

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний університет
Механіко-технологічний факультет
Кафедра кібербезпеки та програмного забезпечення

**Правила оформлення графічних матеріалів у електронному вигляді
(у вигляді слайдів)**

Додаток до
**методичних рекомендацій до виконання й захисту випускної кваліфікаційної
роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти**
для студентів спеціальності 125 “Кібербезпека”

Розробили:

Смірнов О.А.
Гермак В.С.
Мелешко Є.В.
Буравченко К.О.
Смірнов С.А.
Якименко Н.М.
Доренський О.П.
Смірнова Т.В.

Затверджено
на засіданні кафедри
кібербезпеки та програмного забезпечення
протокол № 1 від 25 серпня 2021 р.

м. Кропивницький 2021

На захист студент представляє графічний матеріал у електронному вигляді та повинен дотримуватися наступних вимог:

- Презентація повинна бути реалізована у програмі “Microsoft PowerPoint”.
- Параметри сторінки повинні бути наступними (див. рисунок 1):

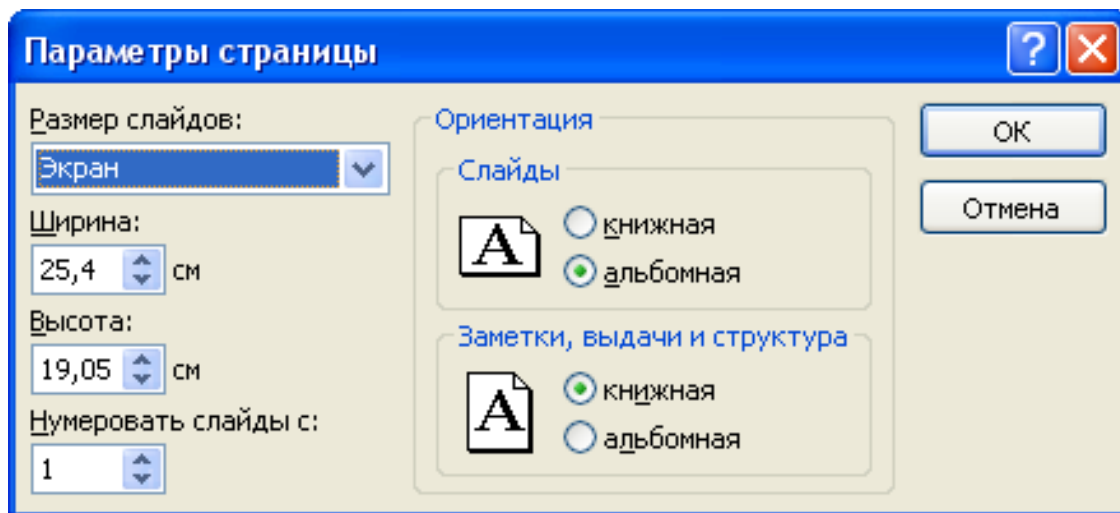


Рисунок 1 – Параметры сторінки

У відомості випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти розмір сторінки вказується як А4. (рисунок 1).

Позначення слайдів та правила нанесення написів відбувається згідно вимог наведених у методичних вказівках з розробки випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.

Підпис на слайді має вигляд представлений на рисунку 2.

		Підпис	Дата	ВКРБ-125.22.0032.00.00.E1	
Розробив:	Чабак К.В.			Структурна схема системи	ЦНТУ КБ-18
Перевірів:	Авраменко О.В.				
Н. контроль:	Гермак В.С.				
Затвердив:	Смірнов О.А.				

Рисунок 2 – Підписи на слайдах

Нумерація плакатів відбувається наступним чином:

- Шрифт номера – Times New Roman, 32, Жирний

- Розміщення номера – Вгорі по правому краю.

Плакати в електронному вигляді мають вид зображень на рисунках 4-10.

Плакати роздруковуються на аркушах формату А4, у кількості з розрахунку на кожного члена Державної екзаменаційної комісії.

Один екземпляр плакатів, роздрукованих на листах формату А4, підписується наступними особами:

- Виконавцем (студентом, яким реалізована випускна кваліфікаційна робота за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти).

- Керівником випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.

- Особою, яка здійснює нормоконтроль.

- Завідувачем кафедри.

Вищеперераховані особи розписуються на плакатах у форматі А4, з вказівкою дати, у відповідних колонках та графах, підпису слайду, у формі наведеній вище.

