

Вчена рада Хмельницького
національного університету

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Освітня кваліфікація бакалавр з автоматизації,
комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

Кваліфікація в дипломі відповідно до освітньої програми

Термін навчання	<u>3 роки 10 місяців</u> Повних років, місяців
-----------------	---

На основі повної загальної середньої освіти
Попередня освіта / освітній ступінь

Вид освітньої програми освітньо-професійна

Обсяг освітньої програми 240 кредитів ЄКТС

Протокол від 15.05. 2025 № 14

Підготовки

бакалавра

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Голова Вченої ради

Микола СКИБА

Форма здобуття
освіти

Очна (денна)

Галузь знань **G Інженерія, виробництво та будівництво**

Шифр і найменування

Введено у дію з 01 09 2025

Спеціальність **G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка**

Код і найменування

Наказ від 23.06.2025 № 57

Ректор С **Сергій МАТЮХ**

Назва освітньої програми

Підприємство

КЪМ ПРЕЗВИЩЕ

Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

[illegible]

Теоретичне
навчання

Заліковий тиждень

Екзаменаційна
сесія

Практика

Кваліфікаційна
робота

Канікули

2. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр компонента освітньої програми	Назва компонента освітньої програми (КОП)	Семестровий контроль		Обсяг компонента ОП, кредитів ЄКТС	Кількість годин								Кількість аудиторних годин на тиждень по курсах та семестрах							
		Іспит	Залік		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	Практика	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Разом	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінарські			1	2	3	4	5	6	7	8
													Тривалість семестру (тижнів)							
													16	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
ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
Загальна підготовка (ОЗП)																				
ОЗП.01	Вища математика	1,2,3		15	450	166	64		102		284		4	3	3					
ОЗП.02	Фізика	1		8	240	82	32	32	18		158		5							
ОЗП.03	Англійська мова		1,2	6	180	68			68		112		2	2						
ОЗП.04	Фізичне виховання та основи здоров'я		1	3	90	34			34		56		2							
ОЗП.05.1	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)		3д	3	90	78	38		40		12				5					
ОЗП.05.2	Основи патріотичної, психологічної підготовки та першої домедичної допомоги		3			34	16		18		56				2					
ОЗП.06	Безпека життєдіяльності, охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека		5	4	120	50	16	16	18		70					3				
ОЗП.07	Громадянське суспільство, економіка та управління		6	4	120	50	16		34		70						3			
ОЗП.08	Філософія		7	4	120	50	16			34	70								3	
ОЗП.09	Культурологія, етика, естетика, культура мовлення та доброчесність	8		5	150	50	16		34		100									6
Разом з ОЗП.05.1, без врахування годин на ОЗП.05.2:				52	1560	628	198	48	348	34	932		13	5	8		3	3	3	6
Разом з ОЗП.05.2, без врахування годин на ОЗП.05.1:				52	1560	584	176	48	326	34	976		13	5	5		3	3	3	6
Фахова підготовка (ОФП)																				
ОФП.01	Програмування	1,2,3		15	450	166	48	118			284		4	3	3					
ОФП.02	Веб-технології та бази даних		1,2,3	12	360	150	48	102			210		3	3	3					
ОФП.03	Веб-технології та бази даних (курсний проєкт)		2д	2	60						60									
ОФП.04	Основи мехатроніки та робототехніки	2		5	150	50	16	34			100			3						
ОФП.05	Електротехніка та електроніка		2	7	210	82	32	32	18		128			5						
ОФП.06	Робототехніка та штучний інтелект	3,4		9	270	100	32	68			170				3	3				
ОФП.07	Комп'ютерна схемотехніка та мікропроцесорна техніка	4		5	150	50	16	34			100						3			

