

Практична робота № 1. Побудова соціально-економічних карт способом картограм.

Тривалість 2 години.

Мета роботи: Отримати навички побудови соціально-економічних карт способом картограм.

Завдання:

1. Отримання статистичної інформації з сайту Державної служби статистики України.
2. Обробка статистичної інформації для побудови соціально-економічних карт способом картограм.
3. Побудова соціально-економічних карт способом картограм.
4. Оформлення соціально-економічних карт .

1. Отримання статистичної інформації з сайту Державної служби статистики України.

Для виконання роботи слід ознайомитися з сайтом Державної служби статистики України та його структурою за адресою www.ukrstat.gov.ua. В розділі **Статистична інформація** → **Регіональна статистика** знаходимо актуальну статистичну інформацію по потрібним показникам (згідно варіанту завдання). Копіюємо інформацію.

2. Обробка статистичної інформації для побудови соціально-економічних карт способом картограм.

Для розділу статистичного ряду на інтервали використовуємо принцип однаповнених інтервалів. Суть його полягає в поділі статистичного ряду на групи, в кожна з яких потрапляє однакову кількість значень. Для визначення значень границь інтервалів статистичний ряд розташовують в порядку зростання, а потім по зростаючій відокремлюють групи з рівною кількістю

показників. Межі груп визначають як середньостатистичне значення між останнім значенням першої групи і першим другим групи. І так далі.

Наприклад, якщо визначаємо, що в кожній групі буде по 5 значень, то це буде виглядати наступним чином:

1,1,3,4,5	7,8,9,9,9	10,11,11,12,13
1-група	2-група	3-група
границы: 6	9,5	

Для соціально-економічної карти України рекомендовано поділ території за статистичними показниками на п'ять груп. Таким чином, потрібно поділити весь статистичний ряд на п'ять груп, в кожній групі по 5 значень (25 адмін. одиниць : 5 груп = 5 значень в кожній групі).

3. Побудова соціально-економічних карт способом картограм.

Визначаємо приналежність кожної з адміністративних одиниць України до певної групи за величиною статистичних показників. Підбираємо для кожної групи відповідну зарисовку за принципом: кольоровий тон (або малюнок штрихування) при зображенні одного і того ж явища повинен бути однаковим для всіх клітин територіального розділу, а посилюватися тільки інтенсивністю, кольоровою насиченістю.

4. Оформлення соціально-економічних карт.

Замальовує клітини територіального розділу на карті України. Наприклад, рис. 1.

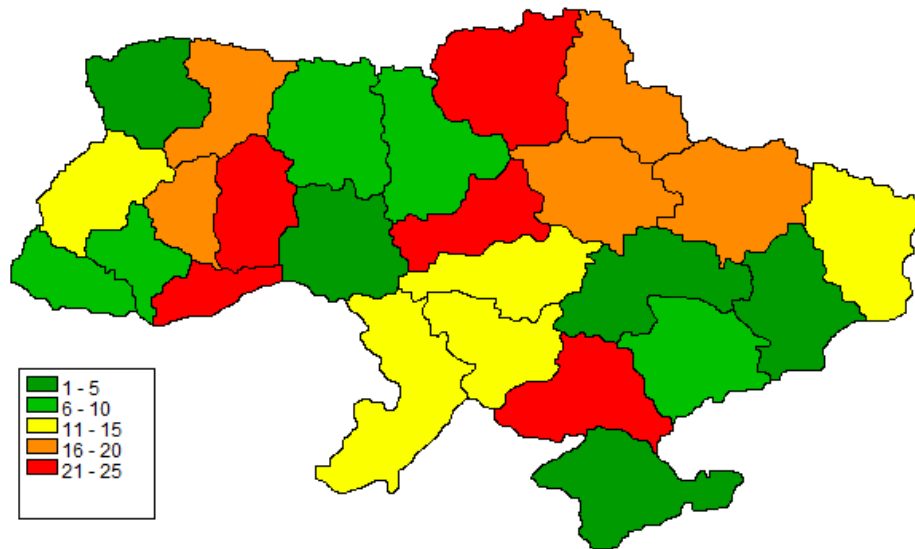


Рис. 1. Приклад соціально-економічної карти України, побудованої способом картограм

Для перевірки правильності побудови карти, винести значення статистичних показників по адміністративних одиницях.