

Test questions “Technology of structural materials”

Theme: Bases of metallurgical manufacture

1. The subject of construction materials engineering.
2. How active metals are extracted from ore?
3. What is the difference between an ore and a concentrate?
4. The task of metallurgical production.
5. The structure of metallurgical production (ferrous metallurgy enterprises).
6. Raw materials for ferrous metallurgy.
7. Ferrous metallurgy production.
8. The primary goal of ferrous metallurgy.
9. Blast furnace (design, principle of operation).
10. Units for steel melt (design, principle of operation).
11. 3 stages of steel making.
12. Methods of steel teeming.
13. Ways to improve the quality of steel.
14. Nonblast-furnace iron-making.
15. Prospects of ferrous metallurgy development.

Тема: Основы металлургического производства

1. Предмет технологии конструкционных материалов.
2. Как извлекают активные металлы из руды?
3. В чем отличие между рудой и концентратом?
4. Задача *металлургического производства*.
5. Структура *металлургического производства* (предприятий чёрной металлургии).
6. Сырьё для чёрной металлургии.
7. Продукция чёрной металлургии.
8. Основная задача чёрной металлургии.
9. *Доменная печь* (внешний вид, краткая характеристика).
10. *Агрегаты для выплавки стали* (внешний вид, краткая характеристика).
11. 3 этапа *выплавки* стали.
12. Способы *разливки* стали.
13. Способы *повышения качества* стали.
14. *Внедоменное получение железа* из руд.
15. Перспективы развития чёрной металлургии.