**Студенттердің өзіндік жұмысы**

**Рефераттардың тақырыптары**

1. Физикалық химиядағы сапалық талдау.

2. Физикалық химиядағы санық талдау.

3. Физикалық химиядағы гравиметриялық талдау.

4. Титриметриялық талдау.

5. Физикалық химиядағы талдау әдістері.

6. Оптикалық спектроскопия.

7. Рентген спектрометрлік талдау.

8. Хромотография.

9. Рентген фазалық талдау.