

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДВНЗ "Ужгородський національний університет"  
Інженерно-технічний факультет

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ДВНЗ "УжНУ"

2023 року

протокол №

Ректор

Володимир СМОЛАНКА



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
підготовки фахівців 2023 року вступу  
для іноземців та осіб без громадянства  
другий (магістерський)

17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

освітньо-професійна

Денна

1 рік 4 місяці (90 кредитів ЄКТС)

ОС "Бакалавр"

магістр

магістр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

**I. 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
I	X	X	X	X	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K
II	П	П	П	П	П	П	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – атестація; ВР – виконання кваліфікаційної роботи магістра.

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи магістра (роботи)	Атестація	Канікули	Усього
I	35	6				11	52
II			6	11	1		18
Разом	35	6	6	11	1	11	70

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тривалість у тижнях
Виробничо-дослідна практика	3	6

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

№ з/п	Форма атестації	Семестр
1.	Захист кваліфікаційної роботи магістра	3

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		екзамен	заліки	курсова робота	курсний проект		загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс		II курс	
								всього	у тому числі:					семестри			
		лекції	практичні, семінарські	лабораторні	1				2	3	4						
							кількість тижнів у семестрі				18	17					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>1. ОBOB'ЯЗКOVI НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
<b>1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
1.1.1.	Право інтелектуальної власності		1			3	90	30	20	10			60	2			
1.1.2.	Управління організаційно-технічними об'єктами і комплексами		2			3	90	30	20	10			60		2		
1.1.3.	Українська мова як іноземна		2			6	180	72		72			108	2	2		
	<b>Усього за циклом 1.1.</b>		<b>3</b>			<b>12</b>	<b>360</b>	<b>132</b>	<b>40</b>	<b>92</b>			<b>228</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
<b>1.2. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
1.2.1.	Проектування засобів та систем автоматизації	1				3	90	36	24		12		54	2			
1.2.2.	Комп'ютерно інтегровані системи та їх інформаційне забезпечення	1				3	90	36	24	12			54	2			
1.2.3.	Програмне та метрологічне забезпечення систем автоматизації	1				3	90	36	20	16			54	2			
1.2.4.	Мікропроцесорні системи та їх програмування (кп)	1			1	4	120	36	24		12	30	54	2			
1.2.5.	Моделювання та оптимізація систем керування	2				3	90	36	24	12			54		2		
1.2.6.	Роботи і кіберфізичні та робототехнічні комплекси (кп)	2			2	5	150	46	32	14		30	74		3		
1.2.7.	Монтаж та експлуатація технологічних робототехнічних комплексів	2				4	120	46	28		18		74		3		
1.2.8.	Виконання кваліфікаційної роботи магістра					19,5	585					390	195				
	<b>Усього за циклом 1.2.</b>	<b>7</b>			<b>2</b>	<b>44,5</b>	<b>1335</b>	<b>272</b>	<b>176</b>	<b>54</b>	<b>42</b>	<b>450</b>	<b>613</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		


№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		екзамени	заліки	курсова робота	курсний проєкт		загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс		II курс	
								всього	у тому числі:					семестри			
									лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4
		кількість тижнів у семестрі					18	17									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ПРАКТИКИ</b>																	
1.2.9.	Виробничо-дослідна практика		3д			9	270					180	90				
	Усього з практик		1			9,0	270					180	90				
<b>АТЕСТАЦІЯ</b>																	
1.2.10.	Захист кваліфікаційної роботи магістра					1,5	45					30	15				
	Усього з атестації					1,5	45					30	15				
	Усього за нормативною частиною	7	4		2	67	2010	404	216	146	42	660	946	12	11		
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА</b>																	
<b>2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
2.1.1.	Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу		1			3	90	34	20	14			56	2			
2.1.2.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		2			4	120	42					78		2		
	Усього за циклом 2.1.		2			7,0	210	76	20	14			134	2	2		
<b>2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
2.2.1.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		1			4	120	42					78	2			
2.2.2.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		1			4	120	42					78	2			
2.2.3.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		2			4	120	42					78		2		

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		екзамени	заліки	курсова робота	курсний проєкт		загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс		II курс	
								всього	у тому числі:					семестри			
									лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4
												кількість тижнів у семестрі					
												18	17				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2.2.4.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		2			4	120	42					78		2		
	<b>Усього за циклом 2.2.</b>		4			16,0	480	168					312	5	5		
	<b>Усього за вибірковою частиною</b>		6			23,0	690	244	20	14			446	7	7		
	<b>Загальна кількість, із них:</b>	7	10		2	90,0	2700	648	236	160	42	660	1392	18	19		
	<b>1. Обов'язкові навчальні дисципліни</b>	7	4		2	67,0	2010	404	216	146	42	660	946	12	11		
	<b>2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>		6			23,0	690	244	20	14			446	7	7		
	<b>Кількість годин на тиждень</b>													18	19		
	<b>Кількість екзаменів</b>													4	3		
	<b>Кількість заліків</b>													4	5	1	
	<b>Кількість курсових проєктів</b>													1	1		

Навчальний план складено відповідно до освітньої програми та наказу МОН України №1022 від 10.08.2020 року "Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 151"Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" для другого (магістерського) рівня вищої освіти".

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради інженерно-технічного факультету, протокол № 4 від " 09 " лютого 2023 р.

Декан інженерно-технічного факультету



Йолана ГОЛИК

Погоджено:

Перший проректор

Олександр СЛИВКА

Начальник навчальної частини

Анатолій ШТИМАК