

Вчена рада Хмельницького
національного університету

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Підготовки

бакалавра

Ступінь вищої освіти

Форма здобуття освіти

Заочна

Галузь знань

G Інженерія, виробництво та будівництво

Шифр і найменування

Спеціальність

**G5 Електроніка, електронні комунікації,
приладобудування та радіотехніка**

Код і найменування

Назва освітньої програми

Електронні системи та мережі комунікацій

Ректор

Сергій МАТЮХ

Підпис

Ім'я ПРИЗВИЩЕ

Освітня кваліфікація

бакалавр з електроніки,

електронних комунікацій,

приладобудування та радіотехніки

Кваліфікація в дипломі

ВІДПОВІДНО ДО

освітньої програми

Термін навчання

3 роки 10 місяців

Повних років, місяців

На основі

повної загальної середньої освіти

Попередня освіта / освітній ступінь

Вид освітньої програми

освітньо-професійна

Обсяг освітньої програми

240 кредитів ЄКТС

[illegible]

Теоретичне навчання

T

Екзаменаційна сесія

C

Практика

III

Кваліфікаційна
робота

K_B

Канікули

K

Самостійна робота

1

2. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр компонента освітньої програми	Назва компонента освітньої програми (КОП)	Семестровий контроль		Обсяг компонента ОП, кредитів ЄКТС	Кількість годин								Кількість контрольних робіт по курсах та семестрах							
		Іспит	Залік		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	Практика	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Разом	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінарські			1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
Загальна підготовка (ОЗП)																				
ОЗП.01	Обчислювальні методи в електроніці	1, 2, 3		15	450	30	12		18		420		*	*	*					
ОЗП.02	Фізика	1, 2		9	270	18	6	6	6		252		*	*						
ОЗП.03	Фізичне виховання та основи здоров'я		1	3	90	6			6		84		*							
ОЗП.04	Англійська мова за професійним спрямуванням		1, 2	6	180	12			12		168		*	*						
ОЗП.05	Алгоритмізація та програмування	3		4	120	8	6	2			112				*					
ОЗП.06.2	Основи патріотичної, психологічної підготовки та першої домедичної допомоги		3	3	90	8	4		4		82				*					
ОЗП.07	Теорія інформації, кодування та передачі сигналів	4		4	120	8	6	2			112					*				
ОЗП.08	Метрологія, стандартизація, випробування та сертифікація		4	4	120	8	6	2			112					*				
ОЗП.09	Безпека життєдіяльності, охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека		5	4	120	8	4	2	2		112						*			
ОЗП.10	Громадянське суспільство, економіка та управління		6	4	120	8	4		4		112							*		
ОЗП.11	Філософія		7	4	120	8	4			4	112								*	
ОЗП.12	Культурологія, етика, естетика, культура мовлення та доброчесність	8		5	150	10	4			6	140									*
Разом:				65	1950	132	56	14	52	10	1818		4	3	3	2	1	1	1	1
Фахова підготовка (ОФП)																				
ОФП.01	Інтернет технології та інформаційні ресурси		1	5	150	14	8	6			136		*							
ОФП.02	Комп'ютерний дизайн засобів електронних комунікацій та радіоелектроніки		1	5	150	14	8	6			136		*							
ОФП.03	Аналогова та цифрова схемотехніка	1, 2		9	270	24	12	6	6		246		*							

