

# Протиерозійні споруди

**Предметом вивчення є:**

основні аспекти  
обґрунтування та  
проектування  
гідротехнічних споруд

**Період вивчення**

**дисципліни:**

4 курс, 8 семестр

**Обсяг дисципліни**

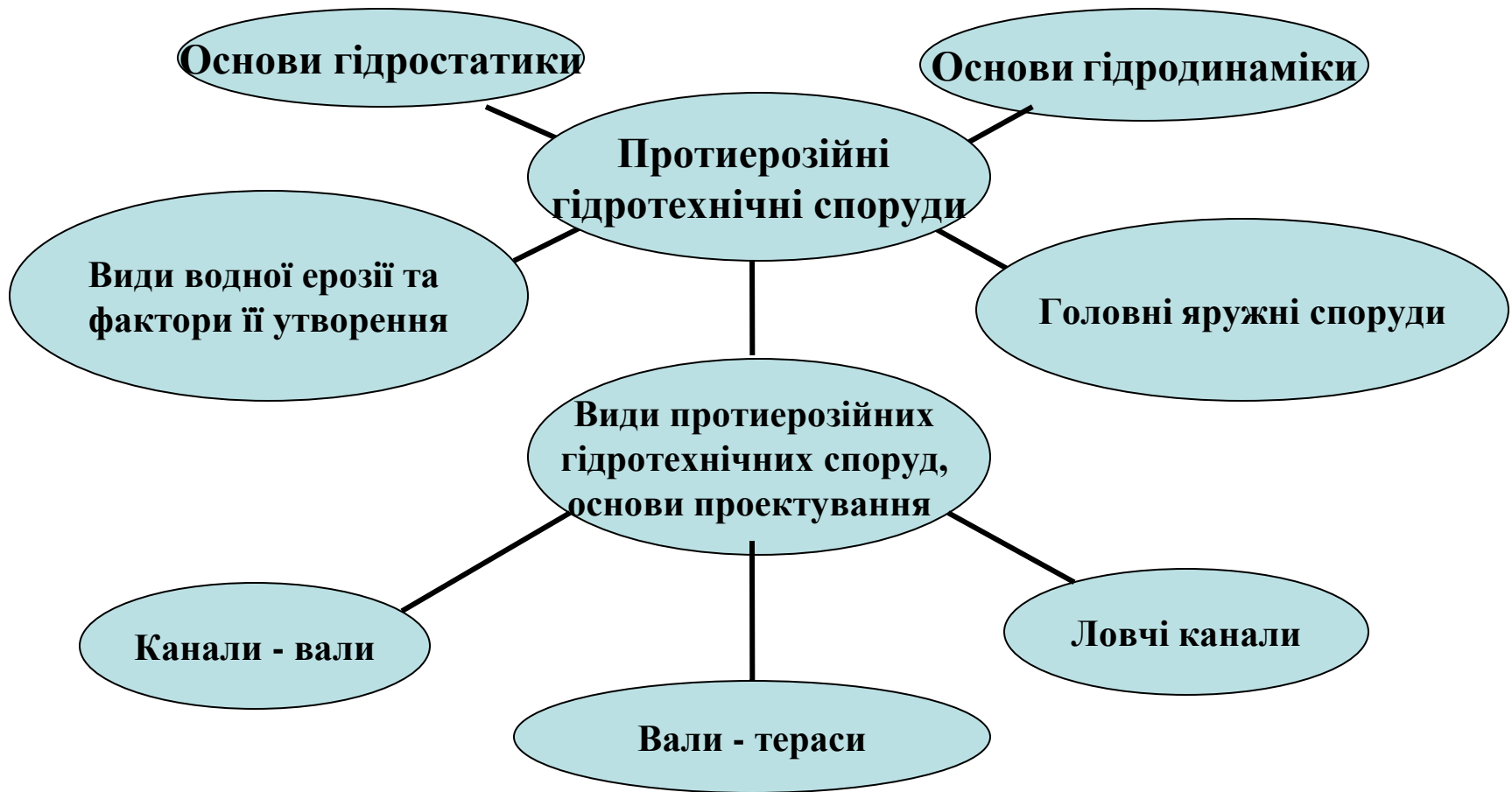
**складає:**

кількість кредитів – 3,  
загальна кількість годин –  
90, з них лекцій – 14 год.,  
практ. занять – 26 год.

**Мета вивчення є:** набуття

знань в розрахунках та  
проектуванні  
протиерозійних  
гідротехнічних споруд

# Структурна схема курсу “Протиерозійні споруди”



# Основні теми курсу:

- Основи гідростатики.
- Основи гідродинаміки.
- Гідротехнічні споруди, їх класифікація, загальна характеристика.
- Водна ерозія ґрунтів, її види та умови формування.
- Ґрунтові протиерозійні споруди.
- Головні яружні споруди.
- Основи проектування, склад робіт та послідовність їх виконання.