

План практичних занять за дисципліною
«Основи технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів»

1. Перерахунок складів різних силікатних матеріалів на сухий, вологий і безугарний.
2. Різні способи вираження хімічного складу матеріалів (масові і молярні одиниці).
Перерахунки складів матеріалів.
3. Вираження складів матеріалів у вигляді молекулярної формули.
4. Розрахунки керамічних шихт за хімічним складом матеріалів і сировини.
5. Розрахунки шихт для виготовлення вогнетривких матеріалів.
6. Розрахунки двокомпонентних і трикомпонентних сировинних сумішей для виготовлення портландцементу.
7. Розрахунок сировинної суміші для виготовлення глиноземного цементу.
8. Розрахунок шихти для виготовлення скла заданого хімічного складу.
9. Розрахунок теоретичного складу скла та емалі.
10. Розрахунок шихти для виготовлення емалі заданого хімічного складу.