ОФП.04	Аналогова та цифрова схемотехніка (курсний проєкт)		2д	2	60					60									
ОФП.05	Комп'ютерне моделювання кіл та процесів в електронних комунікаціях		2	6	180	18	10	4	4	162			*						
ОФП.06	Компонентна база електронних комунікацій		2	5	150	14	8	6		136			*						
ОФП.07	Мультимедійні технології електронних комунікацій		3	4	120	12	8	4		108				*					
ОФП.08	Електронні системи телебачення та радіомовлення	3		4	120	12	8	4		108				*					
ОФП.09	Обчислювальна та мікропроцесорна техніка		4	6	180	18	10	8		162					*				
ОФП.10	Мережі абонентського доступу	4		5	150	14	6	4	4	136									
ОФП.11	Мережі абонентського доступу (курсва робота)		4д	1	30					30									
ОФП.12	Волоконно-оптичні та квантові технології електронних комунікацій	5		5	150	14	6	4	4	136									
ОФП.13	Волоконно-оптичні та квантові технології електронних комунікацій (курсва робота)		5д	1	30					30									
ОФП.14	Інформаційні передавальні пристрої електронних комунікацій	5		4	120	12	8	4		108						*			
ОФП.15	Цифрові системи комутації та транспортні мережі	5		6	180	18	10	8		162						*			
ОФП.16	Приймання та цифрова обробка в електронних комунікаціях		6	6	180	18	10	8		162							*		
ОФП.17	Системи рухомого радіозв'язку	6		4	120	12	4	4	4	108									
ОФП.18	Системи рухомого радіозв'язку (курсва робота)		6д	1	30					30									
ОФП.19	Проектно-технологічна практика		6д	5	150					150	150								
ОФП.20	Інтелектуальні кіберфізичні платформи		7	5	150	14	8	6		136								*	
ОФП.21	Інтелектуальні мультисервісні мережі та засоби електронних комунікацій	7		4	120	12	4	4	4	108									
ОФП.22	Інтелектуальні мультисервісні мережі та засоби електронних комунікацій (курсний проєкт)		7д	2	60					60									
ОФП.23	Радіотехнічні системи локації та навігації	7		5	150	14	8	6		136								*	
ОФП.24	Переддипломна практика		8д	5	150					150	150								
ОФП.25	Кваліфікаційний проєкт			10	300					300									
Разом:				115	3450	254	136	92	26	3196	300	2	2	2	1	2	1	2	
Разом обов'язкова частина:				180	5400	386	192	106	78	5014	300	6	5	5	3	3	2	3	1

ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																			
Вибіркові освітні компоненти 3 семестру		3	10	300	28					272				n					
Вибіркові освітні компоненти 4 семестру		4	10	300	28					272				n					
Вибіркові освітні компоненти 5 семестру		5	10	300	28					272					n				
Вибіркові освітні компоненти 6 семестру		6	10	300	28					272						n			
Вибіркові освітні компоненти 7 семестру		7	10	300	28					272							n		
Вибіркові освітні компоненти 8 семестру		8	10	300	28					272								n	
Разом вибіркова частина:			60	1800	168	0				1632									
Разом за освітньою програмою:			240	7200	554	192	106	78	10	6646	300	6	5	$5+n$	$3+n$	$3+n$	$2+n$	$3+n$	$1+n$

3. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість контрольних робіт у семестрі	6	5	$5+n^*$	$3+n^*$	$3+n^*$	$2+n^*$	$3+n^*$	$1+n^*$
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість іспитів	3	3	3	2	3	1	2	1
Кількість заліків	4	3	2^{**}	2^{**}	1^{**}	3^{**}	2^{**}	1^{**}
Кількість курсових проєктів (робіт)		1		1	1	1	1	

Примітка: * Загальна кількість контрольних робіт у семестрі визначається як сума з кількості обов'язкових освітніх компонентів та освітніх компонентів вільного вибору;

** Загальна кількість заліків буде залежати від числа вибраних здобувачами вищої освіти освітніх компонентів у семестрі.

4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Вид практики	Семестр	Тривалість тижнів	Кількість кредитів
Проектно-технологічна практика	Шостий	3	5
Переддипломна практика	Восьмий	3	5

Завідувач кафедри телекомунікацій, медійних та інтелектуальних технологій

Сергій ПІДЧЕНКО

Гарант освітньої програми

Віктор Стецюк

Декан факультету

інформаційних технологій

Тетяна ГОВОРУЩЕНКО

5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Нормативна форма підсумкової атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	восьмий

Завідувач навчального відділу

Олег САМОЛЮК

Завідувач навчально-методичного відділу

Ірина АНДРОЩУК