

**ПИТАННЯ ДЛЯ ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ З
ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ»**

1. Електричне коло та його складові частини.
2. Електричний заряд. Основні поняття про електромагнітне поле.
3. Основні фізичні величини.
4. Закони електромагнетизму.
5. Електричні машини постійного струму. Область застосування.
6. Переваги та недоліки електричних машин постійного струму.
7. Принцип дії електричних машин постійного струму.
8. Будова електричних машин постійного струму.
9. Основні рівняння для електричних машин постійного струму.
10. Електричні машини змінного струму. Класифікація.
11. Принцип дії асинхронної машини.
12. Номінальні дані асинхронних електродвигунів.
13. Частотно-регульований електропривод.
14. Оцінка частотного регулювання швидкості в електроприводах.
15. Електровимірювальні прилади.
16. Електротехнічні вимірювання.
17. Електротравматизм. Вплив електричного струму на організм людини.
18. Причини ураження електричним струмом.
19. Правила електробезпеки.
20. Надання першої допомоги при ураженні електричним струмом.