## Лекція 12

# ГІДРОАПАРАТУРА ТА ДОПОМІЖНІ ПРИСТРОЇ ОБ'ЄМНИХ ГІДРОПРИВОДІВ

**Мета роботи: ознайомитися з конструкцією, призначенням, розрахунком та особливостями застосування гідроапаратури та допоміжних пристроїв об'ємних гідроприводів. Сформувати навички пошуку та аналізування інформації з окреслених у лекції питань.**

### Завдання

1. Відшукати, систематизувати та вивчити конструктивні схеми й схематичне позначення гідроапаратів та допоміжних пристроїв об'ємних гідроприводів названих у лекції.
2. Дати письмову відповідь на контрольні питання з лекції.

### Контрольні питання

1. Що таке гідроапарат?
2. Які функції виконують гідроапарати?
3. Які існують типи гідроапаратів?
4. Призначення і види гідророзподільників.
5. Призначення і види гідроклапанів.
6. Призначення і види гідродроселів.
7. Поняття регульованого гідроапарата.
8. Основні види та призначення фільтрів.
9. Що належить до основних експлуатаційних параметрів фільтрів?
10. На які види поділяють гідрофільтри залежно від їх установлення на певних гідролініях?
11. Призначення гідробаків.
12. Поняття гідравлічного акумулятора, види акумуляторів.
13. Поняття і види гідравлічних ліній.
14. Призначення ущільнювачів елементів гідроприводу, їх види.