Після захисту, плакати, роздруковані на А4, підшиваються у папку, вкладаються до пояснювальної записки та здаються в архів з пояснювальною запискою. Тому, всі рисунки на слайдах, розміщуються таким чином, щоб при роздрукуванні слайду на листах формату А4, згори плакату було не менше 2 см, для того, щоб ці плакати можливо було підшити до папки.

На рисунку 3 наведено приклад відомості проекту випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.

№ рядку	Формат	Позначення	Найменування	Кількість аркушів	№ екз.	Примітка
			Текстові документи			
1	A4	ВКРБ -125.22.0032.00.00.ПЗ	Пояснювальна записка	52	—	
2	A4	ВКРБ -125.22.0032.00.00.ТЗ	Технічне завдання	6	—	Додаток А
3	A4	ВКРБ -125.22.0032.00.00.РП	Робоча програма	33	—	Додаток Б
			Графічні документи			
4	A4	ВКРБ -125.22.0032.00.00.Е1	Структурна схема системи	1	—	
5	A4	ВКРБ -125.22.0032.00.00.Е2	Функціональна схема системи	1	—	
6	A4	ВКРБ -125.22.0032.00.00.Д1	Діаграма взаємодії процесів	1	—	
7	A4	ВКРБ -125.22.0032.00.00.Д2	Блок-схема програми	1	—	
8	A4	ВКРБ -125.22.0032.00.01.Д2	Блок-схема роботи підпрограми	1	—	

Рисунок 3 – Вигляд відомості проекту (при вказівці розміру плакатів, у блоці «Графічні документи», вказується формат А4)

