

Анотація

Альтернативні енергоресурси: виклики XXI ст. Лектор: доц. Кремінь Надія Юріївна, кафедра екологічної та інженерної геології і гідрогеології, геологічний факультет.

Дисципліна розкриває сучасну проблематику щодо браку і вичерпності традиційних енергоресурсів та досягнень видобутку енергії за допомогою альтернативних джерел. Курс ознайомлює здобувача з такими альтернативними енергоресурсами як енергія вітру, морських хвиль, Сонця, земних надр, прихованим потенціалом біопалива і водню.

Завдання дисципліни полягає у формуванні комплексу знань у сфері альтернативних джерел енергії, вивчення основних видів альтернативних джерел енергії: предмету і завдань альтернативних джерел енергії, основних напрямків розвитку сучасних альтернативних джерел енергії в Україні і світі, екологічних аспектів впровадження альтернативних джерел енергії, екологічних аспектів міжнародного співробітництва в галузі альтернативних джерел енергії, екологічних аспектів світової практики впровадження альтернативних джерел енергії.