

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



Вченою радою ДВНЗ "УжНУ"
(протокол № ...) 2021 року
Ректор В.І. Смоланка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2021 року вступу
другий (магістерський)
15 Автоматизація та приладобудування
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
освітньо-професійна
Денна
1 рік 4 місяці (90 кредитів ЄКТС)
ОС "Бакалавр", ОС "Магістр" (ОКР "Спеціаліст")
магістр
магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Магістерська програма
Форми навчання
Термін програми (обсяг кредитів ЄКТС)
На основі
Ступінь вищої освіти
Освітня кваліфікація

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
II	P	P	P	P	P	BP	BP	BP	BP	BP	BP	BP	BP	BP	BP	BP	BP	A																																		

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проекту (роботи)	Атестація	Канікули	Усього
I	35	6				11	52
II			5	11	1		17

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тривалість у тижнях
Виробничо-дослідна	3	5

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 тижень за курсами і семестрами			
		екзамени	заліки	курсова робота	курсний проект		загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс		II курс		
								у тому числі:						семестри				
								всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4	
кількість тижнів у семестрі																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.1.1.	Цивільний захист		1			3	90	30	20	10		60		1,7				
1.1.2.	Право інтелектуальної власності		1			3	90	30	20	10		60		1,7				
	Усього за циклом 1.1.		2			6,0	180	60	40	20		120		3,4				
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.2.1.	Комп'ютерно інтегровані технології	1				5	150	60	34		26	90		3,3				
1.2.2.	Метрологічне забезпечення автоматизації вимірювань (кп)	1			1	5	150	42	20	8	14	78	30	2,3				
1.2.3.	Мікропроцесорні системи (кп)	2	1		2	7	210	68	40	16	12	112	30	2,0	1,9			
1.2.4.	Моделювання та оптимізація систем керування	1				4	120	48	24	12	12	72		2,7				
1.2.5.	Аналіз та ідентифікація технологічних об'єктів	1				4	120	48	28	20		72		2,7				
1.2.6.	Системи автоматизованого проектування засобів автоматизації		1			3	90	36	24		12	54		2,0				
1.2.7.	Охорона праці в галузі		2			3	90	30	18	12		60			1,8			
1.2.8.	Виконання кваліфікаційної роботи магістра					21	630					210	420					
	Усього за циклом 1.2.	5	3		2	52,0	1560	332	188	68	76	748	480	15,0	3,7			
ПРАКТИКИ																		
1.2.9.	Виробничо-дослідна практика		Зд			7,5	225					75	150					
	Усього з практик		1			7,5	225					75	150					
АТЕСТАЦІЯ																		
1.2.10.	Захист кваліфікаційної роботи магістра					1,5	45					15	30					
	Усього з атестації					1,5	45					15	30					
	Усього за нормативною частиною	5	5		2	67,0	2010	392	228	88	76	958	660	18,4	3,7			

№ 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 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	
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																		
2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
2.1.1.	Іноземна мова професійного спрямування / Ділова іноземна мова		2			4	120	48		48			72				2,8	
2.1.2.	Методика викладання у вищій школі / Педагогіка вищої школи		2			3	90	30	20	10			60				1,8	
	Усього за циклом 2.1.		2			7,0	210	78	20	58			132				4,6	
2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
2.2.1.	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології в логістиці / Управління підприємством		2			4	120	42	28	14			78				2,5	
2.2.2.	Автоматизація технологічних процесів / Автоматизований монтаж друкованих плат	2				5	150	54	32		22		96				3,2	
2.2.3.	Автоматизація електроенергетичних систем / Енергетичне забезпечення систем автоматизації	2				4	120	44	32		12		76				2,6	
2.2.4.	Основи наукових досліджень / організація наукових досліджень		2			3	90	36	24	12			54				2,1	
	Усього за циклом 2.2.	2	2			16,0	480	176	116	26	34		304				10,4	
	Усього за вибірковою частиною	2	4			23,0	690	254	136	84	34		436				15,0	
	Загальна кількість, із них:	7	10		2	90,0	2700	646	364	172	110		1394	660	18,4	18,7		
	1. Обов'язкові навчальні дисципліни	5	5		2	67,0	2010	392	228	88	76		958	660	18,4	3,7		
	2. Вибіркові навчальні дисципліни	2	4			23,0	690	254	136	84	34		436			15,0		
	Кількість годин на тиждень													18,4	18,7			
	Кількість екзаменів													4	3			
	Кількість заліків													4	5	1		
	Кількість курсових проєктів													1	1			

Навчальний план складено відповідно до освітньої програми та стандарту вищої освіти, затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 10.08.2020 р. №1022

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради інженерно-технічного факультету, протокол № 7 від "11" березня 2021 р.

Декан інженерно-технічного факультету

Турянця І.І.

Погоджено:

Перший проректор _____ Сливка О.Г.

Начальник навчальної частини _____ Штимак А.Ю.