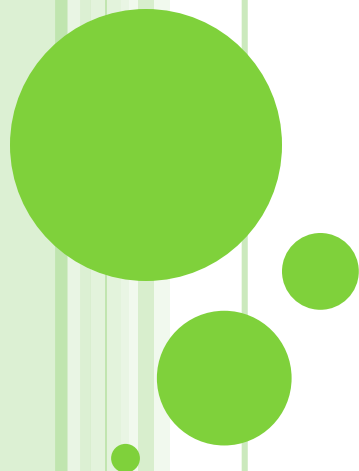


**ВСП «Бобринецький аграрний фаховий коледж ім. В. Порики
Білоцерківського НАУ»**

**ПРЕДСТАВЛЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ОСНОВИ КАРТОГРАФУВАННЯ»**



● **Викладач**

Неклеса Наталія Володимирівна



ОСНОВИ КАРТОГРАФУВАННЯ

Освітньо-професійний ступінь - фаховий молодший бакалавр

Рік та семестр підготовки

IV курс, 8 семестр

Кількість кредитів/годин

3/90

Розподіл годин

лекцій – 18

практичних – 18

самостійне вивчення - 54

Вид підсумкового контролю

ЗАЛІК

Спеціальність

193. Геодезія та землеустрій

Освітня програма

ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ

Тип дисципліни

вибіркова



ОСНОВИ КАРТОГРАФУВАННЯ

Предметом вивчення навчальної дисципліни є відображення і дослідження об'єктів природи і суспільства, їх розміщення, властивостей, взаємозв'язків і змін у часі і просторі за допомогою карт та інших картографічних творів.



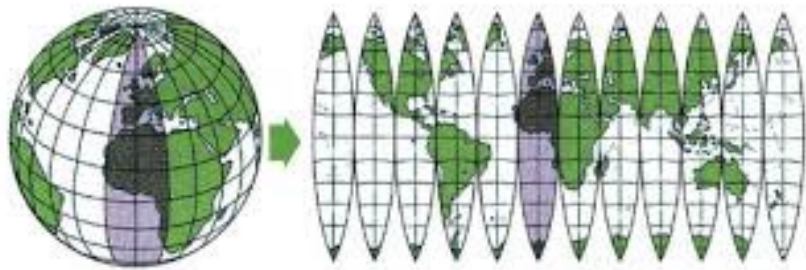
Міждисциплінарні зв'язки: топографічне і землевпорядне креслення, геодезія, фотограмметрія, комп'ютеризація, землевпорядне проектування, земельне право та земельний кадастр, основи меліорації та ґрунтознавства.



Теми лекцій

Вступ

1. Картографічні образно знакові просторові моделі.
2. Математичне обґрунтування карт.
3. Картографічні проекції та способи картографічного відображення дійсності.
4. Поняття про картографічну генералізацію.
5. Основні принципи редагування, складання, оформлення та технологія видання карт.
6. Використання карт у землевпорядкуванні і земельному кадастрі.
7. Автоматизація процесів створення картографічних творів.



Теми практичних робіт

1. Опис топографічних карт по частинах та їх елементах.
2. Підготовка даних математичної та геодезичної основи карти.
3. Розрахунок і вибір картографічних шкал і інтервалів при розробці фрагмента сільськогосподарської карти.
4. Аналіз елементів змісту карти і приклади їх генералізації.
5. Складання макету компоновки і зразка типової географічної основи сільськогосподарської карти.
6. Створення цифрової моделі рельєфу.



У РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ СТУДЕНТИ ПОВИННІ ЗНАТИ

- загальні поняття та визначення в картографії;
- види сільськогосподарських карт і карти, які використовуються в землевпорядкуванні;
- значення сільськогосподарських карт і атласів;
- основні елементи математичної основи географічних карт, основи теорії спотворень і картографічних проекцій;
- основні способи картографічного відображення дійсності;
- фактори, види і прийоми картографічної генералізації;
- основні етапи створення карти, значення редакційної підготовки в проектуванні карти;
- різновиди видавничих оригіналів карти і вимоги до них;
- зміст видавничих робіт та засоби малотиражного розмноження карт;
- методи аналізу картографічної інформації для пізнання відображених об'єктів і явищ;
- перспективи розвитку картографії, використання найновіших досягнень науки і техніки в галузі картографічного виробництва.



У РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ СТУДЕНТИ ПОВИННІ ВМІТИ

- виконувати опис топографічних карт по частинах і елементах;
- проводити розрахунки з побудови математичної основи карти в заданій картографічній проекції;
- виконувати на практиці різні прийоми картографічної генералізації;
- володіти елементами проектування, складання, оформлення сільськогосподарських карт;
- використовувати технічні та комп'ютерні засоби картографічного виробництва;
- присвоювати коди об'єктам карти.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

