

ДВНЗ "Ужгородський національний університет"
Інженерно-технічний факультет



2023 року

Володимир СМОЛАНКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахівців 2023 року вступу

перший (бакалаврський)

17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

171 Електроніка

Електронні системи

Денна

3 роки 10 місяців (240 кредитів ЄКТС)

повної загальної середньої освіти

бакалавр

бакалавр з електроніки

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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	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	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																		
II	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					
III	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					
IV	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					
Примітка: 1. Визначення специфічного змісту роботи бакалавра																																																									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, С – експертна сесія, П – практика, К – канікули, А – атестація, ВР – виконання кваліфікаційної роботи бакалавра

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, у тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	Атестація	Капітул	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 тижнях
Переддипломна практика	8	4

IV. АТЕСТАЦИЯ

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

УЧЕБНО-НАУЧНОГО ПРОЦЕССУ

У. ПІДПІСЬ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																						
№ пп	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	всього	аудиторних			Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс					
									у тому числі:					семестри								
									лекції	практичні, семінарські	лабораторії			1	2	3	4	5	6	7	8	
														кількість тижнів у семестрі								
														18	17	18	17	18	17	18	9	
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																						
1.1.1.	Ділова українська мова		1			3.0	90	36	6	30			54	2								
1.1.2.	Обчислювальна математика	5				4.5	135	66	44		22		69					4				
1.1.3.	Історія та культура України		2			3.0	90	44	24	20			46		3							
1.1.4.	Іноземна мова	2	1			6.0	180	88		88			92	2	3							
1.1.5.	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	7				3.0	90	42	28	14			48							2		
1.1.6.	Вища математика	1.2				11.5	345	164	72	92			181	5	4							
1.1.7.	Інформатика та програмування		1.2			6.0	180	88	54	34			92	2	3							
1.1.8.	Інженерна та комп'ютерна графіка		1.2			6.0	180	78	50	28			102	2	2							
1.1.9.	Фізика	2				6.5	195	94	58	18	18		101		6							
1.1.10.	Основи екології в електронній промисловості		5			3.0	90	30	18	12			60					2				
1.1.11.	Філософія		4			3.0	90	44	24	20			46				3					
	Усього за циклом 1.1.	6	9			55.5	1665	774	378	356	40		891	14	20		3	6			2	
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
1.2.1.	Матеріали і компоненти електроніки	1.2				6.0	180	88	56		32		92	2	3							
1.2.2.	Основи метрології (кг)	1	2		2	9.0	270	118	100		18	30	122	5	2							
1.2.3.	Імовірнісні основи обробки даних	1				3.0	90	44	30		14		46	3								

№ 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 проєкт		загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс	II курс		III курс		IV курс			
								всього	у тому числі:					семестри								
									лекції	практичні, семінарські	лабораторії			1	2	3	4	5	6	7	8	
														кількість тижнів у семестрі								
														18	17	18	17	18	17	18	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1.2.4.	Теорія інформації та обробки сигналів	3				10.0	300	144	90	54			156			8						
1.2.5.	Вимірювальні пристрої та перетворювачі (кп)	3			3	9.0	270	120	94		26	30	120			7						
1.2.6.	Фізичні основи електроніки	4				6.0	180	84	48		36		96				5					
1.2.7.	Вакуумна і плазмова електроніка	4				6.0	180	72	36		36		108				4					
1.2.8.	Пристрої перетворювальної техніки (кп)	4			4	4.0	120	44	26		18	30	46			3						
1.2.9.	Цифрова схемотехніка(кп)	5			5	4.0	120	60	36		24	30	30					3				
1.2.10.	Електромагнітна техніка	5,6				7.0	210	104	68		36		106					2	4			
1.2.11.	Теорія електронних та електричних кіл	5,6				11.5	345	170	118		52		175					4	6			
1.2.12.	Електроніка НВЧ(кп)	6			6	4.0	120	30	18		12	30	60						2			
1.2.13.	Автоматизовані вимірювальні прилади і системи	6				4.0	120	60	42		18		60						4			
1.2.14.	Схемотехніка аналогових електр пристроїв	7				5.0	150	74	42		32		76							4		
1.2.15.	Мікропроцесорна техніка	7				3.0	90	44	28	16			46							2		
1.2.16.	Енергетична електроніка	7				4.0	120	60	42		18		60							3		
1.2.17.	Первинні датчики в електроніці		7			4.0	120	60	42		18		60							3		
1.2.18.	Конструювання в електроніці (кп)	8	7		7	7.0	210	90	58	32		30	90							2	7	
1.2.19.	Мікропроцесорна пристрої	8				4.5	135	62	42		20		73								7	
1.2.20.	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра					6.0	180					120	60									
	Усього за циклом 1.2.	21	3		6	117.0	3510	1528	1016	102	410	300	1682	10	5	15	12	9	15	15	14	
ПРАКТИКИ																						
1.2.21.	Переддипломна практика		8д			6	180					60	120									
	Усього з практик		1			6.0	180						120									
АТЕСТАЦІЯ																						
1.2.22.	Захист кваліфікаційної бакалаврської роботи					1.5	45					30	15									
	Усього з атестації					1.5	45					30	15									
	Усього за обов'язковою частиною	27	13		6	180.0	5400	2302	1394	458	450	330	2708	24.3	24.4	14.7	14.4	15.1	14.9	17.2	13.9	

