

Інформація з навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна: **Гідрогеотермальна енергетика**

Геологорозвідувальний факультет

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Курс: четвертий

Кількість кредитів: 3 ЄКТС

Лекції: 12 год., практичні заняття: 6 год.

Семестр, чверть: 7-й семестр, 14-а чверть

Дисципліна за вибором



Інкін Олександр Вікторович

Посада: професор [кафедри гідрогеології та інженерної геології](#)

Вчене звання: доцент

Вчений ступінь: доктор технічних наук

Тел.: (0562) 47-07-11

E-mail: inkin@ua.fm

Кабинет: 1/54

Лектор: Інкін Олександр Вікторович, спеціальність – Гідрогеологія та інженерна геологія, д.т.н. за спеціальністю 05.15.02. – «Підземна розробка родовищ корисних копалин».

Результати навчання:

Розрізняти і характеризувати фізико-хімічні процеси, що змінюють термодинамічний стан гірських порід, їх теплові і механічні властивості.

Оцінювати зміни гідродинамічних і термодинамічних параметрів геологічних структур при використанні тепла земних надр різними способами.

Виконувати розрахунки температури гірських порід і циркулюючих вод при різній глибині закладення теплообмінників.

Методи навчання: Лекції із застосуванням мультимедійного супроводження; практичні заняття – комп'ютерний клас.

Передумова: Необхідні загальні знання з гідрогеології, загальної геології, фізики, вищої математики.

Методичне забезпечення: Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: Письмовий диференційований залік.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта, дисципліни за вибором студента.

Реєстрація на екзамен: За розкладом.

Зауваження: Ця дисципліна рекомендується студентам спеціальностей геологічного та інженерно-технічного спрямування для розширення професійних компетентностей.

Мова: українська.