

1. **Назва.** *Ресурси питних підземних вод.*

2. **Лектор:** *Лурє Анатолій Йонович, професор.*

3. **Статус:** *нормативний.*

4. **Курс:** *V, семестр IX.*

5. **Загальна кількість академічних годин:** – 150. Всього аудиторних годин – 48, в т. ч.: лекцій – 24, практичних занять – 24, самостійна робота – 102 .

6. **Кількість кредитів(загальних та по модулях):** 5 .

7. **Попередні умови:** *Знання попередніх курсів по гідрогеології та геології.*

8. **Стисла анотація дисципліни та модулів з яких вона складається.**

Метою викладання навчальної дисципліни є необхідність ознайомлення студентів з основними уявленнями про ресурси підземних вод. Навчити студентів виділяти типи підземних вод та основи їх класифікації. Надати уявлення щодо якості підземних вод різних типів.

Основними завданнями вивчення дисципліни є навчити студентів наступним напрямкам досліджень ресурсів підземних вод:

- групи запасів питних, технічних та мінеральних підземних вод по умовам можливості їх використання по цільовому призначенню;*
- виділення категорій запасів і прогнозних ресурсів питних, технічних та мінеральних підземних вод по ступені геолого-гідрогеологічної вивченості;*
- перелік вимог щодо виділення категорій запасів підземних вод;*
- обґрунтування і кількісна оцінка джерел формування запасів підземних вод;*
- ступінь впливу відбору підземних вод на оточуюче середовище і стан надр.*

9. **Форма організації контролю знань, система оцінювання.** *Модульно-кредитна система поточного і підсумкового контролю знань студентів. 1 питання оцінюється в 10 %. іспит – 9 сем.*

10. Навчально-методичне забезпечення. Нормативний документ по класифікації запасів питних і технічних підземних вод.

11. Мова викладання. українська.

12. Список рекомендованої літератури.

1. Комбинированное использование ресурсов поверхностных и подземных вод: В. Ковалевский — Санкт-Петербург, Научный мир, 2001 г.- 332 с.
2. Методика оценки ресурсов подземных вод на участках береговых водозаборов: В. М. Шестаков, И. К. Невечеря, И. В. Авилина — Москва, КДУ, 2009 г.- 194 с.
3. Оценка эксплуатационных запасов подземных вод: Н.Н. Биндеман — Москва, Книга по Требованию, 2012 г.- 215 с.
4. Терещенко В.А. Гидродинамическая модель Днепровско-Донецкого артезианского бассейна / / Вісник ХНУ імені В.Н. Каразіна. Серія: «Геологія-географія-екологія». – 2002. - №563. – С. 75-78.
5. Б.В. Боровский, Н.И. Дробноход, Л.С. Язвин / Оценка запасов подземних вод К: Вища школа. – 1989. – 407 с.
6. Гідрогеологія України : Навчальний посібник з вивчення дисципліни «Регіональна гідрогеологія та гідрогеологія України» для студентів спеціальності «Гідрогеологія» для всіх форм навчання / Терещенко В.О. – Х. ХНУ ім.. В.Н. Каразіна , 2006. – 44 с.