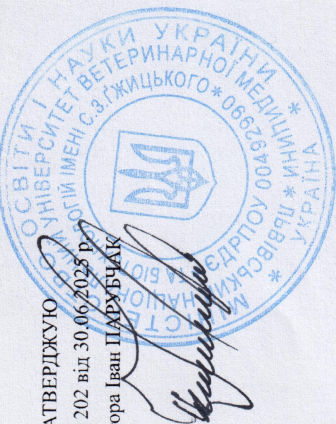


ЗАТВЕРДЖУЮ

Наказ № 202 від 30.06.2023 р.
В.о. ректора Іван ПАРУБЧАК



Термін навчання 3 роки 10 місяців, 8 семестрів, 2025-2029 рр.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра
Галузь знань: F Інформаційні технології
Спеціальність: F3 Комп'ютерні науки
Освітня програма: Комп'ютерні науки
Кваліфікація бакалавра з комп'ютерних наук
Форма навчання: денна

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: Т – Теоретичне навчання; СР – Самостійна робота; С – Екзаменаційна сесія; НП – Навчальна практика; ВП – Виробнича практика; А – Агестація; К – Кашікулі; П – Переддвільнічна практика; А – Агестація; К – Кашікулі

III. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІВ

Курс	Т	СР	С	НП	ВП	ПП	А	К	Т+С+С+НП+ ВП+ПП+А	Усього
I курс	30		6	4				12	40	52
II курс	30		6	4				12	40	52
III курс	30		6		4			12	40	52
IV курс	26		6			4	4	4	40	44
Разом	116		24	8	4	4	4	40	160	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Разом		16
Навчальна (НП)	2,4	8
Виробнича (ВП)	6	4
Перекваліфікаційна (ПП)	8	4

IV. АТЕСТАЦИЯ

Назва	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи	8
Атестаційний екзамєн		

У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Код циклу	Шифр освітньої компоненти	Шифр кафедри	Назва освітнього компоненту або результатів навчання	К-ть кредитів ЕКТС, всього	К-ть кредитів в семестрі	Загальний обсяг годин					Форма контролю			Тижні практики			Розподіл годин та кредитів																			
						всього	аудиторних	лекції	лабораторні	практичні	самостійна робота	Іспит	Залік	Курсова робота	курсовий проект	навчальна	виробнича	переквал.	14 тижнів	16 тижнів	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
ЦИКЛ ОБОВ'ЯЗКОВИХ ДИСЦИПЛІН																																				
1.	ОК 1	38.4	Українська мова за професійним спрямуванням	3,0	3,0	90	42	14		28	48	1							3	3,0																
1.	ОК 2	38.4	Історія України	4,0	4,0	120	42	14		28	78	1							3	4,0																
1.	ОК 3	38.4	Філософія	4,0	4,0	120	42	14		28	78	1							3	4,0																
1.	ОК 4	41.1	Ведення бізнесу в ІТ (стартапи)	4,0	4,0	120	48	16		32	72	2									3	4,0														
1.	ОК 5	41.6	Правознавство	4,0	4,0	120	48	16		32	72	2									3	4,0														
1.	ОК 6	38.3	Вища математика	4,0	4,0	120	56	28		28	64	1							4	4,0																
1.	ОК 7	38.3	Математичний аналіз	4,0	4,0	120	64	32		32	56	2									4	4,0														
1.	ОК 8	38.3	Дискретна математика	3,0	3,0	90	42	14		28	48	3											3	3,0												
1.	ОК 9	38.3	Теорія ймовірності і математична статистика	4,0	4,0	120	48	16		32	72	4													3	4,0										
1.	ОК 10	39.6	Іноземна мова	8,5	2,0	60	28			28	32	1							2	2,0																
1.	ОК 10	39.6	Іноземна мова	8,5	2,0	60	32			32	28	2									2	2,0														
1.	ОК 10	39.6	Іноземна мова	8,5	2,0	60	28			28	32	3											2	2,0												
1.	ОК 10	39.6	Іноземна мова	8,5	2,5	75	32			32	43	4													2	2,5										
1.	ОК 11	39.5	Фізичне виховання та основи захисту України	7,5	2,0	60	28			28	32	1							2	2,0																
1.	ОК 11	39.5	Фізичне виховання та основи захисту України	7,5	2,0	60	32			32	28	2									2	2,0														
1.	ОК 11	39.5	Фізичне виховання та основи захисту України	7,5	2,0	60	28			28	32	3											2	2,0												
1.	ОК 11	39.5	Фізичне виховання та основи захисту України	7,5	1,5	45	32			32	13	4													2	1,5										
1.	ОК 12	40.6	Вступ до спеціальності та інформаційних технологій	3,0	3,0	90	42	14		28	48	1							3	3,0																
1.	ОК 13	40.6	Архітектура комп'ютерних систем	4,0	4,0	120	56	28	28		64	1							4	4,0																
1.	ОК 14	40.6	Алгоритми та структури даних	4,0	4,0	120	48	16	32	32	72	2									3	4,0														
1.	ОК 15	40.6	Програмування	9,0	4,0	120	48	16	32	32	72	2									3	4,0														
1.	ОК 16	40.6	Чисельні методи	8,0	4,0	120	48	16	32	32	72	2									3	4,0														
1.	ОК 16	40.6	Чисельні методи	8,0	4,0	120	42	14	28		78	3											3	4,0												
1.	ОК 17	40.6	Комп'ютерні мережі	4,0	4,0	120	42	14	28		78	3											3	4,0												
1.	ОК 15	40.6	Програмування	9,0	5,0	150	56	28	28		94	3		3									4	5,0												
1.	ОК 18	40.6	Вебтехнології	4,0	4,0	120	48	16	32		72	4													3	4,0										
1.	ОК 19	40.6	Об'єктно-орієнтоване програмування	9,0	4,0	120	48	16	32	32	72	4													3	4,0										
1.	ОК 20	40.6	Теорія систем та прийняття рішень	4,0	4,0	120	56	28	28		64	5															4	4,0								
1.	ОК 21	40.6	Методи дослідження операцій	4,0	4,0	120	56	28	28		64	5															4	4,0								

