

Картографія від давньогрецької: *χάρτης* «папірус, папір, карта» і *γράφειν* «писати» — це наука про створення та використання карт. Поєднуючи науку, естетику та техніку, картографія базується на постулаті, що реальність (або уявну реальність) можна моделювати таким чином, щоб ефективно передавати просторову інформацію.



*Фрагмент карти-плана міста
Олександрівськ (Запоріжжя). 1823 р.*

Картографи – творці карт. Вони розробляють, створюють і адаптують карти, діаграми та плани, використовуючи комбінацію географічних, наукових і математичних методів. Обсяг цієї роботи варіюється від створення традиційних карт до маршрутів проїзду, а картографи наймаються окремими особами, підприємствами чи певними галузями, наприклад військовою.

Якщо ви любите карти та географію, вам подобається досліджувати та проектувати, тоді кар'єра в картографії може бути ідеальною для вас.

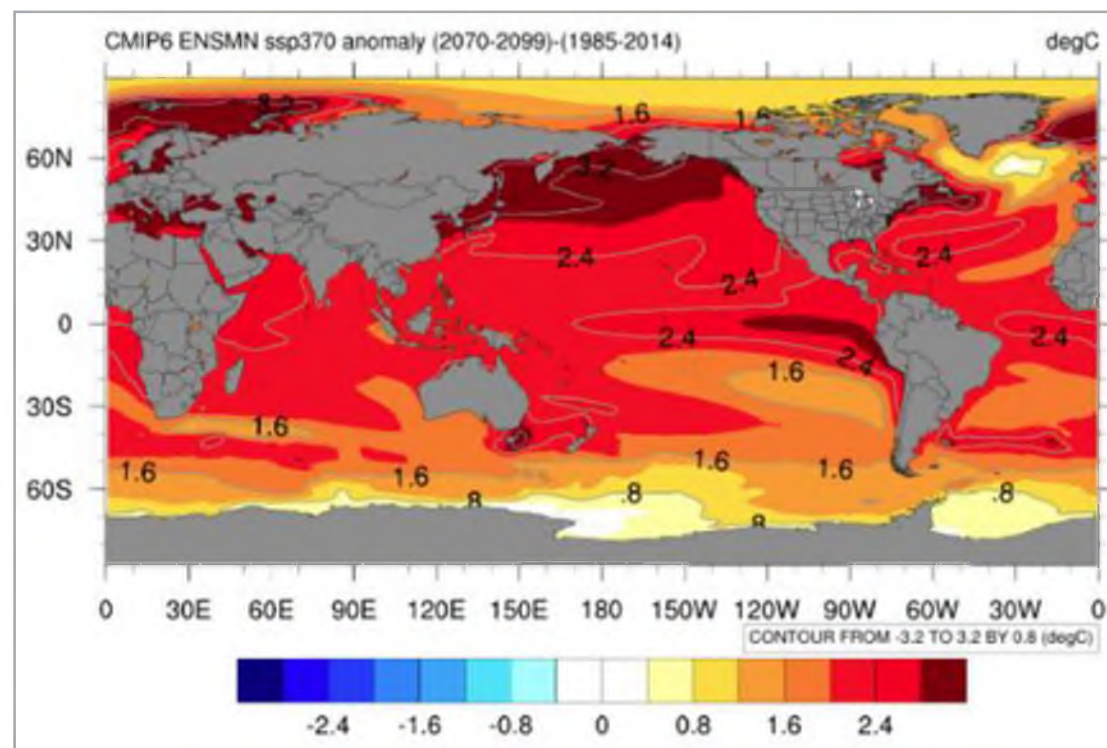


КОРОТКИЙ ЗМІСТ КУРСУ:

- наука картографія;
- топографічна карта;
- практичні роботи з топографічними картами;
- властивості географічної карти;
- практичні роботи з географічної карти;
- географічна карта як джерело знань;
- вступ у проектну діяльність.

ЯКІ НАВИЧКИ ПОТРІБНІ КАРТОГРАФУ?

- Географічні, екологічні та математичні знання.
- Навички графіки та дизайну.
- Аналітичне мислення та технічні вміння.
- Бути уважним і точним.
- Вміти комунікувати.
- Співпраця та адаптація.
- Володіння комп'ютером.
- Сильне просторове уявлення.



ЩО ВКЛЮЧАЄ РОБОТА?

- Дослідження, оцінка та обробка даних для створення карт, діаграм і планів.
- Використання геоінформаційних систем для вивчення та копіювання ландшафтів.
- Робота з цифровими та графічними вихідними матеріалами для проектування та зіставлення карт.
- Проведення топографічних (сухопутних) та гідрографічних (морських) зйомок.
- Редагування та оновлення старих версій карт.
- Використання спеціального технічного програмного забезпечення для розробки карт для різних засобів масової інформації.
- Співпраця з іншими фахівцями галузі, такими як геодезисти, архітектори та інженери.
- Перетворення даних у візуальний текст.



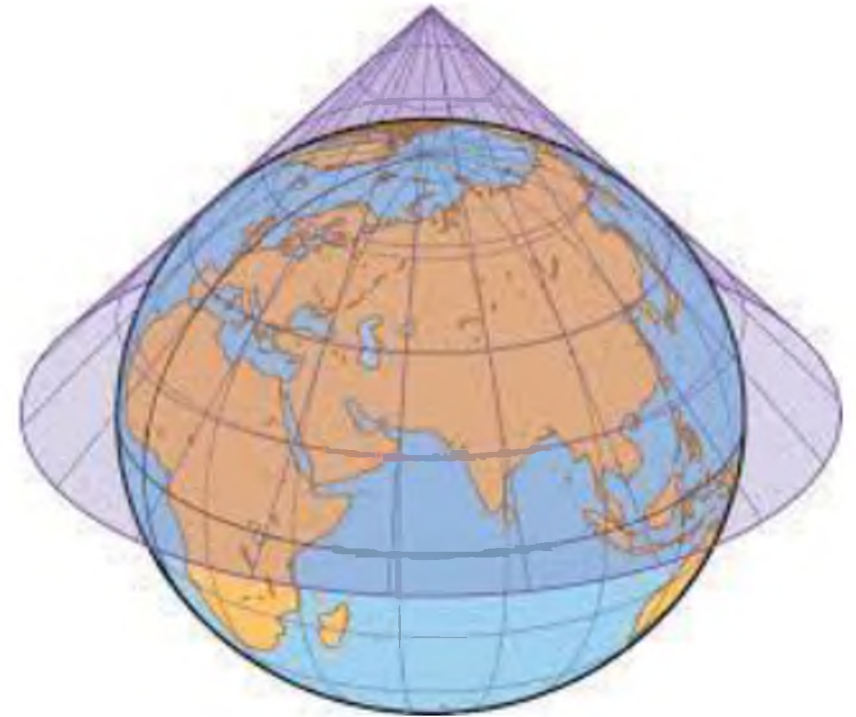
У яких галузях промисловості зазвичай працюють картографи?

- Державне управління та безпека
- Професійні, наукові та технічні послуги

До якого кар'єрного кластеру належать картографи?

Їх робота передбачає використання навичок і знань для зіставлення спеціальної інформації. Як правило, люди схильні до точних наук, підходять для кар'єри в картографії.

Творчі особистості також можуть насолоджуватися картографією завдяки присутнім у ній елементам дизайну та креативності в процесі створення карт.



ДЯКУЮ!

**До зустрічі на
заняттях**