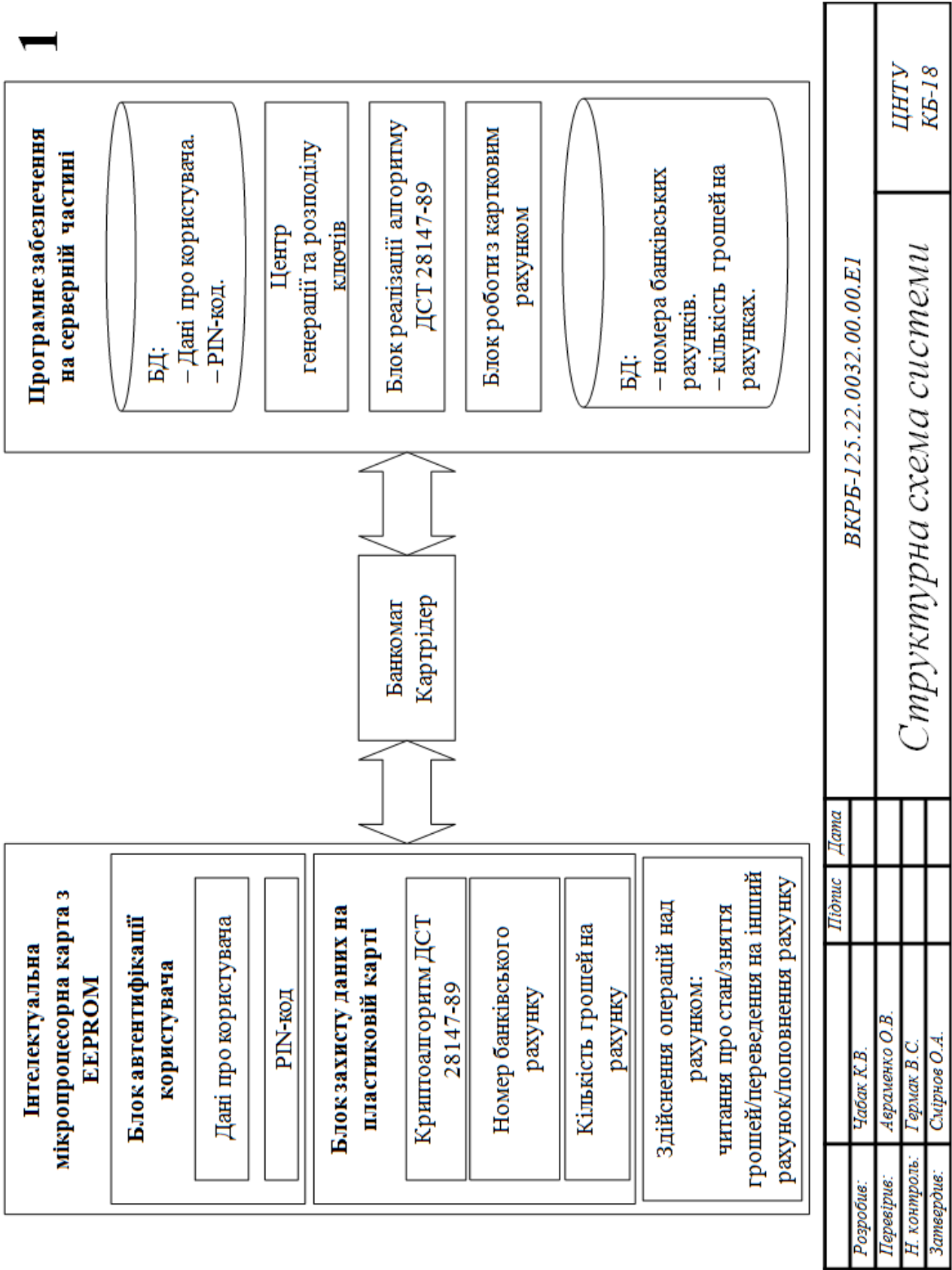


Рисунок 4 – Вид слайду