

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ²
ДВНЗ "Ужгородський національний університет"
Інженерно-технічний факультет



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2021 року вступу
перший (бакалаврський)
17 Електроніка та телекомунікації
171 Електроніка

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Предметна спеціальність (спеціалізація) (за наявності)
Освітня програма
Форми навчання
Термін прогами (обсяг кредитів ЄКТС)
На основі
Ступінь вищої освіти
Освітня кваліфікація
Професійна кваліфікація (за наявності)

Електронні системи
Денна
3 роки 10 місяців (240 кредитів ЄКТС)
повної загальної середньої освіти
бакалавр
бакалавр з електроніки (зі скороченим терміном підготовки)

І. 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							
	1	7	8	15	22	29	6	13	20	27	3	9	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24					
		8	14	21	28	5	12	19	26	2		16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30						
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																		
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	ВБ	ВБ	ВБ	ВБ	А													

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – атестація; ДП – виконання дипломної роботи бакалавра

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	35	6				11	52
III	35	6				11	52
IV	27	5	4	4	1	2	43
Разом	132	23	4	4	1	35	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тривалість у тижні
Переддипломна практика	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

№ п/п	Форма атестації	Семестр
1	Захист бакалаврської роботи	8

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								
		екзамена	заліки	курсова робота	курсний проект		загальний обсяг	аудиторних				індивідуальна робота під керівництвом	самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс					
								у тому числі:						семестри								
								всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8	
														кількість тижнів у семестрі								
														18	18	18	18	18	18	18	18	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
1.1.7.	Обчислювальна математика	5				4,5	135	66	44		22	69						3,7				
	Усього за циклом 1.1.	1				4,5	135	66	44		22	69						3,7				
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
1.2.3.	Теорія електронних та електричних кіл	5,6				11	330	146	110		36	184						4,8	3,5			
1.2.6.	Цифрова схемотехніка		5			4	120	44	28		16	76						2,4				
1.2.7.	Схемотехніка аналогових пристроїв	7				6	180	86	68		18	94								4,8		
1.2.8.	Електромагнітна техніка	5	бд			6,5	195	88	52		36	107						2,4	2,6			
1.2.10.	Конструювання в електроніці(кп)	8	7		7	7	210	72	56	16		138							1,6	2,4		
1.2.11.	Енергетична електроніка	7				4	120	46	28		18	74								2,6		
1.2.12.	Мікропроцесорна техніка		7			3	90	42	28	14		48								2,3		
1.2.14.	Мікропроцесорні пристрої		8			4	120	44	26		18	76									2,9	
1.2.17.	Електроніка НВЧ		6			4	120	58	40		18	62							3,4			
1.2.19.	Первинні датчики в електроніці		8			4	120	44	26		18	76									4,9	
	Усього за циклом 2.1.	6	7		1	53,5	1605	670	462	30	178	935						9,7	11,2	12,1	7,8	
ПРАКТИКИ																						
1.2.20.	Переддипломна практика		8			6	180					60	120									
	Усього з практик		1			6,0	180					60	120									
АТЕСТАЦІЯ																						
1.2.21.	Виконання бакалаврської роботи					6	180					60	120									
1.2.22.	Атестація					1,5	45					15	30									
	Усього з атестації					7,5	225					75	150									
	Усього за обов'язковою частиною	7	8		1	71,5	2145	736	506	30	200	1139	270					13,3	11,2	12,1	7,8	
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																						
2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
2.1.1.	Основи екології/Дисципліна з списку вибіркових дисциплін ВБ1		5			3	90	30	18	12		60						1,7				
2.1.2.	БЖД і Охорона праці/ Дисципліна з списку вибіркових дисциплін ВБ2	7				3	90	42	28	14		48								2,3		
	Усього за циклом 2.1.	1	1			6,0	180	72	46	26		108						1,7		2,3		
2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						

№ 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	курсовий проект		загальний обсяг	аудиторних				індивідуальна робота під керівництвом	самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс				
								всього	у тому числі:					семестри							
									лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8
														кількість тижнів у семестрі							
														18	18	18	18	18	18	18	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.2.1.	Твердотільна електроніка/ Дисципліна з списку вибірових дисциплін ВБ3	6				6	180	88	72		16	92						2,4	2,6		
2.2.2.	Квантова електроніка/ Дисципліна з списку вибірових дисциплін ВБ4		5д			3,5	105	52	36		16	53						2,9			
2.2.3.	Функціональна електроніка/ Дисципліна з списку вибірових дисциплін ВБ5		7			4	120	44	44			76								2,4	
2.2.5.	Організація планування та управління виробництвом /Дисципліна з списку вибірових дисциплін ВБ7	7				4	120	46	28		18	74								2,6	
2.2.7.	Нанотехнології в електроніці(кп)/ Дисципліна з списку вибірових дисциплін ВБ9	6			5	6	180	74	60		14	76	30					1,7	2,6		
2.2.9.	Основи радіотехніки/Дисципліна з списку вибірових дисциплін ВБ11		6			4	120	46	28		18	74							2,7		
2.2.10.	Інформаційні технології в електронних системах/ Дисципліна з списку вибірових дисциплін ВБ12	8	7			7,5	225	92	64	28		133								2,3	5,6
2.2.11.	Аналіз електронних схем (кп) /Дисципліна з списку вибірових дисциплін ВБ13.	6			6	4,5	135	44	26		18	61	30						2,6		
2.2.12.	Моделювання в електроніці /Дисципліна з списку вибірових дисциплін ВБ14		6			3	90	44	26		18	46							2,6		

№ 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	самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс				
								у тому числі:						семестри							
								лекції	практичні, семінарські	лабораторні	1			2	3	4	5	6	7	8	
											кількість тижнів у семестрі										
											18			18	18	18	18	18	18	18	
											15			16	17	18	19	20	21	22	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Усього за циклом 2.2.	5	5		2	42,5	1275	530	384	28	118	685	60					7,0	13,1	7,3	5,6
	Усього за вибірковою частиною	6	6		2	48,5	1455	602	430	54	118	793	60					8,7	13,1	9,6	5,6
	Загальна кількість, із них:	13	14		3	120,0	3600	1338	936	84	318	1932	330					22,0	24,3	21,7	13,4
	1. Нормативні навчальні дисципліни	7	8		1	71,5	2145	736	506	30	200	1139	270					13,3	11,2	12,1	7,8
	2. Вибіркові навчальні дисципліни	6	6		2	48,5	1455	602	430	54	118	793	60					8,7	13,1	9,6	5,6
	Кількість годин на тиждень																	22,0	24,3	21,7	13,4
	Кількість екзаменів																	3	4	4	2
	Кількість заліків																	3	4	4	3
	Кількість курсових проектів																	1	1	1	
	Кількість курсових робіт																				

Навчальний план складено відповідно до освітньої програми та стандарту вищої освіти, затвердженого і введеного в дію наказом МОН України від "13"01. 2018р. № 1246

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради інженерно-технічного факультету , протокол № 7 від " 11 " 03. 2021 р.

Декан факультету

Турияня І.І.

Погоджено:

Перший проректор

Сливка О.Г.

Начальник навчальної частини

Штимак А.Ю.