

**Приклади індивідуальних завдань для самостійної роботи студентів за
дисципліною
«Хімічна технологія в'язучих матеріалів загального і спеціального
призначення»**

В індивідуальному завданні висвітлити питання: сировинні матеріали, особливості виробництва, основні властивості, галузь застосування, підприємства України, які виробляють дані в'язучі матеріали.

1. Виробництво спеціального портландцементу сухим способом.
2. Виробництво спеціального портландцементу мокрим способом.
3. Виробництво спеціального портландцементу комбінованим способом.
4. Виробництво шлакопортландцементу.
5. Виробництво глиноземного цементу.
6. Виробництво вогнетривких цементів на основі барієвих сполук.
7. Виробництво барійцирконійвмісних вогнетривких цементів.
8. Виробництво кальційцирконійвмісних вогнетривких цементів.
9. Виробництво стронційцирконійвмісних вогнетривких цементів.
10. Виробництво тампонажних портландцементів.
11. Виробництво білого портландцементу.
12. Виробництво шлаколузних цементів.
13. Виробництво радіаційностійких цементів.
14. Виробництво кольорових цементів.
15. Виробництво швидкотверднучих цементів.
16. Виробництво високоміцних цементів.
17. Виробництво спеціальних цементів для захисту від електромагнітного випромінювання.
18. Ресурсо- та енергоощадні технології спеціальних портландцементів.
19. Ресурсо- та енергоощадні технології спеціальних вогнетривких цементів.
20. Ресурсо- та енергоощадні технології спеціальних радіаційностійких барійвмісних цементів.
21. Ресурсо- та енергоощадні технології спеціальних цементів для захисту від електромагнітного випромінювання.
22. Ресурсо- та енергоощадні технології глиноземних цементів з використанням відходів хімічної промисловості.
23. Ресурсо- та енергоощадні технології спеціальних портландцементів для дорожнього будівництва
24. Ресурсо- та енергоощадні технології декоративних портландцементів.
25. Ресурсо- та енергоощадні технології спеціальних портландцементів з використанням відходів.