

Міністерство освіти і науки України
Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор

Валерія БОРТНЯК

(підпис)

Протокол Вченої ради університету
№ 3 від 28.08 2026 р.

підготовки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

здобувачів вищої освіти

Освітній ступінь: бакалавр

Форма здобуття освіти: денна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

На базі: повної загальної середньої освіти

Рік набору: 2026

Освітня програма

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

за спеціальністю

G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

галузі знань

G Інженерія, виробництво та будівництво

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

курси	вересень					жовтень				листопад				грудень					січень				лютий				березнь					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		
1																Е	Е	К	К	К	К																			Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2																Е	Е	К	К	К	К																			Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
3																Е	Е	К	К	К	К	П	П	П	П																Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4																Е	Е	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П												Е	Е	Р	Р	Р	А	А									



Теоретичне навчання



Екзаменаційна сесія



Канікули



Практика



Підготовка до атестації



Атестація

2. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кількість кредитів ECTS
Виробнича практика	6	4	6
Переддипломна практика	8	6	9
Разом:		10	15

3. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (в тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Всього
1	36	4				12	52
2	36	4				12	52
3	32	4	4			12	52
4	25	4	6	3	2	4	44
Разом:	129	16	10	3	2	40	200

4. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	8

5. План освітнього процесу																					
Код	Назва дисциплін і видів навчальної роботи студента	Форма контролю			Кількість кредитів	Загальний обсяг годин	Обсяг аудиторних годин	Аудиторні заняття					Самостійна робота	Розподіл за семестрами							
		екзамени	заліки	роз.-граф. / курс. роботи / проекти				лекції	семінари	лаборат. заняття	практичні заняття	1		2	3	4	5	6	7	8	
												Кількість тижнів у семестрі									
												15		21	15	21	15	17	15	10	
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																					
1.1.ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ						36	1080	420	108	68	0	244	660	9	9	7	2	0	0	0	0
1	ОК 1	Історія та культура України		1		4	120	40	20	20			80	3							
2	ОК 2	Українська мова за професійним спрямуванням		1		3	90	30				30	60	2							
3	ОК 3	Основи права		2		3	90	30	14	16			60		2						
4	ОК 4	Основи здорового способу життя		2		3	90	30				30	60		2						
5	ОК 5	Основи економічної теорії		3		3	90	30	14	16			60			2					
6	ОК 6	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	1, 2, 3		12	360	120				120	240	2	2	2	2				
7	ОК 7	Кримознавство		1		3	90	30	14	16			60	2							
8	ОК 8*	Основи національного спротиву		2, 3		5	150	110	46			64	40		3	3					
1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ						123	3690	1328	512	0	88	728	2362	11	10	6	9	11	10	13	15
1	ОК 9	Електротехніка та електромеханіка	3		ЗРГР	4	120	46	14		14	18	74			3					
2	ОК 10	Вища математика	1, 2			10	300	100	44			56	200	3	2						
3	ОК 11	Фізика	1, 2			8	240	80	34		18	28	160	3	2						
4	ОК 12	Технологічні основи автоматизації	1			3	90	30	14			16	60	2							
5	ОК 13	Інженерна графіка та основи САПР	2			5	150	56	18			38	94		3						
6	ОК 14	Комп'ютерні технології та програмування	2	1		9	270	94	34			60	176	3	3						
7	ОК 15	Числові методи	4			5	150	62	22			40	88				3				
8	ОК 16	Електроніка та мікропроцесорна техніка	4			5	150	64	20		14	30	86				3				
		Курсова робота			4КР	1	30	0					30								
9	ОК 17	Теорія автоматичного керування	5, 6			8	240	100	34		28	38	140					4	2		
		Курсова робота			5КР	1	30	0					30								
10	ОК 18	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади	6			6	180	68	24		14	30	112						4		
11	ОК 19	Технічні засоби автоматизації	5			5	150	60	26			34	90					4			
12	ОК 20	Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації	7		7РГР	5	150	60	26			34	90							4	
13	ОК 21	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		8		3	90	32	12			20	58								3
14	ОК 22	Автоматизація технологічних процесів та виробництв	6			4,5	135	60	28			32	75						4		
		Курсовий проєкт			6КП	1,5	45	0					45								
15	ОК 23	Проектування систем автоматизації	7			5	150	60	26			34	90							4	
16	ОК 24	Основи комп'ютерно-інтегрованого керування	7			3	90	30	14			16	60							2	
17	ОК 25	Інформаційне забезпечення автоматизованих систем	8			3	90	32	12			20	58								3

