

Анотація

Глобальні кліматичні зміни та безвуглецева енергетика. Лектори: доц. Скакун Леонід Зіновійович, доцент кафедри мінералогії, петрографії і геохімії, Кріль Соломія Ярославівна.

Клімат і причини зміни клімату. Викиди CO₂ та глобальні зміни клімату. Вуглеводневі джерела енергії як джерела викидів CO₂. Поняття вуглецевий слід. Перехід від невідновлюваних вуглеводневих джерел енергії до відновлювальних джерел енергії. Нові zero carbone джерела енергії: локальні та глобальні проекти. Концепція zero waste: від окремого домогосподарства до глобальної економіки.

Курс для загального розвитку студентів, розвитку екологічної свідомості та відповідального споживання. Розуміння сучасного стану та розвитку нафтогазової та видобувної галузі, енергетики та економіки на шляху зменшення впливу на клімат.