

Сергій МАТЮХ

Інженерія програмного забезпечення

Вид освітньої програми
Обсяг освітньої програми

Освітньо-професійна
240 кредитів ЄКТС

[illegible]

Канікули

K

2. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр компонента освітньої програми	Назва компонента освітньої програми	Семестровий контроль		Курсовий проєкт	Курсова робота	Обсяг дисциплін, кредитів ЄКТС	Кількість годин								Кількість аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах							
		Іспит	Залік				Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	Практика	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								Разом	Лекції	Лабораторії	Практичні	Семінарські			1	2	3	4	5	6	7	8
Тривалість семестру (тижнів)																						
17	18	16	16	16	16	16	16	8														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Обов'язкова частина																							
Загальна підготовка (ОЗП)																							
ОЗП.01	Лінійна алгебра і аналітична геометрія	1				6	180	85	34		51		95		5								
ОЗП.02	Математичний аналіз	2				7	210	90	36		54		120			5							
ОЗП.03	Дискретна математика	1				5	150	68	34		34		82		4								
ОЗП.04	Англійська мова		1			4	120	51			51		69		3								
ОЗП.05	Теорія ймовірностей та математична статистика	4				5	150	50	16		34		100				3						
ОЗП.06	Фізика	3				6	180	66	16	34	16		114				4						
ОЗП.07	Безпека життєдіяльності, охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека	8				5	150	50	16	18	16		100									6	
ОЗП.08	Філософія		7			4	120	50	16			34	70								3		
ОЗП.09	Культурологія, етика, естетика, культура мовлення та доброчесність		6			4	120	50	16		34		70							3			
ОЗП.10	Методи оптимізації		6			4	120	50	16	34			70							3			
ОЗП.11	Громадянське суспільство, економіка та управління		5			4	120	50	16		34		70						3				
ОЗП.12	Фізичне виховання та основи здоров'я		1			3	90	34			34		56	2									
ОЗП.13	Українська мова		1			4	120	51			51		69		3								
ОЗП.14	Іноземна мова	2				8	240	90			90		150			5							
ОЗП.15	Алгоритми та структури даних	4				7	210	66	32	34			144					4					
Разом:							76	2280	901	248	120	499	34	1379		17	10	4	7	3	6	3	6
Професійна підготовка (ОПП)																							
ОПП.01	Архітектура та проєктування програмного забезпечення	6		6		7	210	66	32	34			144							4			
ОПП.02	Програмування	1				8	240	119	34	68	17		121		7								
ОПП.03	Об'єктно-орієнтоване програмування	3	2			12	360	154	68	86			206			4	5						
ОПП.04	Основи інженерії програмного забезпечення		2			5	150	72	36	36			78			4							
ОПП.05	Бази даних	2				5	150	72	36	36			78			4							
ОПП.06	Безпека програм і даних	7				5	150	66	32	34			84								4		
ОПП.07	Організація комп'ютерних мереж	4				8	240	82	32	50			158				5						
ОПП.08	Конструювання програмного забезпечення	7				6	180	66	32	34			114								4		
ОПП.09	Моделювання та оцінка програмного забезпечення	5				5	150	66	32	34			84						4				
ОПП.10	Веб технології	5		5		6	180	66	32	34			114						4				

ОПП.11	Управління ІТ-проектами	7				5	150	50	16	34			100						3			
ОПП.12	Аналіз вимог та якість програмного забезпечення	3				7	210	82	32	50			128			5						
ОПП.13	Людино-машинна взаємодія	5				5	150	66	32	34			84				4					
ОПП.14	Проектно-технологічна практика		6			5	150							150								
ОПП.15	Професійна практика		8			5	150							150								
ОПП.16	Кваліфікаційна робота					10	300						300									
Разом:						104	3120	1027	446	564	17		1793	300	7	12	10	5	12	4	11	
Разом обов'язкова частина:						180	5400	1928	694	684	516	34	3172	300	24	22	14	12	15	10	14	6
Вибіркова частина																						
	Вибіркові дисципліни 3 семестру					10	300	136					164			8						
	Вибіркові дисципліни 4 семестру					10	300	144					156			8						
	Вибіркові дисципліни 5 семестру					10	300	136					164				8					
	Вибіркові дисципліни 6 семестру					10	300	136					164						8			
	Вибіркові дисципліни 7 семестру					10	300	136					164							8		
	Вибіркові дисципліни 8 семестру					10	300	144					156									16
Разом вибіркова частина:						60	1800	832					968			8	8	8	8	8	8	16
Разом за освітньою програмою:						240	7200	2760	694	684	516	34	4140	300	24	22	22	20	23	18	22	22

* у третьому семестрі для здобувачів вищої освіти чоловічої статі 2024 року вступу в індивідуальному навчальному плані передбачено для вивчення дисципліну «Базова загальної підготовка (теоретична підготовка)» обсягом 3 кредити СКТС (90 годин), крім тих, хто звільнений від її проходження

3. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість аудиторних годин на тиждень	24	22	22	20	23	18	22	22
Кількість кредитів СКТС	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість ієнтів	3	3	3	3	3	1	3	1
Кількість заліків	3	2	0*	0*	1*	3*	1*	1*
Кількість курсових проєктів (робіт)					1	1		

* кількість заліків залежить від вибору студентами дисциплін вільного вибору

4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Ступінь вищої освіти	Вид практики	Семестр	Тривалість (тижнів)
Бакалавр	Проектно-технологічна практика	6	3
Бакалавр	Професійна практика	8	3

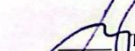
Завідувач кафедри
інженерії програмного забезпечення

 Леонід БЕДРАТЮК

Гарант освітньої програми

 Леонід БЕДРАТЮК

Декан факультету
інформаційних технологій

 Тетяна ГОВОРУЩЕНКО

5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Ступінь вищої освіти	Нормативна форма підсумкової атестації	Семестр	Тривалість (тижнів)
Бакалавр	Публічний захист кваліфікаційної роботи	8	8

Завідувач навчального відділу



Олег САМОЛЮК

Завідувач навчально-методичного відділу

Ірина АНДРОЩУК