

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 біомаси.
2. Розподіл біоенергетичного потенціалу на Землі та в Україні
3. Класифікація джерел біомаси та методів перетворення енергії біомаси
4. Класифікація та енергетичні показники деревини.
5. Класифікація та енергетичні показники відходів сільськогосподарської біомаси.
6. Рослинні сільськогосподарські відходи біомаси
7. Тваринницькі сільськогосподарські відходи біомаси
8. Промислові та міські відходи
9. Класифікація продуктів, що можуть бути отримані в результаті переробки відходів біомаси та їх основні енергетичні характеристики
10. Перспективи розвитку біоенергетики
11. Вплив розвитку біоенергетики на оточуюче середовище
12. Основні сучасні технології та обладнання з переробки біомаси
13. Основні сучасні технології та обладнання з переробки біомаси, їх технічні та економічні показники
14. Анаеробна ферментація біомаси
15. Класифікація методів отримання та використання біогазу
16. Основні властивості біогазу
17. Використання продуктів переробки біомаси в якості моторного палива
18. Характеристики водню як енергоносія, його виробництво, збереження, транспортування та роль у світовій енергетиці
19. Основи та перспективи термоядерної енергетики