

Дата: 01.12.2022

Викладач: **Малець Наталя Олексіївна**

Предмет: **Основи систем автоматичного проектування**

Група № **2Б-1 «Будівництво та цивільна інженерія»**

Урок № **24**

**Тема уроку: Створення та оформлення креслення поперечного розрізу промислової будівлі**

**Мета уроку:** Навчитися створювати креслення поперечного розрізу промислової будівлі, використовуючи команди завдання геометричних примітивів та команди редагування.

**Тип уроку:** практична робота.

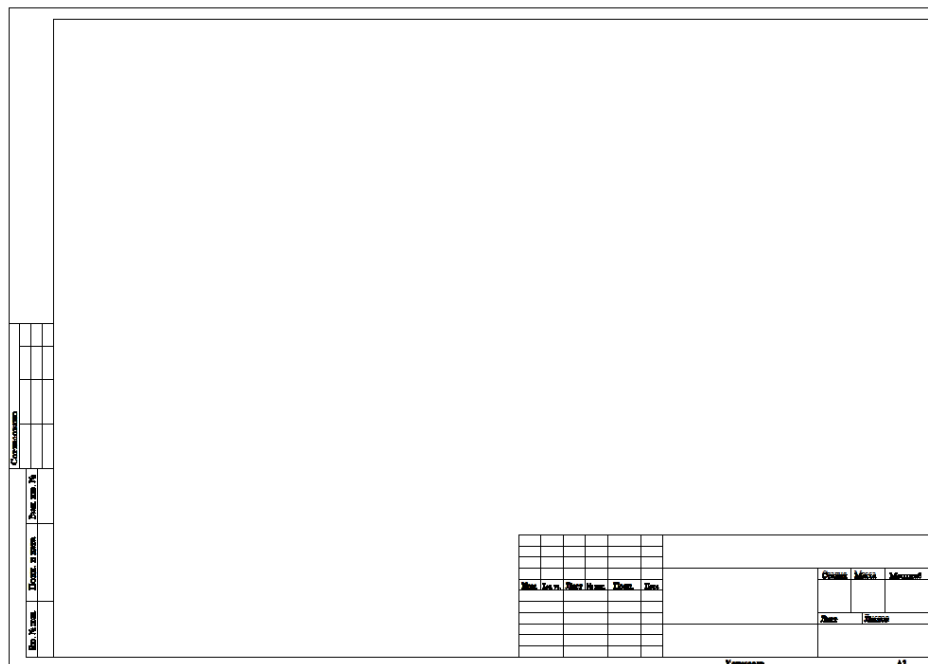
**ХІД УРОКУ:**

**Завдання:** Викреслити за зразком поперечний розріз промислової будівлі з використанням команд завдання геометричних примітивів та команд редагування. Оформити креслення за зразком.

**Послідовність виконання роботи:**

**I частина**

1. Відкрийте у додатку **СПДС Graphics** файл попередньої практичної роботи: **«ПР1 – Формат А4»**.
2. За допомогою команди **СПДС - Формати та таблиці - Формати** додайте до документу рамку формату **А3**, тип документу – **Креслення СПДС**, орієнтація – **горизонтальна**(рис.1).



*Рисунок 1. Рамка формату А3*

3. За допомогою геометричних примітивів **«Лінія»**, **«Прямокутник»**, **«Дуга»** та команд редагування створіть креслення поперечного розрізу промислової будівлі (додаток 8).

**Самостійне завдання:** обрати масштаб для креслення.

4. Збережіть креслення в своєму каталозі: **Файл ⇒ Зберегти як ⇒ Мої документи ⇒ «ПР 8-Розріз»**.
5. **Пред'явіть роботу на перевірку викладачу.**

*II частина*

1. Відкрийте файл креслення розрізу: «**ПР8 – Розріз**» в системі СПДС.
2. Перед нанесенням розмірів для налаштування параметрів їх відображення виконайте команду **Формат – Розмірний стиль** – кнопка **Змінити**. Встановіть тип шрифту – **TimesNewRoman**, наконечники – **зарубки (засечки)**.
3. Нанесіть на креслення розмірні ланцюжки за заданим зразком (додаток 8), використовуючи команду **Розміри (Dimension)** та типи розмірів: **Лінійний розмір, Базовий розмір** тощо. Збережіть креслення.
4. Перед встановленням виносних ліній та написів налаштуйте параметри відображення тексту. Для цього виконайте команду **Формат – Стиль тексту – Ім'я шрифту** встановіть **TimesNewRoman**.
5. За допомогою інструментів додатку СПДС встановіть та підпишіть виносні лінії та відмітки рівня на кресленні згідно зразку (додаток 9).
6. Збережіть креслення.
7. Заповніть штамп відповідно зі зразком (рис.2).

						<b>5.06010101 ПР</b>			
<b>Ізм.</b>	<b>Кол.уч.</b>	<b>Лист</b>	<b>№ док.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>				
Розробив	Іванов					Промислова будівля	Стадія	Лист	Листов
Перевірив	Петров						у	1	1
						Розріз	<b>МБК гр. С-33</b>		

*Рисунок 2. Зразок заповнення штампу*

8. Збережіть креслення.
9. Виконайте звіт з практичної роботи, тобто роздрукуйте виконане креслення.

!!!! Виконане завдання надсилати на ел.почту: [maletz\\_natasha@ukr.net](mailto:maletz_natasha@ukr.net) !!!!!

Додаток 8.

