7		6			6	180	64	32	32		116	64%						4		
ВК2.8.X	Дисципліна професійної підготовки №8	7				6	180	64	32	32		116	64%							4	
ВК2.9.X	Дисципліна професійної підготовки №9	7				6	180	64	32	32		116	64%							4	
ВК2.10.X	Дисципліна професійної підготовки №10	8				6	180	72	36	36		108	60%								6
	Всього:					50	1500	648	324	324	0	852	57%	0	0	8	8	8	4	8	6
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					185	5550	2136	964	324		3414	62%	12	14	25	24	17	14	15	18
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					240	7200	2912	1196	820	0	4288	60%								
	Кількість годин на тиждень												26	24		27	26	23	19	20	24
	Кількість екзаменів												30	4	4	4	4	3	3	4	4
	Кількість заліків												31	4	4	4	4	5	4	2	4
	Кількість курсових проєктів												0								
	Кількість курсових робіт												4		1	1	1			1	

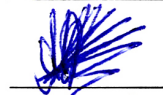
Гарант освітньої програми



Андрій МОРОЗОВ

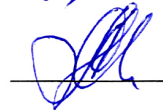
ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
04.06.2021р.



Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
04.06.2021р.



Ірина ЦАРУК