структурної схеми

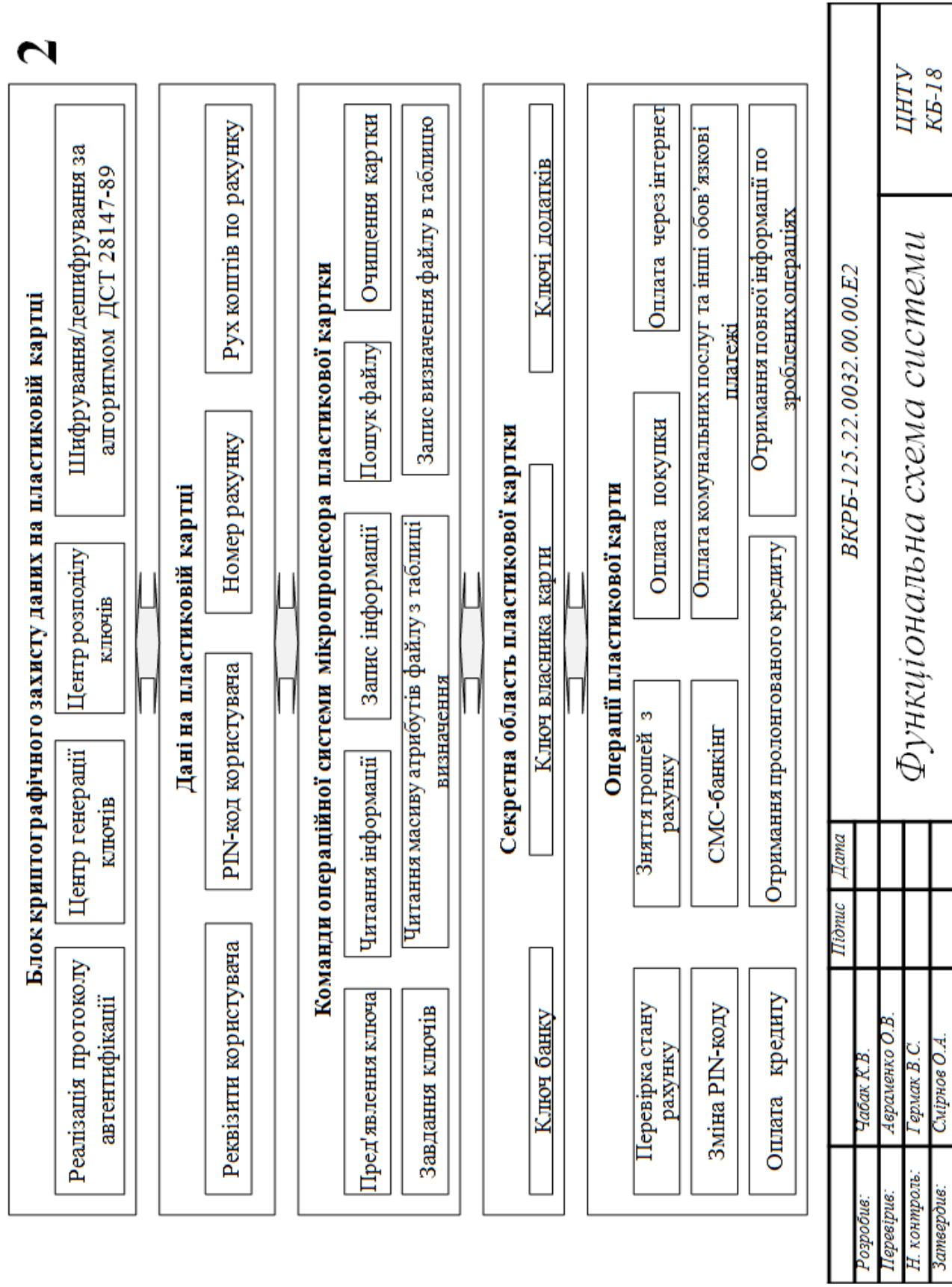