18	ОК 26	Технології та виробничі процеси об'єктів автоматизації міського господарства	8	7		6,5	195	80	24			56	115						3	3
		Курсовий проєкт			7КП	1,5	45	0					45							
19	ОК 27	Теорія ймовірності та математична статистика	3			4	120	44	22			22	76			3				
20	ОК 28	Дискретна автоматика	4			6	180	62	20			42	118				3			
	ОК 29	Цифрові системи керування і обробки інформації	8			3	90	32	12			20	58							3
21	ОК 30	Основи наукових досліджень		8		3	90	32	12			20	58							3
22	ОК 31	Приводи та виконавчі механізми робототехнічних систем та комплексів	5			4	120	44	20			24	76				3			
Практична підготовка						21	630	0					630							
1	ПП1	Виробнича практика		6		6	180						180							
2	ПП2	Переддипломна практика		8		9	270						270							
3	А	Підготовка та публічний захист кваліфікаційної роботи				6	180						180							
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
Вибір із каталогів						60	1800	600	300	100	0	200	1200			6	6	6	6	6
2.1. Вибіркові дисципліни загальної підготовки						20	600	200	100	100	0	0	400			2	2	2	2	2
1	ВБ 1.1	Вибіркова дисципліна		3		4	120	40	20	20			80			2				
2	ВБ 1.2	Вибіркова дисципліна		4		4	120	40	20	20			80				2			
3	ВБ 1.3	Вибіркова дисципліна		5		4	120	40	20	20			80					2		
4	ВБ 1.4	Вибіркова дисципліна		6		4	120	40	20	20			80						2	
5	ВБ 1.5	Вибіркова дисципліна		7		4	120	40	20	20			80							2
2.2. Вибіркові дисципліни професійної підготовки						40	1200	400	200	0	0	200	800			4	4	4	4	4
1	ВБ 2.1	Вибіркова дисципліна		3		4	120	40	20			20	80			2				
2	ВБ 2.2	Вибіркова дисципліна		3		4	120	40	20			20	80			2				
3	ВБ 2.3	Вибіркова дисципліна		4		4	120	40	20			20	80				2			
4	ВБ 2.4	Вибіркова дисципліна		4		4	120	40	20			20	80				2			
5	ВБ 2.5	Вибіркова дисципліна		5		4	120	40	20			20	80					2		
6	ВБ 2.6	Вибіркова дисципліна		5		4	120	40	20			20	80					2		
7	ВБ 2.7	Вибіркова дисципліна		6		4	120	40	20			20	80						2	
8	ВБ 2.8	Вибіркова дисципліна		6		4	120	40	20			20	80						2	
9	ВБ 2.9	Вибіркова дисципліна		7		4	120	40	20			20	80							2
10	ВБ 2.10	Вибіркова дисципліна		7		4	120	40	20			20	80							2
ВСЬОГО за навчальним планом						240	7200	2348	920	168	88	1172	4852	20	19	19	17	17	16	19
Екзамени			25											3	4	2	4	3	3	3
Заліки				32										5	4	6	3	3	4	3
Курсові роботи / проєкти					2/2												1	1	1	1

* дисципліна є обов'язковою тільки для здобувачів очної (денної) форми здобуття освіти

Проректор з навчальної роботи

Директор навчально - наукового інституту
муніципального управління та міського господарства

Завідувачка кафедри інженерних систем та технологій

Гарант освітньо-професійної програми



Погоджено:

Володимир КУЧЕРЯВИЙ

Володимир КИСЕЛЬОВ

Наталія ОМЕДІНСЬКА

Валерія ДРОМЕНКО