**Контрольні запитання та завдання до лабораторної роботи**

1. Що таке «крапельний аналіз»? В чому полягає суть методу.
2. Переваги крапельного аналізу. Які метали можна визначити за допомогою крапельного аналізу?
3. Що таке якісні реакції? Чи існують якісні реакції на метали?
4. В чому полягає сутність безстружкового методу?
5. Дайте визначення поняттю «металічні сплави».
6. Які розчинники використовуються в якісному аналізі сплавів? Навіщо їх застосовують?
7. Які види сплавів ви знаєте?
8. На які групи поділяють метали, що застосовуються в якості конструкційних матеріалів?
9. Послідовність проведення безстружкового аналізу готових сплавів.
10. Що таке оксидна плівка і які метали її утворюють?