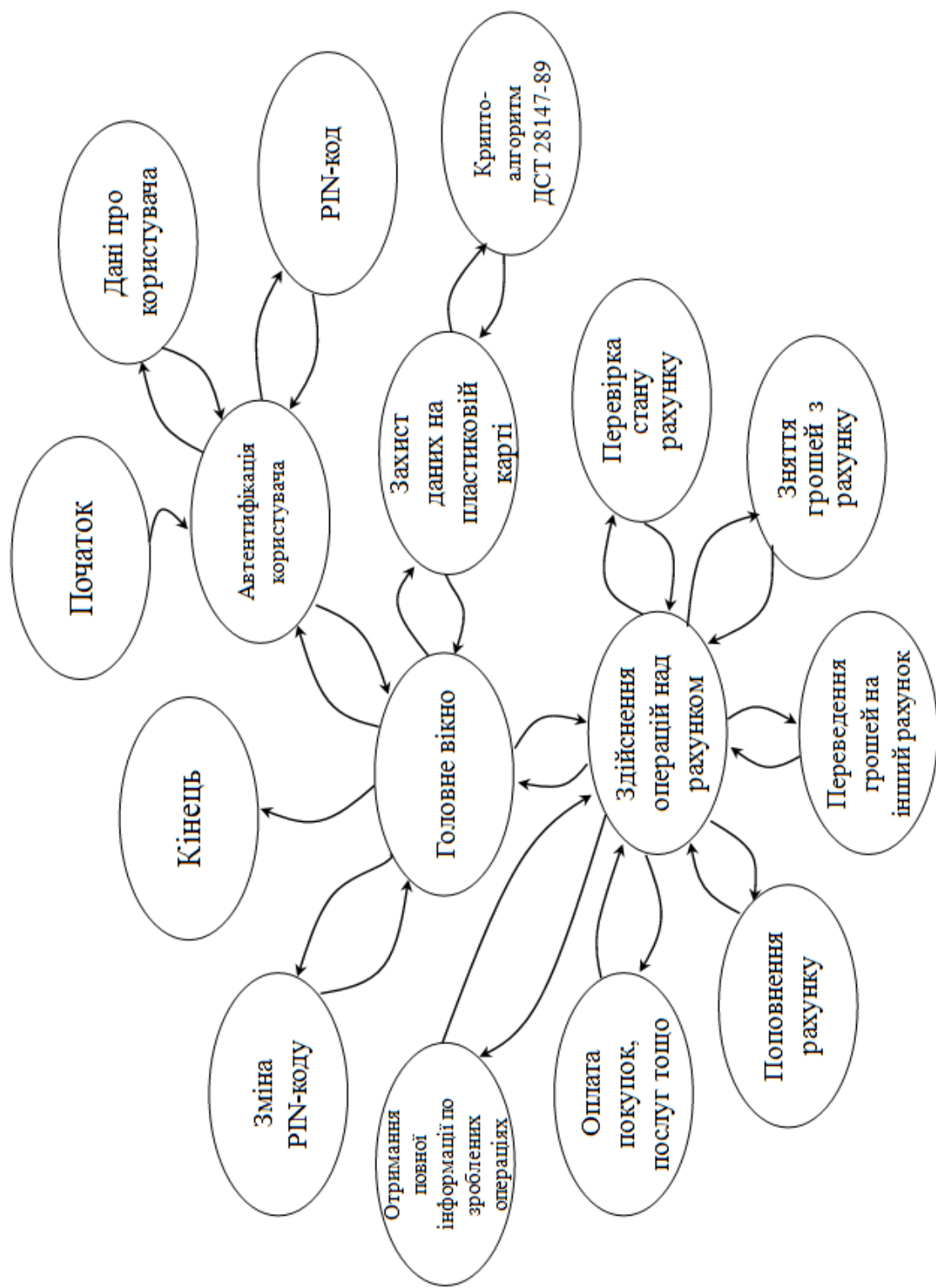
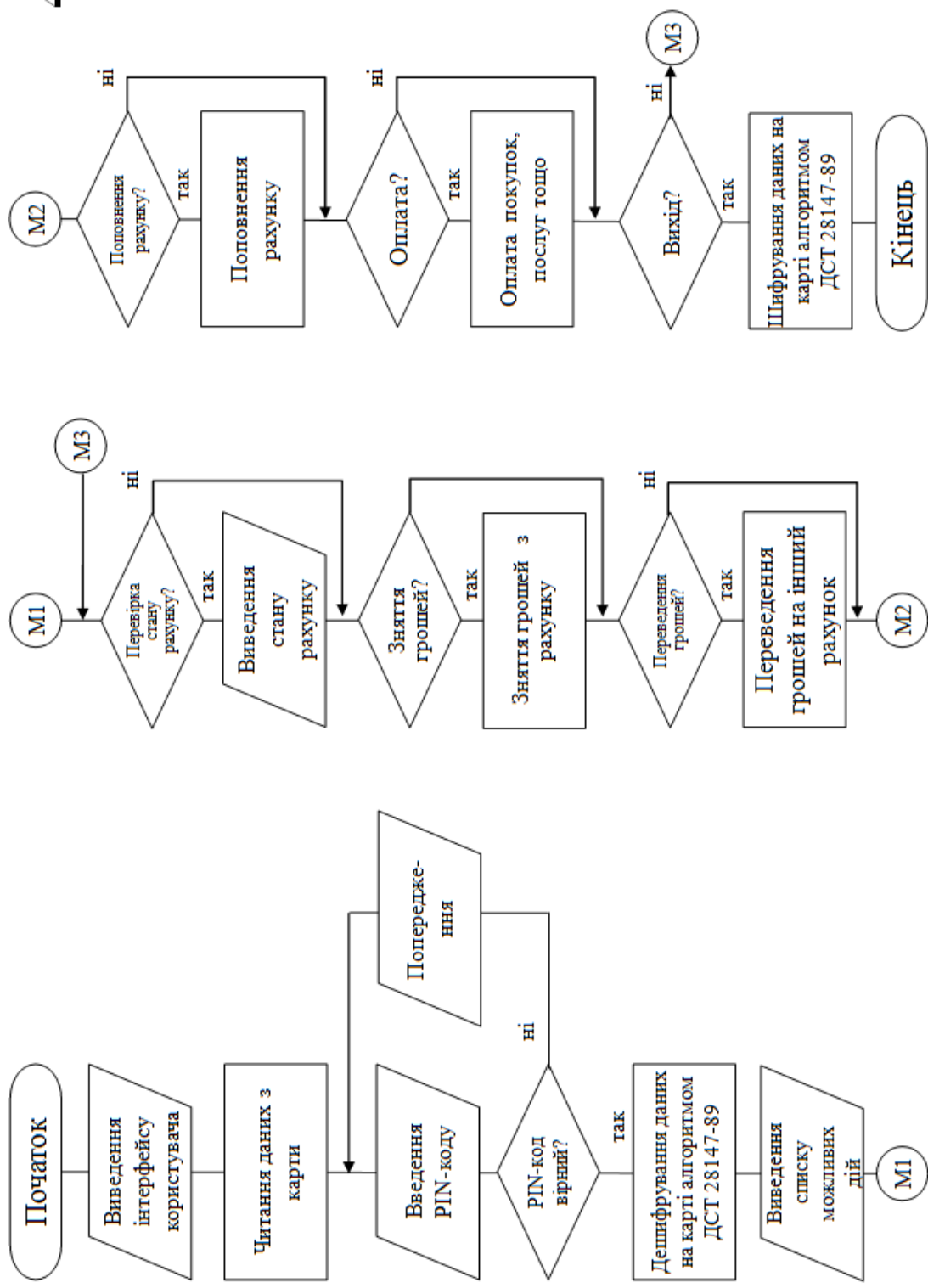


