

Анотація

1. Назва. **Методика гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень.**
2. Лектор: Чомко Федір Васильович, доцент, Сухов Валерій Васильович, ст.викладач.
3. Статус: вибірковий.
4. Курс 4, семестр 7.
5. Загальна кількість академічних годин –180. Аудиторних годин – 108: лекцій – 54, практичних занять – 54, самостійна робота – 72.
6. Кількість кредитів(загальних та по модулях): 6.
7. Попередні умови: *Необхідні знання всіх курсів по гідрогеології.*
8. Стисла анотація дисципліни та модулів з яких вона складається. *Мета курсу “Методика гідрогеологічних досліджень” - навчити студентів правильно використовувати методики і прийоми для вивчення гідрогеологічних умов країни і окремих її частин, для встановлення закономірностей розповсюдження підземних вод, використання підземних вод для питного та технічного водопостачання, для характеристики гідрогеологічних умов у місцях будівництва інженерних споруд, зрошення та осушення заболочених місць, для вивчення впливу підземних вод на гірські породи та інше.*

Курс “Методика гідрогеологічних досліджень” тісно пов’язаний з усіма курсами геологічного і гідрогеологічного циклів і має велике значення для вірного проведення гідрогеологічних досліджень для водозабезпечення, меліорації, різного будівництва і т.п.

Мета гідрогеологічних досліджень - одержати детальну і достовірну гідрогеологічну характеристику, на підставі якої можна розв’язувати спеціальні гідрогеологічні питання. Ці питання бувають різні, тому види і методики гідрогеологічних досліджень також різні.

9. Форма організації контролю знань, система оцінювання. *Модульно-кредитна система поточного і підсумкового контролю знань студентів. І питання оцінюється в 10% , залік – 7 сем.*

10. Навчально-методичне забезпечення. *Підручник „Методика гідрогеологічних досліджень”.*

1. Мова викладання. *українська.*
2. Список рекомендованої літератури.
 1. Климентов П.П., Кононов В.М. Методика гидрогеологических исследований. Учебн. – М.: Высшая школа, 1989. – 448 с.
 2. Плотников Н.И. Поиски и разведка пресных подземных вод. – М. 1985. – 368 с.
 3. Боровский Б.А., Самсонов Б.Г., Язвин Л.С. Методика определения параметров водоносных горизонтов по данным откачек. –М.: 1979. – 326 с.
 4. Кац Д.М., Шестаков В.М. Мелиоративная гидрогеология. – М.: 1981. – 296 с.
 5. Климентов П.П., Кононов В.М. Динамика подземных вод. – М.: 1985. – 384 с.
 6. Основы гидрогеологии. Гидрогеодинамика. – Новосибирск: 1983. – 240 с.
 7. Справочное руководство гидрогеолога. Т. 1-2, Под ред. В.М. Максимова. – Л.: 1979. – 295 с.
 8. Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством. ГОСТ 2874-82. Стандартгиз. – М.: 1983. – 7 с.
 9. Гавич И.К. Применение моделирования к обработке гидрогеологической информации. –М.: 1971. – 96 с.
 10. Крайнов С.Р., Швец В.М. Основы геохимии подземных вод. – М.: 1980. – 285 с.
 11. Сухарев Г.М. Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений. – М.: 1979. – 349 с.