**Питання до модулю 2 з дисципліни «Інноваційний інжиніринг»**

1. Як використовувати інноваційний інжиніринг для розвитку "розумних" мереж енергопостачання?
2. Які можливості надає інноваційний інжиніринг для розвитку мікрогенерації та децентралізованих енергетичних систем?
3. Як важливо вдосконалювати методи діагностики та обслуговування енергетичного обладнання?
4. Як використовувати інноваційний інжиніринг для забезпечення стійкості енергосистем до надзвичайних ситуацій?
5. Яким чином інноваційний інжиніринг сприяє підвищенню конкурентоспроможності енергетичних компаній?
6. Які інновації в сфері відновлюваних джерел енергії мають потенціал для революції в енергетиці?
7. Як важливо розвивати технології енергозбереження для підприємств та побутових споживачів?
8. Як використовувати інноваційний інжиніринг для підвищення надійності енергопостачання?
9. Які інновації у сфері енергетики сприяють захисту навколишнього середовища?
10. Як важливо розвивати інфраструктуру для зарядки електромобілів та розвитку транспорту на альтернативних джерелах енергії?
11. Як використовувати інноваційний інжиніринг для підвищення енергетичної безпеки та стійкості до кібератак?
12. Які технології в сфері виробництва, транспорту та зберігання енергії відіграють важливу роль у сучасній енергетиці?
13. Як важливо розвивати мікромережі для надійного та стійкого енергопостачання в сільських районах?
14. Як використовувати інноваційний інжиніринг для підвищення ефективності використання геотермальної та гідроенергії?
15. Які технології в сфері енергетики можуть сприяти зменшенню залежності від імпорту та розвитку внутрішніх ресурсів?
16. Як важливо розвивати енергетичні системи для місць з важкодоступними умовами, наприклад, арктичних областей?
17. Як використовувати інноваційний інжиніринг для розвитку акумуляторних та енергосховищ систем?
18. Як важливо розвивати технології очищення та конверсії відходів в енергію?
19. Як використовувати інноваційний інжиніринг для розробки нових матеріалів для сонячних панелей?
20. Яким чином інноваційний інжиніринг може підвищити ефективність використання теплової енергії?
21. Довести важливість розвитку «зелених» будівельних технології та інфраструктури?
22. Як використовувати інноваційний інжиніринг для оптимізації використання газових ресурсів у сфері енергетики?
23. Які інновації в енергетичних системах можуть підвищити стійкість до природних катастроф та інших надзвичайних ситуацій?
24. Розвиток технології для відновлення та реконструкції застарілих енергетичних об'єктів
25. Використання інноваційного інжинірингу для створення стійких, ефективних та стійких енергосистем