



Кваліфікація бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій
Строк навчання 3 р. 10 міс. денна 2022-2026
Строк навчання 4 р. 7 міс. заочна 2022-2027
на основі повної загальної
середньої освіти
(вказується освітній рівень)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки БАКАЛАВР З АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)
галузь знань _____
(шифр і назва галузі)
спеціальність 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"
(шифр і назва спеціальності)
спеціалізація 15 "Автоматизація та приладобудування"
(назва спеціалізації)
форма навчання денна, заочна

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (денна форма)

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
I		T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	C	K	K	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	A	C	C	C	C	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	A	C	C	C	C	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	A	C	C	C	C	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	Кр	Кр	Кр	T	T	T	T	A	T	T	T	T	A	C	C	C	П	П	П	П	Кр	Кр	Кр											

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; А - атестація; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Кр - кваліфікаційна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Канікули	Усього
I	30	6	2		11	51
II	30	6	2		12	50
III	30	6	4		12	52
IV	26	6	4	4	3	43
Разом	116	24	12	4	38	196

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	2
Технологічна	4	2
Виробнича	6	4
Передкваліфікаційна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
	Кваліфікаційна робота	8

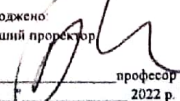
Спеціальність 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" ОС "Бакалавр"

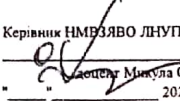
№ з/п освітньої компоненти	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																	
		екзамени	заліки	курсові		загальний обсяг		аудиторних				самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс						
				проекти	роботи			у тому числі:					семестри				семестри				семестри				семестри						
		лекції	лабораторні	практичні	1			2	3	4	5		6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
		14	16	14	16			14	16	14	16		14	16	14	16	14	16	14	16											
кількість тижнів в семестрі																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21											
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
1.1. Обов'язкові дисципліни загальної підготовки																															
ОКЗ 1	Історія України		1			3,0	90	42	14		28	48	3																		
ОКЗ 2	Іноземна мова (осн)	3	1,2,4			8,0	240	120			120	120	2	2	2	2															
ОКЗ 3	Філософія	2				4,0	120	48	16		32	72	3	3																	
ОКЗ 4	Вища математика (лінійна та векторна алгебра, диференціальне та інтегральне)	1,4	2,3			14,0	420	180	60		120	240	3	3	3	3															
ОКЗ 5	Фізика	1,2				7,0	210	106	46	60		104	3	4																	
ОКЗ 6	Числові методи	3	2			7,0	210	90	30	60		120	3	3																	
ОКЗ 7	Інформаційні технології	1				4,0	120	56	14		42	64	4																		
ОКЗ 8	Безпека життєдіяльності та охорона праці	1				4,0	120	42	14	28		78	3																		
ОКЗ 9	Екологія та захист навколишнього середовища	2				4,0	120	48	16	32		72	3	3																	
ОКЗ 10	Правознавство		3			3,0	90	42	14		28	48			3																
ОКЗ 11	Українська мова за професійним спрямуванням		1			3,0	90	42	14		28	48	3																		
	Усього					61	1830	816	238	180	398	1014	21	18	11	5															
1.2. Вибіркові дисципліни загальної підготовки																															
ВКЗ 1	Дисципліна загальної підготовки 1**	4				4,0	120	48	16	32		72				3															
ВКЗ 2	Дисципліна загальної підготовки 2**		5,6,7,8			8,0	240	112			112	128				2	2	2	2												
ВКЗ 3	Дисципліна загальної підготовки 3*		6			3,0	90	48	16	32		42						3													
ВКЗ 4	Дисципліна загальної підготовки 4*		7			3,0	90	42	14	28		48							3												
	Усього					18	540	250	46	92	112	290				3	2	5	5	2											
	Усього з дисциплін загальної підготовки					79	2370	1066	284	272	510	1304	21	18	11	8	2	5	5	2											

Спеціальність 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" ОС "Бакалавр"

