

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Інженерний навчально-науковий інститут ім. Ю.М. Потебні
Запорізького національного університету
Кафедра електричної інженерії та кіберфізичних систем
(<https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8671>)

Питання для контролю знань студентів з курсу
«НЕТРАДИЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ЕНЕРГІЇ»

1. Вступ. Структура курсу. Роль енергетики в розвитку суспільства.
2. Класифікація джерел енергії на Землі. Термінологія, основні поняття дисципліни.
3. Енергетичний потенціал джерел енергії на Землі.
4. Напрями та рівні споживання енергії.
5. Мінеральні та органічні викопні джерела енергії.
6. Ядерне паливо.
7. Енергетичні ресурси кам'яного і бурого вугілля, горючих сланців, торфу, нафти, природного газу та іншого органічного палива в світі та в Україні.
8. Класифікація відновлюваних джерел енергії.
9. Основні характеристики та енергетичні показники сонячної радіації.
10. Класифікація методів перетворення енергії сонячної радіації.
11. Фотоенергетика.
12. Сонячна теплоенергетика.