

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



ЗАТВЕРДЖЕНО
Воєного ратую ІВНЗ "ЗНУ"
"_____" 2021 року
(протокол № _____)
В.о. ректора _____ В.І. С.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахівців 2021 року вступу

другий (магістерський)

17 Електроніка та телекомунікації

171 Електроніка

Електронні системи

Денна

1 рік 4 місяці (90 кредитів ЄКТС)

ОС "Бакалавр", ОС "Магістр" (ОКР "Спеціаліст")

магістр**Магістр з електроніки**

Рівень вищої освіти

Галузь знань

Спеціальність

Предметна спеціальність (спеціалізація) (за наявності)

Освітня програма

Форми навчання

Термін програми (обсяг кредитів ЄКТС)

На основі

Ступінь вищої освіти

Освітня кваліфікація

Професійна кваліфікація (за наявності)

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної магістерської роботи (проєкту)	Атестація	Канікули	Усього
I	35	6				11	52
II		2	7	8	1		18
Разом	35	8	7	8	1	11	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тривалість у тижнях
Переддипломна практика	3	7

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						
		екзамени	заліки	курсова робота	курсний проект		загальний обсяг	аудиторних				індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс		II курс				
								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			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1.1.	Цивільний захист		1			3,0	90	30	20	10			60	2						
1.1.2.	Охорона праці в галузі (електроніці)		1			3,0	90	36	24	12			54	2						
	Усього за циклом 1.1.		2			6,0	180	66	44	22			114	4						
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.2.1.	Конструювання і технологія пристроїв в ЕС	1			1	4,0	120	36	24	12		30	84	2						
1.2.2.	Мікропроцесорні системи	2				4,0	120	36	24		12		84		2					
1.2.3.	САПР електронних пристроїв	1				5,0	150	60	36	24			90	3						
1.2.4.	Право інтелектуальної власності	1				3,0	90	32	20		12		58	2						
1.2.5.	Основи теорії авторегулювання	2				4,0	120	48	32	16			72		3					
1.2.6.	Комп'ютерно-інтегровані технології в електронній промисловості		2			4,0	120	48	32		16		72		3					
1.2.7.	Електромагнітна сумісність в електронній промисловості	2				4,0	120	48	32	16			72		3					
1.2.8.	Патентування винаходів в електроніці	2				3,0	90	36	24	12			54		2					
1.2.9.	Виконання кваліфікаційної роботи магістра					18,0	540					360	180							
	Усього за циклом 1.2.	7	1		1	49,0	930	344	224	80	40	390	766	7	13					
ПРАКТИКИ																				
1.2.10.	Переддипломна практика		Зд			10,5	315					90	225							
	Усього з практик		1			10,5	315					90	225							

№ 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				
								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			
АТЕСТАЦІЯ																				
1.2.11.	Захист кваліфікаційної роботи магістра					1,5	45					15	30							
	Усього з атестації					1,5	45					15	30							
	Усього за обов'язковою частиною	7	4		1	67,00	1470	410	268	102	40	495	1135	10,8	12,7					
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																				
2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1.1.	Вибіркова дисципліна з загальноуніверситетського каталогу		2			3,0	90	36			36		54		2					
2.1.2.	Основи енергоефективності в електронній промисловості / Цифрові технології в енергетиці / Поновлювані та альтернативні джерела енергії / Електронні системи та Енергетика 4.0.		1			4,0	120	48	36	12			72	3						
	Усього за циклом 2.1.		2			7,0	210,0	84	36	12	36		126	2,7	2,1					
2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.2.1.	Системи електроживлення електронної апаратури / Сучасні методи побудови електроживлення / Енергетичний аудит / Енергетичний менеджмент		2			4,0	120	32	20	12			88		2					
2.2.2.	Основи промислового інтернету речей / Платформи інтернету речей / Діагностика систем в промисловості / Інформаційно-комунікаційні війни і медіа грамотність		2			4,0	120	36	24		12		84		2					
2.2.3.	Силові електронні системи / Промислова електроніка / Енергозбереження та енергоефективність промислових об'єктів / Енергоефективні технології та матеріали в електронній промисловості		1			4,0	120	36	24		12		84	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		
								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.	Електронні системи керування та регулювання / Пристрої відображення інформації / Енергозбереження засобами промислового електроприводу / Особливості енергозбереження в технологічних установках електронної промисловості		1			4,0	120	48	36		12		72	3			
	Усього за циклом 2.2.		4			16,0	480,0	152,0	104,0	12,0	36,0		328,0	5	4		
	Усього за вибірковою частиною		6			23,0	690	236	140	24	72		454	7	6		
	Загальна кількість, із них:	7	10		1	90,0	2160	646	408	126	112	495	1589	18	19		
	1. Нормативні навчальні дисципліни	7	4		1	67,0	1470	410	268	102	40	495	1135	11	13		
	2. Вибіркові навчальні дисципліни		6			23,0	690	236	140	24	72		454	7	6		
	Кількість годин на тиждень													18	19		
	Кількість екзаменів													3	4		
	Кількість заліків													5	4	1	
	Кількість курсових проєктів													1			
	Кількість курсових робіт																

Навчальний план складено відповідно до освітньої програми та стандарту вищої освіти, затвердженого і введеного в дію наказом МОН України від " 30 " 04 .2020 № 580

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради інженерно-технічного факультету , протокол № 9 від " 10 " 06. 2021 р.

В.о. декана інженерно-технічного факультету  Туряниця І.І.

Погоджено:

Перший проректор  Сливка О.Г.

Начальник навчальної частини  Штимак А.Ю.