

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1. Нормативні дисципліни

2.1.01	Дискретна математика	2	1			8.00	240	96	36	0	60	144	3.00	2.67						
2.1.02	Програмування та алгоритмічні мови	2	1		2	11.00	330	120	56	64	0	210	3.75	3.33						
2.1.03	Теорія алгоритмів	3				3.00	90	36	18	18	0	54			2.25					
2.1.04	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	3		4	9.00	270	96	40	56	0	174			3.00	2.67				
2.1.05	Технологія створення програмних продуктів	4				4.00	120	48	22	26	0	72					2.67			
2.1.06	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів		4			5.00	150	58	28	30	0	92					3.22			
2.1.07	Математичні методи дослідження операцій		5			4.00	120	48	20	28	0	72						3.00		
2.1.08	Чисельні методи		5			4.00	120	48	18	30	0	72						3.00		
2.1.09	Операційні системи	5				5.00	150	60	26	34	0	90						3.75		
2.1.10	Організація баз даних та знань	6			6	9.00	270	100	48	52	0	170						3.75	2.67	
2.1.11	Комп'ютерні мережі	6				4.00	120	48	22	26	0	72							3.20	
2.1.12	Основи програмування в Python		6			3.00	90	36	16	20	0	54							2.40	
2.1.13	Проектування інформаційних систем	7				4.00	120	48	20	28	0	72								3.00
2.1.14	Моделювання систем	7				4.00	120	48	22	26	0	72								3.00
2.1.15	Технології захисту інформації		7			4.00	120	48	20	28	0	72								3.00
2.1.16	Управління IT-проектами		8			3.00	90	36	22	14	0	54								5.14
	Всього	10	9	0	3	84.00	2520	974	434	480	60	1546	6.75	6.00	5.25	8.56	13.50	8.27	9.00	5.14

2.2. Дисципліни за вибором ЗВО

2.2.01	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій	1				4.00	120	48	20	28	0	72	3.00							
2.2.02	Вступ до комп'ютерних наук	1				5.00	150	54	22	16	16	96	3.38							
2.2.03	Програмування на Асемблері	5				6.00	180	72	36	36	0	108						4.50		
2.2.04	Організація системного інтерфейсу		8			3.00	90	36	18	18	0	54								5.14
	Всього	3	1	0	0	18.00	540	210	96	98	16	330	6.38					4.50		5.14




2.3. Дисципліни за вибором студента

	Блок 01																			
2.3.01	Електротехніка та електроніка		3			4.00	120	42	18	16	8	78			2.62					
2.3.02	Прикладна електроніка		3			0.00	120	42	18	16	8	78			2.62					
	Блок 02																			
2.3.03	Інтелектуальний аналіз даних		3			3.00	90	36	18	0	18	54			2.25					
2.3.04	Сучасні технології проектування графічного інтерфейсу користувача		3			0.00	90	36	18	0	18	54			2.25					
	Блок 03																			
2.3.05	Функціональний аналіз		4			3.00	90	36	16	0	20	54						2.00		
2.3.06	Математичні методи оптимізації		4			0.00	90	36	16	0	20	54						2.00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Блок 04																			
2.3.07	Теорія інформації та кодування		4			4.00	120	48	20	28	0	72								2.67
2.3.08	Технології комп'ютерного проектування		4			0.00	120	48	20	28	0	72								2.67
2.3.09	Управління проектами інформатизації		4			0.00	120	48	20	28	0	72								2.67
	Блок 05																			
2.3.10	Основи програмування в Java		4			0.00	90	36	20	16	0	54								2.00
2.3.11	Теорія прийняття рішень		4			3.00	90	36	20	16	0	54								2.00
2.3.12	Управління інвестиціями та інноваціями в медицині		4			0.00	90	36	20	0	16	54								2.00
	Блок 06																			
2.3.13	Паралельні обчислювальні процеси	6				4.00	120	48	22	26	0	72								3.20
2.3.14	Основи паралельних обчислень	6				0.00	120	48	22	26	0	72								3.20
	Блок 07																			
2.3.15	WEB-технології та WEB-дизайн	7	6		7	8.00	240	86	38	48	0	154								2.53 3.00
2.3.16	Програмування Інтернет	7	6		7	0.00	240	86	38	48	0	154								2.53 3.00
	Блок 08																			
2.3.17	Розподілені системи		6			3.00	90	36	18	0	18	54								2.40
2.3.18	Системи розподілених обчислень		6			0.00	90	36	18	0	18	54								2.40
	Блок 09																			
2.3.19	CASE-технології		6			0.00	90	36	18	18	0	54								2.40
2.3.20	Комп'ютерна графіка та 3D анімація		6			3.00	90	36	16	20	0	54								2.40
	Блок 10																			
2.3.21	Математичні основи подання знань		7			4.00	120	46	22	24	0	74								2.88
2.3.22	Формальні моделі подання знань		7			0.00	120	46	22	24	0	74								2.88
	Блок 11																			
2.3.23	Крос-платформне програмування		7			3.00	90	36	18	18	0	54								2.25
2.3.24	Хмарні технології та Grid-обчислення		7			0.00	90	36	18	18	0	54								2.25
	Блок 12																			
2.3.25	Розробка мобільних додатків		7			3.00	90	36	16	20	0	54								2.25
2.3.26	Сучасні мови під Android		7			0.00	90	36	16	20	0	54								2.25
	Блок 13																			
2.3.27	Експертні системи	8				3.00	90	36	16	20	0	54								5.14
2.3.28	Нейронні мережі і машинне навчання	8				0.00	90	36	16	20	0	54								5.14
	Блок 14																			
2.3.29	Економіка програмного забезпечення		8			3.00	90	36	16	0	20	54								5.14
2.3.30	Економіка і бізнес		8			0.00	90	36	16	0	20	54								5.14
	Всього	3	12	0	1	51.00	1530	594	274	236	84	936			9.75	18.00		21.07	20.75	20.57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2.4. Практична підготовка																				
2.4.01	Виробнича проєктно-технологічна практика		6			6,00	180	0	0	0	0	180								
2.4.02	Виробнича переддипломна практика		8			12,00	360	0	0	0	0	360								
2.4.03	Кваліфікаційна робота		8			6,00	180	0	0	0	0	180								
Всього		0	3	0	0	24,00	720	0	0	0	0	720								
Разом		25	34	0	4	240	7200	2606	1054	870	682	4594	23.25	20.33	28.12	35.56	24.75	29.34	34.25	30.85
Загальна кількість кредитів ECTS												30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
Кількість годин на тиждень												23.25	20.33	23.25	20.22	22.50	18.80	21.62	20.57	
Кількість екзаменів												4	4	4	3	3	3	3	1	
Кількість заліків												2	4	4	6	3	4	5	3	
Кількість курсових проєктів												0	0	0	0	0	0	0	0	
Кількість курсових робіт												0	1	0	1	0	1	1	0	

Навчальний план складено робочою групою у складі:

 (доц. Авраменко В.С.)
 (доц. Бушин І.М.)
 (к.т.н., ст. викл. Веретельник В.В.)

Декан факультету  (В.І. Саланов)

Перший проректор  (В.М. Мойсєнко)

Начальник навчально-методичного відділу  (Т.В. Запорожень)

Дата: "___" _____ 20__ р.

СХВАЛЕНО

Вченою радою Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького (протокол №___ від "___" _____ 20__ р.)