

Гідротехнічні споруди

Предметом вивчення є:

основні аспекти
обґрунтування та
проектування
гідротехнічних споруд

Період вивчення

дисципліни:

4 курс, 8 семестр

Обсяг дисципліни

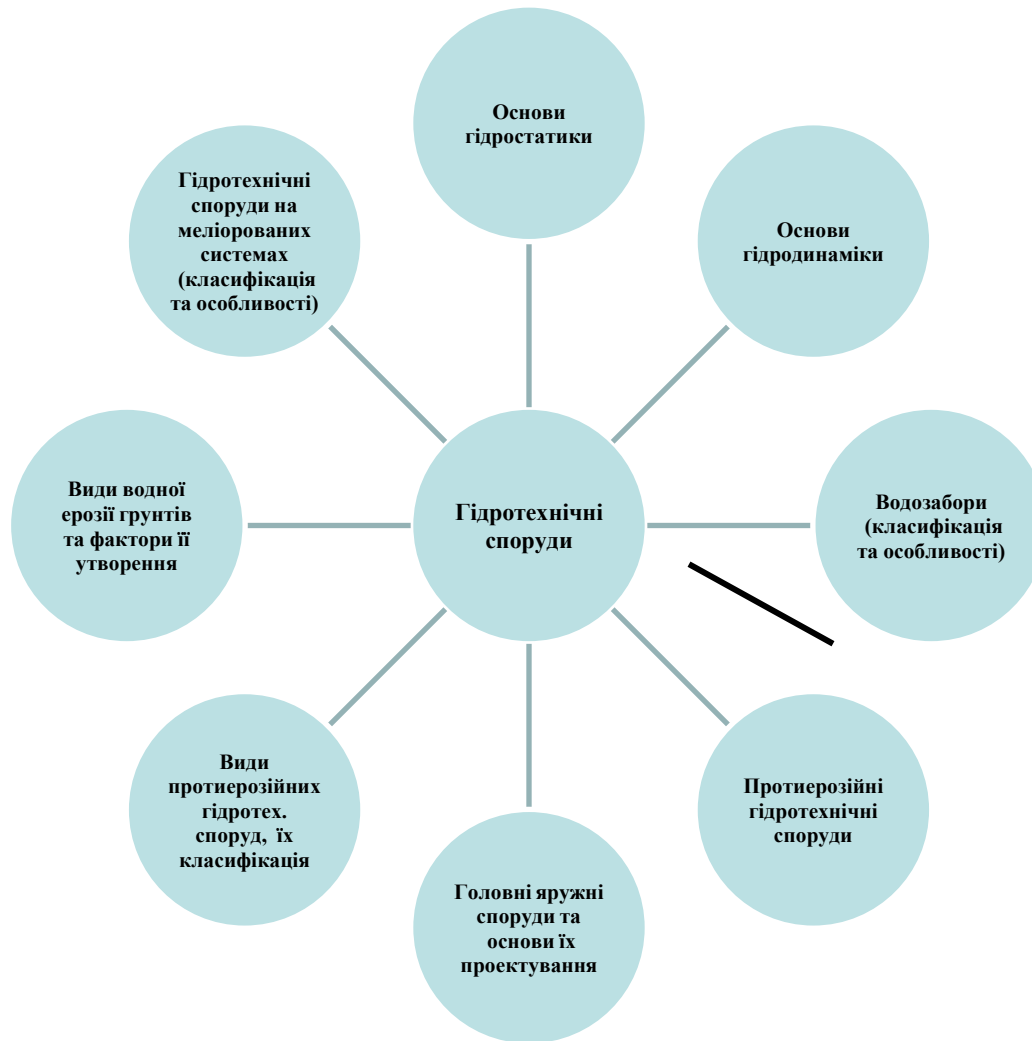
складає:

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 загальних та
протиерозійних
гідротехнічних споруд

Структурна схема курсу “Гідротехнічні споруди”



Основні теми курсу:

- Основи гідростатики.
- Основи гідродинаміки.
- Гідротехнічні споруди, їх класифікація, загальна характеристика.
- Гідротехнічні споруди на меліоративних каналах. Гідровузли.
- Водна ерозія ґрунтів, її види та умови формування.
- Ґрунтові протиерозійні споруди.
- Головні яружні споруди.