



(О.В. Червко)

20 19 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

галузь знань 12 Інформаційні технології

спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія

освітньо-професійна програма Комп'ютерна інженерія

форма навчання заочна

освітній ступінь бакалавр

Кваліфікація: Бакалавр з комп'ютерної інженерії.

Строк навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Рік вступу: 2019

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				
1			С	С							С	С																С	С							С	С																			
2			С	С							С	С																С	С							С	С																			
3							С	С							С	С												С	С	В	В	В	В																							
4					С	С						С	С																	С	П	П	П	П	Р	Р	Р	Р	Р	Р					А											

ПОЗНАЧЕННЯ: Е - Екзаменаційна сесія; А - Атестація здобувачів вищої освіти; Н - Навчальна практика; В - Виробнича практика; П - Переддипломна практика; Р - Випускна робота; С - Теоретичне навчання і екзаменаційна сесія; К - Канікули;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

III. ПРАКТИКА

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація здобувачів вищої освіти	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	8	0	0	0	0	0	8
2	8	0	0	0	0	0	8
3	6	0	4	0	0	0	10
4	5	0	4	1	6	0	16
Разом	27	0	8	1	6	0	42

Вид, назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича переддипломна практика	8	4
Виробнича проектно-технологічна практика	6	4

Назва	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист роботи (просекту)	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

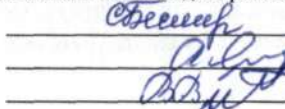
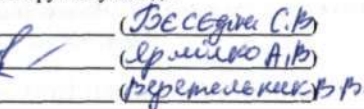
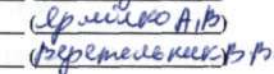
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл ауд. годин на тиждень за курсами та семестрами																	
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс														
				проекти	роботи			у тому числі:				Семестри																	
		лекції	лабораторні					практичні	1	2		3	4	5	6	7	8												
		Кількість тижнів в семестрі																											
																4	4	4	4	4	2	4	1						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									

1. Обов'язкові компоненти ОП

1.01	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1				4.00	120	8	4	0	4	112	2.00								
1.02	Вступ до комп'ютерної інженерії	1				6.00	180	8	4	2	2	172	2.00								
1.03	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій		1			4.00	120	8	4	4	0	112	2.00								
1.04	Історія та культура України	1	2			5.00	150	12	6	0	6	138	2.00	1.00							
1.05	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2				4.00	120	8	0	0	8	112	1.00	1.00							
1.06	Програмування та алгоритмічні мови	2	1		2	12.00	360	26	14	12	0	334	3.50	3.00							
1.07	Дискретна математика	2				7.00	210	18	10	8	0	192	2.00	2.50							
1.08	Іноземна мова професійного спрямування	8	1,2			10.00	300	20	0	0	20	280	1.00	1.00						1.50	6.00
1.09	Фізика (вибрані розділи)	2				6.00	180	14	6	4	4	166		3.50							
1.10	Математичний аналіз	3	2			9.00	270	20	8	4	8	250		2.50	2.50						
1.11	Теорія ймовірностей та математична статистика	3				6.00	180	16	8	0	8	164		2.00	2.00						
1.12	Філософія за галуззю	3				3.00	90	4	2	0	2	86			1.00						
1.13	Комп'ютерна електроніка		3			4.00	120	8	4	2	2	112			2.00						
1.14	Комп'ютерна логіка	3				6.00	180	12	6	6	0	168			3.00						
1.15	Архітектура комп'ютерів	5	4			11.00	330	24	12	12	0	306				3.00	3.00				
1.16	Правничі студії		4			3.00	90	4	2	0	2	86				1.00					
1.17	Системне програмування	5	6			8.00	240	16	8	8	0	224					2.50	3.00			
1.18	Комп'ютерні мережі	6				4.00	120	8	4	4	0	112							4.00		
1.19	Організація баз даних	6	5		6	9.00	270	18	8	10	0	252					3.00	3.00			
1.20	Комп'ютерна схемотехніка	6			5	8.00	240	12	6	6	0	228					1.00	4.00			
1.21	Виробнича проектно-технологічна практика		6			6.00	180	0	0	0	0	180									
1.22	Комп'ютерні системи	7				5.00	150	12	6	6	0	138								3.00	
1.23	Інженерія програмного забезпечення	7				5.00	150	10	4	6	0	140								2.50	
1.24	Системне програмне забезпечення	7			7	8.00	240	12	6	6	0	228								3.00	
1.25	Захист інформації у комп'ютерних системах	8				5.00	150	8	4	4	0	142									8.00
1.26	Виробнича переддипломна практика		8			6.00	180	0	0	0	0	180									
1.27	Кваліфікаційна робота		8			9.00	270	0	0	0	0	270									
	Всього	21	14	0	4	173.00	5190	306	136	104	66	4884	15.50	16.50	10.50	4.00	9.50	14.00	10.00	14.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Вибіркова дисципліна 09																			
2.28	Проектування інформаційних систем		7			3.00	90	8	4	4	0	82								2.00
2.29	WEB-технології та WEB-дизайн		7			0.00	90	8	4	4	0	82								2.00
2.30	Організація системного інтерфейсу		7			0.00	90	8	4	4	0	82								2.00
	Вибіркова дисципліна 10																			
2.31	Технології проектування комп'ютерних систем	8	7			6.00	180	14	8	6	0	166								2.00 6.00
2.32	Системне адміністрування операційних систем	8	7			0.00	180	14	8	6	0	166								2.00 6.00
2.33	Інформаційно-вимірювальні системи	8	7			0.00	180	14	8	6	0	166								2.00 6.00
	Вибіркова дисципліна 11																			
2.34	Сучасні системи цифрової обробки сигналів	8				4.00	120	10	4	6	0	110								10.00
2.35	Комп'ютерне моделювання	8				0.00	120	10	4	6	0	110								10.00
2.36	Надійність комп'ютерних систем	8				0.00	120	10	4	6	0	110								10.00
	Всього	6	11	0	1	67.00	2010	150	64	70	16	1860			13.50	30.00	16.50	15.00	18.00	48.00
	Разом	27	25	0	5	240	7200	456	200	174	82	6744	15.5	16.5	24	34	26	29	28	62
Загальна кількість кредитів ECTS												30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	
Кількість годин на тиждень												15.50	16.50	16.00	15.00	16.00	23.00	16.00	30.00	
Кількість екзаменів												3	4	4	2	3	4	3	4	
Кількість заліків												3	3	3	5	3	2	3	0	
Кількість курсових проектів												0	0	0	0	0	0	0	0	
Кількість курсових робіт												0	1	0	1	1	1	1	0	

Навчальний план складено робочою групою у складі:

 О. Б. С.
 Б. С. С.
 С. М. А.
 С. М. К.

Декан факультету  (B. I. Салапатов)

Перший проректор  (B. M. Мойсієнко)

Начальник навчально-методичного відділу  (T. V. Запорожець)

Дата: " 29 " 05 2019 р.

СХВАЛЕНО

Вченою радою Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького (протокол № 8 від " 25 " серпня 2019 р.)