№ для освітньої компоненти	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами I семестрами								
		взаємини	заліки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс				II курс				
				проекти	роботи			у тому числі:					1		2		3		4		
		всього	лекції	лабораторні	практичні			1	2	3	4		5	6	7	8					
		1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Обов'язкові дисципліни професійної підготовки																					
ОКП 12	Комп'ютерні системи інженерної графіки та 3D-моделювання	2	1			7,0	210	90	30	60		120	3	3							
ОКП 13	Архітектура комп'ютерних систем та мереж	2				4,0	120	48	16	32		72		3							
ОКП 14	Метрологія, технологічні вимірювання і прилади	4	3			7,0	210	106	46	60		104		3	4						
ОКП 15	Алгоритмізація та програмування (КР)	4	3	4		8,0	240	90	30	60		150		3	3						
ОКП 16	Мікропроцесори і мікроконтролери	6	5			7,0	210	90	30	60		120							3	3	
ОКП 17	Технічні засоби автоматизації (КР)	5,6			6	8,0	240	106	46	60		134							3	4	
ОКП 18	Теорія автоматичного керування (КР)	5,6			6	8,0	240	90	30	30	30	150							3	3	
ОКП 19	Електротехніка та електропривод	3				4,0	120	42	14	28		78		3							
ОКП 20	Електроніка та схемотехніка	4	3			7,0	210	90	30	60		120		3	3						
ОКП 21	Проектування та моделювання елементів і систем автоматизації (КР)	8			8	5,0	150	48	24	24		102									5
ОКП 22	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів автоматизації	7				4,0	120	56	28	28		64									4
ОКП 23	Комп'ютерно-інтегровані технології та автоматизація технологічних процесів в сільськогосподарському виробництві (КР)	8	7		8	8,0	240	104	52	52		136									4 4
ОКП 24	Технологія розробки програмного забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем	7	6			7,0	210	90	30	60		120							3	3	
ОКП 25	Проектування багаторівневих системи керування і збору даних	5				4,0	120	56	28	28		64							4		
ОКП 26	Економіка автоматизованих виробництв в АПК		7			3,0	90	42	14		28	48									3
ОКП 27	Основи штучного інтелекту	8				4,0	120	48	24	24		72									4
	Усього					95	2350	1196	472	666	58	1654	3	6	12	10	13	13	14	13	
2.2. Вибіркові дисципліни професійної підготовки																					
ВКП 1	Дисципліна професійної підготовки 1**		4			3,0	90	48	16		32	42			3						
ВКП 2	Дисципліна професійної підготовки 2**	3				3,0	90	42	14		28	48		3							
ВКП 3	Дисципліна професійної підготовки 3**		4			3,0	90	48	16		32	42			3						
ВКП 4	Дисципліна професійної підготовки 4**	6	5			7,0	210	90	30	60		120							3	3	
ВКП 5	Дисципліна професійної підготовки 5**	5				4,0	120	56	28	28		64							3		
ВКП 6	Дисципліна професійної підготовки 6**	8	7			7,0	210	100	36	64		110									3 5
ВКП 7	Дисципліна професійної підготовки 7**	6	5			7,0	210	90	30	60		120							3	3	
ВКП 8	Дисципліна професійної підготовки 8**	7				4,0	120	42	14	28		78									3
ВКП 9	Дисципліна професійної підготовки 9**	8				4,0	120	48	24	24		72									4
	Усього					42	1170	516	192	264	60	654		3	3	9	6	6	9		
Факультативні дисципліни																					
	Фізичне виховання		2,4			12,0	360	120	16		104	240	2	2	2	2					
	Правила дорожнього руху		3,4			8,0	240	90	30		60	150			3	3					
	Усього					20,0	600,0	210,0	46,0		164,0	390,0	2,0	2,0	5,0	5,0					
3. Практична підготовка																					
ОКП 28	Навчальна практика (Інформаційні технології)		2			3	90														
ОКП 29	Технологічна практика (Метрологія, технологічні вимірювання і прилади)		4			3	90														
ОКП 30	Виробнича практика		6			6	180														
ОКП 31	Передкваліфікаційна практика		8			6	180														
	Усього					18,0	540,0														
4. Атестація																					
ОКП 32	Виконання та захист кваліфікаційної роботи		8			6	180														
	Усього					6,0	180,0														
	Загальна кількість					240,0	7110,0	2778,0	948,0	1202,0	628,0	3612,0									
	Кількість годин на тиждень												24	24	26	21	24	24	25	24	
	Кількість екзаменів												4	5	4	5	4	5	4	5	
	Кількість заліків												4	3	5	3	4	3	5	1	
	Кількість курсових проектів																				
	Кількість курсових робіт															1		2			2

* - вибирається із загальноуніверситетського переліку; ** - вибирається за освітньою траєкторією та вільним вибором

Погоджено:
Перший проректор

професор Боярчук В.М.
2022 р.

Керівник НМЗ ЯВО ЛНУП

професор Микіла О.Я.
2022 р.

Схвалено вченою радою факультету
протокол № 8 від 14.06.2022 р.
Голова ради декан факультету
професор Ковалишин С.Й.

Розглянуто на засіданні
методичної комісії факультету
протокол № 11 від 13.06.2022 р.
Голова методичної комісії факультету
професор Ковалишин С.Й.