**Контрольное задание по дисциплине**

**«Технология производства строительных материалов и изделий»**

Контрольное задание выполняется в форме реферата по заданной тематике. Реферат состоит из 10...12 страниц формата А4 , шрифт Times New Roman № 14.

Номер варианта, выбирается по двум последним цифрам номера зачетной книжки. Например, если номер зачетной книжки 509614, следует выбирать тему № 14. Если номер зачетной книжки 509644, следует суммировать две последние цифры и выбрать тему № 8.

**Темы рефератов:**

1. Технология производства портландцемента
2. Технология производства силикатных бетонов.
3. Технология производства силикатных изделий ячеистой структуры (пеносиликат, газосиликат).
4. Технология производства бетонов.
5. Технология производства железобетонных изделий.
6. Технология производства изделий из пластических масс.
7. Технология производства пористых заполнителей для бетонов.
8. Технология производства силикатного кирпича.
9. Технология производства гипсовых вяжущих (гипс строительный, формовочный, высокопрочный, высокообжиговый).
10. Технология производства санитарно-технических керамических изделий .
11. Технология производства теплоизоляционных керамических материалов и изделий.
12. Технология производства стеновых и облицовочных керамических материалов.
13. Технология производства асбестоцементных изделий.
14. Технология производства стекла.
15. Технология производства магнезиальных вяжущих веществ.
16. Технология производства воздушной строительной извести.
17. Технология производства природных каменных материалов.
18. Технология производства белого и цветного цементов.
19. Технология производства изделий из керамики.
20. Теплоизоляционных материалов.
21. Технология производства строительных растворов.

Реферат должен содержать следующие разделы:

**Содержание**

**Введение**

**1. Состояние вопроса** (производство выбранного материала в России и за Рубежом в настоящее время, перспективы развития).

**2. Свойства материала и области применения** (физические и механические свойства).

**3. Технология производства выбранного материала**

- сырьевые материалы и требования к ним;

- привести технологическую схему, ее описание;\*

- перечислить используемое оборудование и привести его технические характеристики;

- достоинства и недостатки технологии производства.

**Библиографический список.** \*\*

\*(Если способов производства несколько, то выбрать самый прогрессивный)

\*\* Оформление библиографического списка по ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления»

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего профессионального образования

«Белгородский государственный технологический университет   
им. В.Г. Шухова»

ИДО

Кафедра механического оборудования

Реферат

По дисциплине «Технология производства строительных материалов и изделий»

На тему: « Технология производства ................................»

Выполнил:

студенты группы МОд-

Иванов И.И.

Принял:

Белгород 2014