

**Перелік завдань для комплексної контрольної роботи
за дисципліною
«Хімічна технологія вогнетривів та теплоізоляційних матеріалів»
(приклад)**

Завдання 1. Периклазові вогнетриви.

- 1) Сировинні матеріали для виготовлення периклазових вогнетривів.
- 2) Отримання спеченого та плавленого периклазу.
- 3) Технологія периклазових вогнетривів.
- 4) Властивості периклазових вогнетривів.
- 5) Застосування периклазових вогнетривів в теплових агрегатах металургії.

Завдання 2. Цирконієві вогнетриви.

- 1) Отримання діоксиду цирконію з бадделеїту та циркону.
- 2) Фазові переходи діоксиду цирконію.
- 3) Технологія вогнетривів.
- 4) Властивості та застосування вогнетривів.

Завдання 3. Форстеритові вогнетриви.

- 1) Дуніт та його отримання з природної сировини.
- 2) Олівіни.
- 3) Технологія форстеритових вогнетривів.
- 4) Вогнетривкість та шлакостійкість форстеритових вогнетривів.
- 5) Застосування форстеритових вогнетривів в промисловості.