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Код циклу	Шифр освітньої компоненти	Шифр кафедри	Назва освітнього компоненту або результатів навчання	К-ть кредитів ЕКТС, всього	К-ть кредитів в семестрі	Загальний обсяг годин					Форма контролю				Тижні практики		Розподіл годин та кредитів																			
						всього	аудиторних	лекції	лабораторні	практичні	самостійна робота	Іспит	Залік	Курсова робота	Курсовий проект	навчальна	виробнича	перелікал.	14 тижнів	кредитів	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20																		
1.	ОК 22	40.6	Технологія розробки програмного забезпечення	4,0	4,0	120	42	14	28		78	5																								
1.	ОК 19	40.6	Об'єктно-орієнтоване програмування	9,0	5,0	150	56	28	28		94	5	5																							
1.	ОК 23	40.6	Моделювання систем	4,0	4,0	120	48	16	32		72	6																								
1.	ОК 24	40.6	Бази даних	4,0	4,0	120	48	16	32		72	6																								
1.	ОК 25	40.6	Технологія розподілених та паралельних обчислень	4,0	4,0	120	48	16	32		72	6																								
1.	ОК 26	40.6	Якість програмного забезпечення та тестування	4,0	4,0	120	48	16	32		72	6																								
1.	ОК 27	40.6	Операційні системи та архітектура системного програмного забезпечення	4,0	4,0	120	42	14	28		78	7																								
1.	ОК 28	40.6	Основні штучного інтелекту	5,0	5,0	150	56	28	28		94	7																								
1.	ОК 29	40.6	Інтелектуальний аналіз даних	5,0	5,0	150	56	28	28		94	7		7																						
1.	ОК 30	40.6	Управління IT-проектами	5,0	5,0	150	60	24	36		90	8																								5 5,0
1.	ОК 31	40.6	Клієнт-серверне програмування	4,0	4,0	120	60	24	36		60	8																								5 4,0
1.	ОК 32	40.6	Інформаційна безпека	4,0	4,0	120	60	24			36	8																								5 4,0
1.	Усього			150,0	150	4500	1886	646	668	572	2614	32	9	3						24	26,0	23	28,0	17	20,0	13	16,0	15	17,0	12	16,0	11	14,0	15	13,0	

