

1. Назва. *Методика гідрогеологічних досліджень.*
2. Лектор: *Чомко Федір Васильович, доцент.*
3. Статус: *вибірковий.*
4. Курс *IV*, семестр *VII*.
5. Загальна кількість академічних годин –144. Аудиторних годин – 68: лекцій – 34, практичних занять – 34, самостійна робота – 70.
6. Кількість кредитів(загальних та по модулях): 4.
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 інші.*

*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. 1 питання оцінюється в 10% , залік – 7 сем., курсова робота – 7 сем.*

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

1. Мова викладання. Російська , а із 2008 – 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.