

з галузі знань17 "Електроніка, автоматизація та електронні комунікації"

за спеціальністю174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"

кваліфікація:фаховий молодший бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

Форма навчання: деннаСтрок навчання: 2 роки 10 місяців

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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		
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25		
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31		
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	З													
ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д - підготовка кваліфікаційної роботи; З -захист кваліфікаційної роботи.																																																						

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні								III. ПРАКТИКА			IV. АТЕСТАЦІЯ		
Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проєкту	Атестація	Канікули	Усього	Назва практики	Семестр	Тижні	Назва навчальної дисципліни	Форма випускової атестації (іспит, дипломний проєкт (робота))	Семестр
I	30	4	2			14	50	Ознайомча	2	2			
II	30	4	4			14	52	Навчальна	4	4			
III	23	4	4	5	1	3	40	Технологічна	6	4	Кваліфікаційна робота	Захист	6
Разом	83	12	10	5	1	31	142						

2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																
	Всього за п. 2.2	4			20	600	216	116		100	384			4	4	7
БК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки	3			5	150	52	30		22	98			3,5		
БК 2.2		4			5	150	60	30		30	90				4	
БК 2.3		5			5	150	52	30		22	98					3,5
БК 2.4		6			5	150	52	26		26	98					6,5
	Всього за II циклом	8	15	1	103	3090	878	452		426	2212	8	3	12	14	19
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %						43%										
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %						19%										
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																
		15	34	1	180	5400	1824	882		942	3576	23	23	23	23	20
Максимальна кількість годин на тиждень												24	24	23	23	20
Кількість екзаменів												1	4	5	1	4
Кількість заліків												9	6	3	7	6
Кількість курсових робіт															1	

35%
40%
35%
35%

			5			
				5		
					5	
						5
30	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	60	30		30	90				4	
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	26		26	98					7
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	60	30		30	90				4	
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	26		26	98					7

ПОГОДЖЕНО

Директор Васильківського фахового коледжу
Університету "Україна"

Інесса ТИМОШЕНКО
"15" квітня 2024 р.

ПОГОДЖЕНО

Голова циклової комісії
із загальногуманітарних
та природничо-математичних наук

Крістіна САНЖАРОВЕЦЬ
"12" березня 2024 р.

ПОГОДЖЕНО

Голова Науково-методичного
об'єднання з інформаційних та
комп'ютерно-інтегрованих технологій

Ірина МОРОЗОВА
"11" квітня 2024 р.

ПОГОДЖЕНО

Проректор з освітньої
діяльності

Оксана КОЛЯДА
"18" квітня 2024 р.

ПОГОДЖЕНО

Начальник відділу методичної роботи

Вікторія БАУЛА
18 квітня 2024 року

Пропозиції циклової комісії до каталогу вибіркових дисциплін циклу загальної підготовки

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин						Форма контролю	Кафедра/циклова комісія	Навчально-виховний підрозділ	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)
			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота							
				всього	у тому числі:		лабораторні								
					лекції	практичні									
Для ОПП "фаховий молодший бакалавр"															
ВК 1.1	Технології штучного інтелекту	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12659	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/shtuchnii_intelekt	Тимошенко І.С.
ВК 1.2	Основи робототехніки	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12176	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/osnovi_robototekhniki	Іванисик О.М.
ВК 1.3	Текстові редактори	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12183	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/tekstovi_redaktori	Тимошенко І.С.
ВК 1.4	Інформаційна система Інтернет	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12663	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/informatsiina_sistema_internet	Тимошенко І.С.
ВК 1.5	Редактори формул	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12664	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/redaktori_formul	Іванисик О.М.
ВК 1.6	Сучасні системи управління	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12178	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/suchasni_sistemi_upravlinnya	Тимошенко І.С.
ВК 1.7	Архівні електронні бази даних	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12671	https://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12671	Тимошенко І.С.
ВК 1.8	Комп'ютерна логіка та схемотехніка	5	150	44	22		22	106	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	https://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=11403	https://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=11403	Іванисик О.М.
ВК 1.9	Електронні комунікації	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна			Тимошенко І.С.

