

OK 2.11	Програмне забезпечення та технічні засоби робототехнічних систем	6	5		8	240	78	30	48	162					2.0	6.0	33%	
OK 2.12	Теорія автоматичного управління		6		5	150	56	28	28	94						7.0	37%	
ПР 1	Ознайомча практика		2		6	180				180								
ПР 2	Навчальна практика		4		6	180				180								
ПР 3	Технологічна практика		6		6	180				180								
	Кваліфікаційна робота	6			9	270				270								
Всього за п. 2.1		7	11		1	84	2520	646	322	324	1874	8	2	9	8	9	13	
2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																		
Всього за п. 2.2			6		20	600	212	118		94	388			4	4	4	7	
БК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки		3		5	150	52	30	22	98			3.5				35%	
БК 2.2			4		5	150	52	30	22	98			3.5				35%	
БК 2.3			5		5	150	52	30	22	98				3.5			35%	
БК 2.4			6		5	150	56	28	28	94						7.0	37%	
Всього за II циклом		7	17		1	104	3120	858	440	418	2262	8	2	13	12	13	20	
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %						42%												
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %						19%												
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																		
		14	35		1	180	5400	1780	882	898	3620	22	23	24	20	20	21.0	129
Максимальна кількість годин на тиждень												24	24	23	23	20	20	134
Кількість екзаменів												1	4	2	3	1	3	14
Кількість заліків												8	5	7	6	6	3	35
Кількість курсових робіт																1		

				4	4
					5
	6				
		6			
				6	
					9
		5			
			5		
				5	
					5
30	30	30	30	30	30

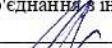
Мейджор (Major course) (студенти обирають один із запропонованих мейджорів)																	
Мейджор "Автоматизація процесів"																	
БК 2.1	Чисельні методи		3		5	150	52	30	22	98			3.5				
БК 2.2	Додаткові розділи обчислюваної математики		4		5	150	52	30	22	98				3.5			
БК 2.3	Штучні нейронні мережі		5		5	150	52	30	22	98					3.5		
БК 2.4	Технологія використання штучних нейронних мереж		6		5	150	52	30	22	98						7.0	
Мейджор "Процедурне програмування"																	
БК 2.5	Теорія інформації та кодування		3		5	150	52	30	22	98			3.5				
БК 2.6	Математичні методи оптимізації		4		5	150	52	30	22	98				3.5			
БК 2.7	Програмування мікроконтролерних систем (Assembler, WinAVR – практичний курс)		5		5	150	52	30	22	98					3.5		
БК 2.8	Об'єктно-орієнтоване програмування		6		5	150	52	30	22	98						7.0	

ПОГОДЖЕНО

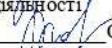
Директор Васильківського фахового коледжу
Університету "Україна"

Інеса ТИМОШЕНКО
"10" квітня 2023 р.

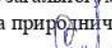
ПОГОДЖЕНО

Голова Науково-методичного
об'єднання в інформаційних технологій

Станіслав ЗАБАРА
"13" квітня 2023 р.

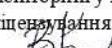
ПОГОДЖЕНО

Проректор з освітньої
діяльності

Оксана КОЛЯДА
"20" квітня 2023 р.

ПОГОДЖЕНО

Голова циклової комісії
із загальногуманітарних
та природничо-математичних наук

Крістіна САНЖАРОВЕЦЬ
"14" березня 2023 р.

ПОГОДЖЕНО

Начальник управління
моніторингу якості освіти,
ліцензування та акредитації

Людмила ВОЛОДИНА

Прогнозиці циклової комісії до каталогу вибраних дисциплін циклу загальної підготовки

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Форма контролю	Кафедра/циклова комісія	Навчально-методична адреса	Форма навчання	Назва електронного курсу (з посиланням на курс дисципліни на платформі Moodle)	Посилання на анотацію дисципліни	Викладач ПІБ (з посиланням на особисту сторінку, якщо є)
			загальної обсяг	у тому числі:										
				лекцій	лабораторій	практичних	самостійна робота							
Дія ОПР "Фаховий молодший бакалавр"														
BK 1.1	Технології штучного інтелекту	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12659	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/tekstovii_intelekt	Тимошенко І.С.
BK 1.2	Основа робототехніки	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12176	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/osnovi_robototekhniki	Іванюк О.М.
BK 1.3	Текстові редактори	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12183	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/tekstovii_redaktori	Тимошенко І.С.
BK 1.4	Інформаційна система Інтернет	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12663	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/informatsiina_sistema_internet	Тимошенко І.С.
BK 1.5	Редактори формул	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12664	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/redaktori_formul	Іванюк О.М.
BK 1.6	Сучасні системи управління	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12178	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/suchasni_sistemi_upravlinnya	Тимошенко І.С.
BK 1.7	Архівні електронні бази даних	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12671	https://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12671	Тимошенко І.С.
BK 1.8	Комп'ютерна логіка та схематехніка	5	150	44	22	22	106	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	https://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=11403	https://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=11403	Іванюк О.М.
BK 1.9	Електронні комунікації	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна			Тимошенко І.С.

