

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. Основні характеристики та питомі енергетичні показники енергії вітру
2. Напрями, стан та перспективи освоєння вітрової енергії
3. Завдання малої вітроенергетики
4. Залежність енергетичного потенціалу вітру від кліматометеорологічних та географічних особливостей територій
5. Розподіл енергетичного потенціалу вітру
6. Методи вимірювання швидкості вітру
7. Залежність виробітку електроенергії від швидкості вітру
8. Основні техніко-економічні характеристики ВЕУ
9. Лекція 8. Методи та засоби перетворення вітрової енергії.
10. Методи та засоби перетворення вітрової енергії
11. Класифікація обладнання, основні технічні та економічні показники
12. Вартісні показники виробництва електричної енергії в Україні та в провідних країнах світу
13. Енергія водних ресурсів
14. Енергія рік, морських хвиль, припливів та відпливів
15. Класифікація, енергетичні показники та перспективи сучасного використання гідроенергії
16. Промислові гідроелектричні станції
17. Гідроелектричні станції
18. Розподіл енергетичного гідропотенціалу в світі та в Україні.
19. Мала гідроенергетика
20. Традиції використання енергії малих водотоків в Україні

21. Сучасні методи, технології та обладнання малої гідроенергетики
22. Електрообладнання малих гідроелектростанцій
23. Основні техніко-економічні та екологічні показники галузі