

ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ ЗА ДИСЦИПЛІНОЮ «ВИРОБНИЦТВО КЕРАМІКИ ТА ВОГНЕТРИВІВ»

1. Аналіз сировинної бази виробництва вогнетривких матеріалів.
2. Технологія одержання шамоту. Підбір зернового складу шамоту в масах.
3. Технологічні схеми виробництва шамоту в шахтних та обертових печах.
4. Технологічні схеми виробництва основних видів вогнетривів.
5. Розрахунок сировинних сумішей для виробництва алюмосилікатних вогнетривів.
6. Технологічні розрахунки, що враховують зміну вологості технологічних сумішей.
7. Розрахунки мінерального складу сировинних матеріалів.
8. Розрахунки складу технологічних сумішей за хімічним та мінеральним складом сировинних матеріалів.
9. Розрахунки хімічного складу виробів за хімічним складом сировини та складом технологічної суміші.
10. Розрахунок шихтового складу керамічної маси при заміні одного з компонентів.
11. Розрахунки кількості прес-порошку та шлікеру для отримання пластичної маси заданої вологості.
12. Розрахунок вмісту сухої речовини та вологості шлікеру за його густиною.
13. Прогнозування температури випалу керамічних мас за розрахунками вогнетривкості.
14. Технологічні схеми виробництва стінової кераміки, керамічної черепиці та труб.
15. Технологічні схеми виробництва керамічної плитки та виробів санітарно-технічної кераміки.
16. Технологічні схеми виробництва легких керамічних заповнювачів бетонів.