Пропозиції циклової комісії до каталогу вибіркових дисциплін циклу професійної підготовки

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Форма контролю	Кафедра/циклова комісія	Навчально-виховний підрозділ	Форма навчання	Назва електронного курсу (з посиланням на курс дисципліни на платформи Moodle)	Посилання на анотацію дисципліни	Викладач ПІБ (з посиланням на особисту сторінку, якщо є)	
			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота									
				всього	у тому числі:												
					лекції	лабораторні	практичні										
Для ОПР "фаховий молодший бакалавр"																	
ВК 2.1	Штучні нейронні мережі	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12175	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/shtuchni_neironni_merezhi	Панченко О.О.		
ВК 2.2	Технологія та використання штучних нейронних мереж	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12660	https://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12660	Тимошенко І.С.		
ВК 2.3	Алгоритми та методи обчислень	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12661	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/algoritmi_ta_metodi_obchislen	Панченко О.О.		
ВК 2.4	Захист інформації в комп'ютерних системах	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12662	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/zahist_informacii_v_compyuternih_sistemah	Тимошенко І.С.		
ВК 2.5	Статистика	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=11891	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/statistika	Іванисик О.М.		
ВК 2.6	Електротехніка та комп'ютерна електроніка	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12182	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/elektrotehnika_ta_komp_yuterna_elektronika	Іванисик О.М.		
ВК 2.7	Проектування комп'ютерних систем (практичний курс)	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12665	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/proektuvannya_komp_yuternikh_sistem_praktichnij_kurs	Іванисик О.М.		
ВК 2.8	Електрорадіовимірювання	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12666	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/elektoradiovimiryuvannya	Єременко О.І.		
ВК 2.9	Чисельні методи	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12181	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/chiselni_metodi	Панченко О.О.		
ВК 2.10	Основи моделювання	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12667	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/osnovi_modelyuvannya	Санжаровець К.О.		
ВК 2.11	Комп'ютерне моделювання	4	120	52	30		22	68	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	https://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12668	https://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12668	Подмогильна Ю.П.		
ВК 2.12	Операційні системи	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12180	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/operatsiini_sistemi	Іванисик О.М.		

БК 2.13	Периферійні пристрої	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12669	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/periferiini_pristroyi	Іванисик О.М.
БК 2.14	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12670	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/nadiinist_dagnostika_a_ta_eksploatatsiya_komp_yuternikh_sistem	Іванисик О.М.
БК 2.15	Стандартизація в комп'ютерних мережах	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12672	https://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12672	Кирпич О.М.
БК 2.16	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12177	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/objectno_orientovane_programuvannya	Іванисик О.М.
БК 2.17	Програмування мікроконтролерних систем (Assembler, WinAVR – практичний курс)	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12690	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/programuv_microcontrolernih_sistem	Іванисик О.М.
БК 2.18	Теорія інформації та кодування	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12689	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/teoriya_informatsiyi_ta_koduvannya	Тимошенко І.С.
БК 2.19	Теорія ймовірності та математична статистика	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=11399	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=11399	Семененко М.В.
БК 2.20	Додаткові розділи обчислювальної математики	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12676	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/dodatkovyi_rozdili_obchisljuvalnoyi_matematiki	Панченко О.О.
БК 2.21	Дискретна математика	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12675	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/diskretna_matematika	Іванисик О.М.
БК 2.22	Економетрика	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=11259	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/ekonometrika	Єременко О.І.
БК 2.23	Математичні методи оптимізації	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	http://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=12674	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/matematichni_metodi_optimizatsiyi_funktsii	Шуклін О.В.
БК 2.24	Організація баз даних	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	https://vo.uu.edu.ua/user/index.php?id=15984	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/organizatsiya_baz_danih	Тимошенко І.С.
БК 2.25	Метрологія та технічні вимірювання	5	150	52	30		22	98	з	із загальногуманітарних та природничо-математичних наук	vs	денна, заочна, дистанційна	https://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=15983#section-4	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/metrologiya_i_tekhnichni_vimiryuvannya_osnovi_standartizatsiyi	Іванисик О.М.

Голова циклової комісії
із загальногуманітарних та природничо-математичних наук

_____Крістіна САНЖАРОВЕЦЬ

Директор Васильківського фахового коледжу
Університету "Україна"

_____Інесса ТИМОШЕНКО