ЦИКЛ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН

ЦИКЛ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН																		
2.		Вибіркова дисципліна 1	Вибіркова дисципліна 2	Вибіркова дисципліна 3	Вибіркова дисципліна 4	Вибіркова дисципліна 5	Вибіркова дисципліна 6	Вибіркова дисципліна 7	Вибіркова дисципліна 8	Вибіркова дисципліна 9	Вибіркова дисципліна 10	Вибіркова дисципліна 11	Вибіркова дисципліна 12	Вибіркова дисципліна 13	Вибіркова дисципліна 14	Вибіркова дисципліна 15	Вибіркова дисципліна 16	Вибіркова дисципліна 17
2.	BK 1	100	3,0	3,0	90	42	14	28	48	5								
2.	BK 2	100	3,0	3,0	90	42	14	28	48	5								
2.	BK 3	100	3,0	3,0	90	48	16	32	42	6								
2.	BK 4	100	3,0	3,0	90	42	14	28	48	7								
2.	BK 5	100	3,0	3,0	90	42	14	28	48	3								
2.	BK 6	100	3,0	3,0	90	42	14	28	48	3								
2.	BK 7	100	3,0	3,0	90	48	16	32	42	4								
2.	BK 8	100	3,0	3,0	90	48	16	32	42	4								
2.	BK 9	100	3,0	3,0	90	48	16	32	42	4								
2.	BK 10	100	3,0	3,0	90	32	16	16	58	4								
2.	BK 11	100	3,0	3,0	90	42	14	28	48	5								
2.	BK 12	100	3,0	3,0	90	48	16	32	42	6								
2.	BK 13	100	3,0	3,0	90	48	16	32	42	6								
2.	BK 14	100	3,0	3,0	90	42	14	28	48	7								
2.	BK 15	100	3,0	3,0	90	42	14	28	48	7								
2.	BK 16	100	3,0	3,0	90	36	12	24	54	8								
2.	BK 17	100	3,0	3,0	90	36	12	24	54	8								

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Код циклу	Шифр освітньої компоненти	Шифр кафедри	Назва освітнього компоненту або результатів навчання	К-ть кредитів ЕКТС, Всього	К-ть кредитів в семестрі	Загальний обсяг годин					Форма контролю				Тижні практики			Розподіл годин та кредитів																
						всього	аудиторних	лекцій	лабораторні	практичні	самостійна робота	Іспит	Залік	Курсова робота	Курсовий проект	навчальна	виробнича	переквал.	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	14 тижнів	кредитів	16 тижнів	кредитів	14 тижнів	кредитів	16 тижнів	кредитів	14 тижнів	кредитів	16 тижнів	кредитів	12 тижнів	кредитів		
2.	ВК 18	100	Вибіркова дисципліна 18	3,0	3,0	90	36	12	24		54	8							14 тижнів	кредитів	16 тижнів	кредитів									3	3,0		
2.	ВК3 19	100	Вибіркова дисципліна 19	3,0	3,0	90	48	16		32	42	6							16 тижнів	кредитів														
2.	ВК3 20	100	Вибіркова дисципліна 20	3,0	3,0	90	42	14		28	48	7									3	3,0												
2.			Усього	60,0	60	1800	854	290	428	136	946	20							6	6,0	11	12,0	9	9,0	12	12,0	12	12,0	9	9,0				
			Разом цикли 1 + 2	210,0	210	6300	2740	936	1096	708	3560	32	29	3					24	26,0	23	28,0	23	26,0	24	28,0	24	26,0	24	28,0	23	26,0	24	22,0

ПРАКТИКИ

3.	ПРАКТИКИ																															
3.	OK 33	40.6	Навчальна практика (1 курс)	6,0	6,0	180					180					4																
3.	OK 34	40.6	Навчальна практика (2 курс)	6,0	6,0	180					180					4																
3.	OK 35	40.6	Виробнича практика	6,0	6,0	180					180						4													6,0		
3.	OK 36	40.6	Передкваліфікаційна практика	6,0	6,0	180					180							4													6,0	
3.				Усього	24,0	24	720					720					8,0	4,0	4,0											6,0		6,0
				Разом цикли + практики	234,0	234	7020	2740	936	1096	708	4280	32	29	3		8,0	4,0	4,0	24	26,0	23	34,0	23	26,0	24	34,0	23	26,0	24	28,0	

АТЕСТАЦІЯ

4.	OK 37	40.6	Кваліфікаційна робота	6,0	6,0	180					180																							
4.			Усього	6,0	6	180					180																							

Загальна кількість	240,0	240	7200	2740	936	1096	708	4460	32	29	3		8	4	4	4	4	24	26,0	23	34,0	23	26,0	24	34,0	24	26,0	24	34,0	23	26,0	24	34,0
Кількість кредитів обов'язкових дисциплін	150,0																	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
Кількість кредитів вибіркових дисциплін	60,0																	3	3	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
Частка кредитів вибіркових дисциплін	25,0%																				1								1				

99.	Базова загальна військова підготовка	3,0	3,0	90	60	36	24	30																									
-----	--------------------------------------	-----	-----	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Гарантією освітньо-професійної програми

В.о. декана факультету механіки, енергетики та інформаційних технологій

УХВАЛЕНО

вченою радою університету

2025 р.

30.00

16.00

2025 р.

Степан КОВАЛИШИН

2025 р.

ПОГОДЖЕНО:

навчально-методичною комісією спеціальності

протокол № 3 від 06.06.2025 р.

Голова комісії

2 серпня 2025 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням навчально-методичної ради факультету

протокол № 4 від 19.06.2025 р.

Голова ради

16.00

2025 р.

Степан КОВАЛИШИН