

**Перелік питань до заліку з дисципліни
ЕЛЕКТРОННЕ ОСНАЩЕННЯ МЕХАТРОНІЧНИХ СИСТЕМ**

1. Визначення мехатронних систем.
2. Особливості мехатронних систем.
3. Історія мехатронних систем.
4. Узагальнена структура мехатронної системи.
5. Основні функції керування мехатронними системами.
6. Ієрархія мехатронної системи.
7. Математична модель модульної мехатронної системи.
8. Імітаційна модель. Імітаційне моделювання.
9. Мехатронні модулі.
10. Інформаційні модулі мехатронної системи.
11. Класифікація інформаційних пристроїв мехатронної системи.
12. Принципи обробки інформації в мехатронних системах.
13. Визначення датчика.
14. Основні типи датчиків.
15. Основні характеристики датчиків мехатронних систем та їх співвідношення із властивостями системи.
16. Етапи моделювання мехатронічних систем.
17. Системи САПР в моделюванні мехатронічних систем.
18. Рівні програмування в мехатронних системах.
19. Мови програмування.