Рисунок 5 – Вид слайду функціональної схеми



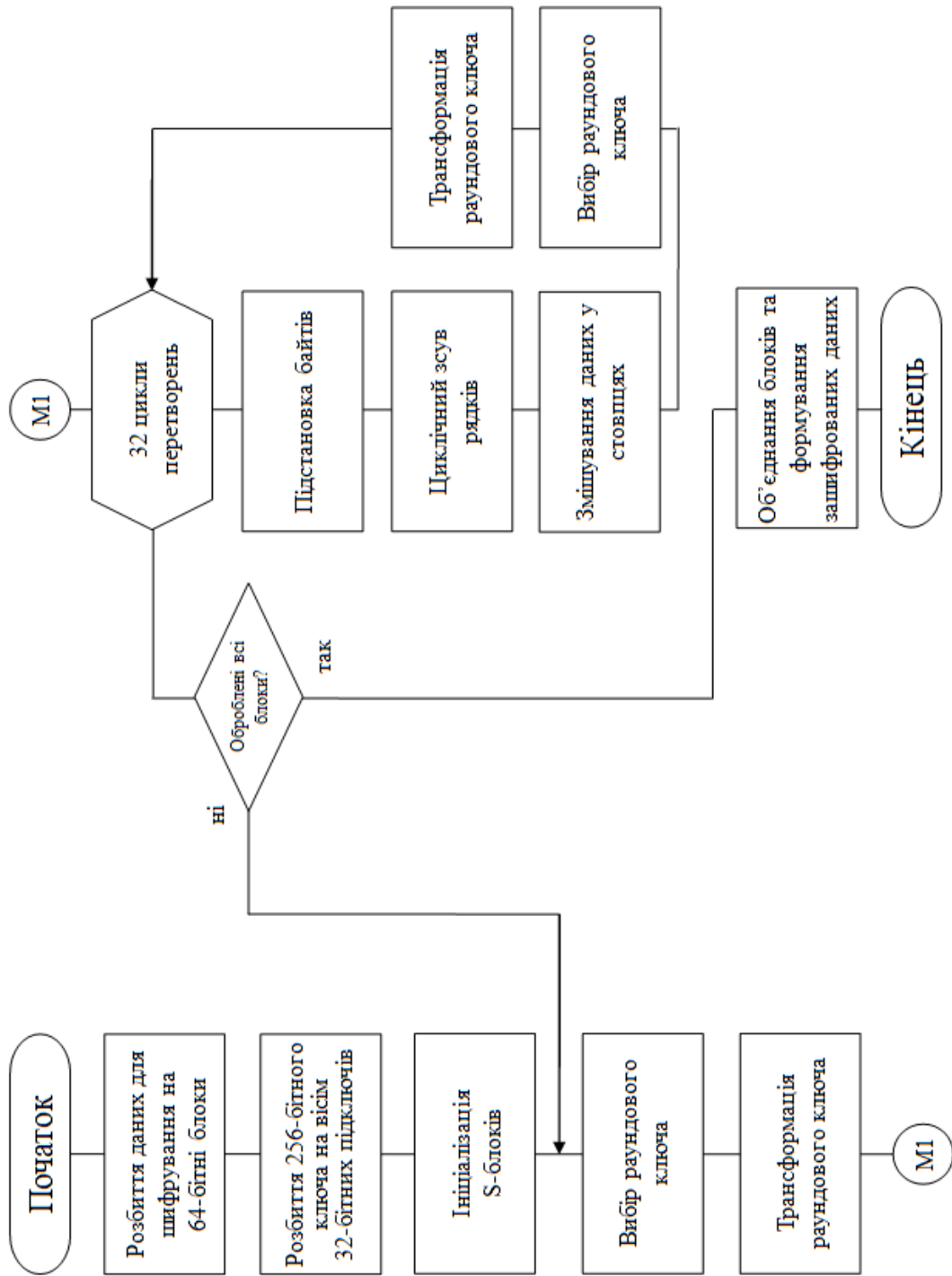
		Підпис	Дата	ВКРБ-125.22.0032.00.00.Д1	
Розробив:	Чабак К.В.			Діаграма взаємодії процесів	
Перевірів:	Авраменко О.В.				
Н. контроль:	Гермак В.С.				
Затвердив:	Смірнов О.А.				
				ЦНТУ КБ-18	

Рисунок 6 – Вид слайду діаграми взаємодії процесів



ВКРБ-125.22.0032.00.00.Д2		Блок-схема основної програми		ЦНТУ КБ-18
Розробив:	Чабак К.В.	Підпис	Дата	
Перевірів:	Авраменко О.В.			
Н. контроль:	Гермак В.С.			
Затвердив:	Смірнов О.А.			

Рисунок 7 – Вид слайду блок-схеми програми



		Підпис	Дата	ВКРБ-125.22.0032.00.01.Д2	
Розробив:	Чабак Р.В.			Блок-схема роботи підпрограми шифрування ДСТ 28147-89	
Перевірив:	Авраменко О.В.				
Н. контроль:	Гермак В.С.				
Затвердив:	Смірнов О.А.				
				ЦНТУ КБ-18	

Рисунок 8 – Вид слайду блок-схеми підпрограми