**Өзін-өзі бақылау үшін сұрақтар.**

1. Спектрлі талдау әдістерінің жіктелуін айтып беріңіз.
2. Спектрлі талдаудың әр түрлі негізгі әдістерін атап шығыңыз.
3. Экоаналитикалық зерттеуге мүмкін болатын спектрлі талдауды сипаттаңыз.
4. Спектрлі талдауды ББЗ-ға қолданатын тәжірибелік аспектілерін сипаттаңыз.
5. ББЗ спектрлік талдаудың ұдайы шарттарын сипаттаңыз.

**Өзін-өзі бақылау үшін сұрақтар.**

1. Гидроксил құрамды ББЗ зерттеуде қандай еріткіштер пайдалануы мүмкін?
2. Карбонил құрамды ББЗ зерттеуде қандай еріткіштер пайдалануы мүмкін?
3. Карбоксил құрамды ББЗ зерттеуде қандай еріткіштер қолданылуы мүмкін?
4. Гетероциклді ББЗ зерттеуде қандай еріткіштер пайдалануы мүмкін?

**Өзін-өзі тексеру үшін сұрақтар.**

1. УК-спектроскопия талдауы үшін еріткіштерге қойылатын негізгі талаптарды негіздеңіз және атаңыз.
2. Қолмен және автоматты режимдерде УК-спектрлерін жазу артықшылықтары мен кемшіліктерін сипаттаңыз.
3. УК-спектроскопия әдісінде сынама дайындау әдістемесін сипаттаңыз.
4. УК-спектрлі талдауәдісінің теңестіру, негізгі функционалды топтарын атаңыз.
5. Дифференциалды УК-спекторскопияның ерекшелегі неде?

**Өзін-өзі тексеру үшін сұрақтар.**

1. Кешен түзуші қоспалармен тиімді УК-спектрлі талдауы үшін ББЗ-дың құрылымының негізгі функционалды топтарын атаңыз.
2. УК-спектрлі талдауындағы негізгі кешен түзуші реагенттерді атаңыз.
3. Иондаушы қоспалармен тиімді УК-спектрлі талдауы үшін ББЗ-дың құрылымының негізгі функционалды топтарын атаңыз.
4. УК-спектрлі талдауындағы негізгі иондаушы реагенттерді атаңыз.
5. Диагностикалық қоспалармен ББЗ спектрлерін жазып, таза еріткіште УК-спектрлерін жазып салыстыру әдісінің негізгі артықшылықтарын сипаттаңыз.