Прогнозиці циклової комісії до каталогу вибраних дисциплін циклу професійної підготовки

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Форма контролю	Кафедра/циклова комісія	Навчально-методична адреса	Форма навчання	Назва електронного курсу (з посиланням на курс дисципліни на платформі Moodle)	Посилання на анотацію дисципліни	Викладач ПІБ (з посиланням на особисту сторінку, якщо є)
			загальної обсяг	у тому числі:										
				лекцій	лабораторій	практичних	самостійна робота							
Дія ОПР "Фаховий молодший бакалавр"														
BK 2.1	Штучні нейронні мережі	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12175	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/tekstovii_neironni_merezi	Панченко О.О.
BK 2.2	Технологія та використання штучних нейронних мереж	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12660	https://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12660	Тимошенко І.С.
BK 2.3	Алгоритми та методи обчислень	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12661	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/algoritmi_ta_metodi_obchislennya	Панченко О.О.
BK 2.4	Захист інформації в комп'ютерних системах	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12662	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/zahist_informatsii_v_computerakh_sistemah	Тимошенко І.С.
BK 2.5	Статистика	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=11891	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/statistika	Іванюк О.М.
BK 2.6	Електротехніка та комп'ютерна електроніка	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12182	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/elektrotekhnika_ta_komp_yuterna_elektronika	Іванюк О.М.
BK 2.7	Проектування комп'ютерних систем (практичний курс)	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12665	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/proektuvannya_komp_yuternih_sistem_practichnyi_kurs	Іванюк О.М.
BK 2.8	Електрорадіомірювання	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12666	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/elektroradiovimiryuvannya	Сремченко О.І.
BK 2.9	Чисельні методи	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12181	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/chislenni_metodi	Панченко О.О.
BK 2.10	Основи моделювання	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12667	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/osnovi_modelyuvannya	Сажаровець К.О.
BK 2.11	Комп'ютерне моделювання	4	120	52	30	22	68	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	https://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12668	https://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12668	Подмогильна Ю.П.
BK 2.12	Операційні системи	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12180	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/openitsini_sistemi	Іванюк О.М.
BK 2.13	Периферійні пристрої	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12669	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/periferiini_prystroji	Іванюк О.М.
BK 2.14	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12670	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/nadiynist_diagnostika_ta_eksploatatsiya_komp_yuternih_sistem	Іванюк О.М.
BK 2.15	Стандартизація в комп'ютерних мережах	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12672	https://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12672	Кирвич О.М.
BK 2.16	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12177	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/ob'ekтно_orientovane_programuvannya	Іванюк О.М.
BK 2.17	Програмування мікроконтролерних систем (Assembler, WinAVR – практичний курс)	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12690	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/programuvannya_micrekontrolernih_sistem	Іванюк О.М.
BK 2.18	Теорія інформації та кодування	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12689	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/teoriya_informatsii_ta_koduvannya	Тимошенко І.С.
BK 2.19	Теорія ймовірності та математична статистика	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=11399	https://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=11399	Семенов О.М.
BK 2.20	Додаткові розділи обчислювальної математики	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12676	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/dodatkovii_rozdiili_obchislivuvальноi_matematiki	Панченко О.О.
BK 2.21	Дискретна математика	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12675	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/diskretna_matematika	Іванюк О.М.
BK 2.22	Економетрика	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=11259	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/ekonometrika	Сремченко О.І.
BK 2.23	Математичні методи оптимізації	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=12674	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/matematichni_metodi_optimizatsiyi_funktsii	Шуклін О.В.
BK 2.24	Організація баз даних	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	https://vo.un.edu.ua/user/index.php?id=15984	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/organizataiya_baz_danih	Тимошенко І.С.
BK 2.25	Метрологія та технічні вимірювання	5	150	52	30	22	98	3	Із загальному ментарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	https://vo.un.edu.ua/course/view.php?id=15983#section-4	https://ab.un.edu.ua/edu-discipline/metrologiya_i_tekhnichni_vimiryuvannya_osnovi_standartizatsiyi	Іванюк О.М.

Голова циклової комісії
Із загальному ментарних та природничо-математичних наук
 Кристина САНЖАРОВЕЦЬ

Директор Васильківського фахового коледжу
Університету "Україна"
 Інесса ТИМОШЕНКО