

**ТЕОРІЯ ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТУ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ПРИСТРОЇВ ТА СИСТЕМ**

Основними завданнями вивчення дисципліни є формування у магістрів з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки теоретичних знань, умінь та практичних навичок відповідно до поставленої мети.

|  |  |
| --- | --- |
| **ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ** | |
| CЕКЦІЯ “ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ” УДК621.318.1 Яримбаш Д.С1., Яримбаш С.Т.2 1 д-р.  те**ЗМІСТОВНІ МОДУЛІ** | **1. ПЕРВИННА ОБРОБКА ДАНИХ ПАСИВНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ**  **2. КОРЕЛЯЦІЙНО-РЕГРЕСІЙНИЙ АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ**  **3. ОСНОВИ ТЕОРІЇ ПЛАНУВАННЯ ПОВНО ФАКТОРНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ**  **4. ОРТОГОНАЛЬНІ ЦЕНТРАЛЬНІ КОМПОЗИЦІЙНІ ПЛАНИ Й ОБРОБКА ЇХ РЕЗУЛЬТАТІВ**  **5. ОСНОВИ ТЕОРІЇ ПЛАНУВАННЯ ДРІБНОГО ФАКТОРНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ**  **6. ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТУ ТА ОБРОБКА ЙОГО РЕЗУЛЬТАТУ**  **7. ПРОВЕДЕННЯ АКТИВНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ В ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМАХ**  **З МЕТОЮ ОПТИМІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ** |

**Лабораторні роботи**