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		екзамени	залики	курсова робота	курсовий проєкт		загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс	II курс		III курс		IV курс			
								у тому числі:						семестри								
								лекції	практичні, семінарі	лабораторії	1			2	3	4	5	6	7	8		
											кількість тижнів у семестрі											
											18			17	18	17	18	17	18	9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																						
2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
2.1.1.	Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу		3			3	90	44	24	20			46			2						
2.1.2.	Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу		4			3	90	44	24	20			46				3					
2.1.3.	Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу		5			3	90	44	24	20			46					2				
2.1.4.	Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу		6			3	90	44	24	20			46						3			
	Усього за циклом 2.1.		4			12,0	360	176	96	80			184			2	3	2	3			
2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
2.2.1.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		3			4	120	60					60			3						
2.2.2.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		3			4	120	60					60			3						
2.2.3.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		4			4	120	60					60				4					

№ 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 проєкт		загальний обсяг	усього	аудиторних			Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс	II курс	III курс	V курс					
									у тому числі:					семестри								
									лекції	практичні, семінарські	лабораторії			1	2	3	4	5	6	7	8	
														кількість тижнів у семестрі								
														18	17	18	17	18	17	18	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
2.2.12.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		8		4	120	60					60										7
	Усього за циклом 2.2.		12		48,0	1440	720					720			7	7	7	7	7	7	13	
	Усього за вибірковою частиною		16		60,0	1800	896	96	80			904			9	10	9	10	7	13		
	Загальна кількість, із них:	27	29		6	240,0	7200	3198	1490	538	450	330	3612	24	24	24	24	24	25	24	27	
	1. Нормативні навчальні дисципліни	27	13		6	180,0	5400	2302	1394	458	450	330	2708	24	24	15	14	15	15	17	14	
	2. Вибіркові навчальні дисципліни		16		60,0	1800	896	96	80			904			9	10	9	10	7	13		
	Кількість годин на тиждень													24	24	24	24	24	25	24	27	
	Кількість екзаменів													4	4	2	3	4	4	4	2	
	Кількість заліків													4	4	3	4	4	3	4	3	
	Кількість курсових проєктів														1	1	1	1	1	1		
	Кількість курсових робіт																					

Навчальний план складено відповідно до освітньої програми та наказу МОН України № 1246 від 13.11.2018 року "Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 171 "Електроніка" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти".

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради інженерно-технічного факультету, протокол № 4 від " 09 " 02, 2023 року.

Декан факультету



Йелена ГОЛІК

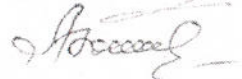
Погоджено:

Перший проректор



Олександр СЛИВКА

Начальник навчальної частини



Анатолій ШЧИМАК