ОФП.08	Програмування мікропроцесорних систем керування	4		5	150	50	16	34			100					3				
ОФП.09	Системний аналіз, моделювання процесів та систем		4	5	150	50	16	34			100					3				
ОФП.10	Теорія автоматичного керування	5		5	150	50	16	34			100						3			
ОФП.11	Теорія автоматичного керування (курсова робота)		5д	1	30						30									
ОФП.12	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади	5		5	150	50	16	34			100						3			
ОФП.13	Технічні засоби автоматизації та робототехнічні системи	5		5	150	50	16	34			100						3			
ОФП.14	Людино-машинний інтерфейс	6		5	150	50	16	34			100							3		
ОФП.15	Ідентифікація та моделювання числовими методами систем автоматизації і роботів		6	6	180	66	16	50			114							4		
ОФП.16	Автоматизація та роботизація технологічних процесів і виробництв	7		5	150	50	16	34			100								3	
ОФП.17	Проектування багаторівневих систем керування і збору даних	7		5	150	50	16	34			100								3	
ОФП.18	Проектування систем автоматизації та системи автоматизації проєктувальних робіт	7		6	180	66	16	50			114								4	
ОФП.19	Виробнича практика		6д	5	150							150								
ОФП.20	Переддипломна практика		8д	5	150							150								
ОФП.21	Кваліфікаційна робота			10	300						300									
Разом :				128	3840	1130	352	760	18		2410	300	7	14	9	12	9	7	10	
Разом обов'язкова частина з ОЗП.05.1, без врахування годин на ОЗП.05.2:				180	5400	1758	550	808	366	34	3342	300	20	19	17	12	12	10	13	6
Разом обов'язкова частина з ОЗП.05.2, без врахування годин на ОЗП.05.1:				180	5400	1714	528	808	344	34	3386	300	20	19	14	12	12	10	13	6
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																				
Вибіркові освітні компоненти 3 семестру			3	10	300	100					200					8				
Вибіркові освітні компоненти 4 семестру			4	10	300	100					200						8			
Вибіркові освітні компоненти 5 семестру			5	10	300	100					200							8		
Вибіркові освітні компоненти 6 семестру			6	10	300	100					200								8	
Вибіркові освітні компоненти 7 семестру			7	10	300	100					200									8
Вибіркові освітні компоненти 8 семестру			8	10	300	100					200									16
Разом вибіркова частина:				60	1800	600					1200					8	8	8	8	16
Разом за освітньою програмою з ОЗП.05.1, без врахування годин на ОЗП.05.2:				240	7200	2358	550	808	366	34	4542	300	20	19	25	20	20	18	21	22
Разом за освітньою програмою з ОЗП.05.2, без врахування годин на ОЗП.05.1:				240	7200	2314	528	808	344	34	4586	300	20	19	22	20	20	18	21	22

3. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість аудиторних годин на тиждень з ОЗП.05.1/з ОЗП.05.2	20	19	25/22	20	20	18	21	22
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість іспитів	3	3	3	3	3	1	3	1
Кількість заліків*	3	3	2*	1*	1*	3*	1*	1*
Кількість курсових проєктів (робіт)		1			1			

Примітка. *Загальна кількість заліків буде залежати від числа вибраних здобувачами вищої освіти освітніх компонентів у семестрі

4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Вид практики	Семестр	Тривалість тижнів	Кількість кредитів ЄКТС
Виробнича практика	шостий	3	5
Переддипломна практика	восьмий	3	5

5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Нормативна форма підсумкової атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	восьмий

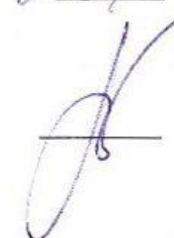
Завідувач кафедри автоматизації,
комп'ютерно-інтегрованих технологій
та робототехніки

 Валерій МАРТИНЮК

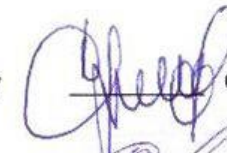
Гарант освітньої програми

 Юрій ФОРКУН

Декан факультету
інформаційних технологій

 Тетяна ГОВОРУЩЕНКО

Завідувач навчального відділу

 Олег САМОЛЮК

Завідувач навчально-методичного в

 Ірина АНДРОЩУК