

Оренбург 2006

УДК 691 (076.5)  
ББК 38.3я73  
Г 95

Рецензент  
кандидат технических наук, доцент А.И. Кравцов

Г-95 **Гурьева В.А.**  
**Отделочные материалы для строительства и реконструкции  
зданий: методические указания для выполнения курсового  
проекта / В.А. Гурьева. - Оренбург: ГОУ ОГУ, 2006. - 46 с.**

Методические указания предназначены для выполнения курсовых проектов студентами очной, заочной форм обучения по специальности 270106 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» по дисциплине «Отделочные материалы для строительства и реконструкции зданий»

ББК 38.3я73

©Гурьева В.А.,

2006

## Содержание

Введение.....	4
1 Общие указания.....	4
1.1 Цель и задачи курсового проектирования.....	4
1.2 Задание на проектирование .....	4
1.3 Состав и объём курсового проекта.....	5
1.4 Оформление курсового проекта.....	6
1.5 Организация проектирования.....	7
2 Основная часть.....	8
2.1 Аннотация.....	8
2.2 Введение.....	8
2.3 Технологическая часть.....	8
2.3.1 Номенклатура выпускаемой продукции.....	8
2.3.2 Характеристика сырьевых материалов.....	9
2.3.3 Выбор и обоснование способа производства и технологической схемы.....	9
2.3.4 Описание технологического процесса и физико-химических основ производства.....	9
.....	9
2.3.5 Режим работы предприятия, расчет эффективного фонда времени работы оборудования.....	10
2.3.6 Материальный баланс производства.....	15
2.3.7 Расчёт количества основного технологического оборудования... .....	17
2.3.8 Расчёт складов и бункеров.....	19
2.3.9 Контроль производства.....	25
2.4 Основные сведения по технике безопасности и промышленной санитарии.....	26
2.5 Объемно-планировочное и конструктивное решения	27
2.6 Заключение (Выводы).....	29
Список использованных источников.....	30
Приложение А .....	32
Приложение Б .....	33
Приложение В .....	34
Приложение Г .....	38

## **Введение**

Методические указания разработаны на основе опыта курсового проектирования в Оренбургском государственном университете и с использованием методических разработок инженерно-строительных вузов Санкт-Петербурга, Екатеринбургa, Самары.

### **1 Общие указания**

#### **1.1 Цель и задачи курсового проектирования**

Курсовой проект является одним из видов самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины «Отделочные материалы для строительства и реконструкции зданий». Цель курсового проекта:

- расширить и углубить знания, приобретенные при изучении теоретического курса;
- подробно изучить технологию одного из видов отделочных материалов и изделий;
- научиться самостоятельно решать инженерно - технологические вопросы проектирования;
- углубить навыки работы с нормативно-справочной и научно-технической литературой;
- подготовиться к последующему выполнению дипломного проекта.

Задача курсового проектирования - повысить уровень технологической, конструкторской подготовки; приобрести практические навыки, необходимые для выполнения проекта; на основе анализа работы действующего предприятия разработать современную технологию производства, подобрать оборудование, произвести необходимые расчеты.

При выполнении курсового проекта студент должен пользоваться технической литературой, нормами технологического и конструкторского проектирования, справочниками, каталогами, стандартами и т.д.

При выполнении проекта студент несет полную ответственность за принятые им технические и технологические решения, инженерные расчеты, содержание и оформление пояснительной записки и графической части.

#### **1.2 Задание на курсовое проектирование**

Курсовой проект выполняется студентом по индивидуальному заданию, выданному кафедрой.

Темами курсового проекта являются: предприятие или отдельные цеха по производству декоративно – отделочных материалов и изделий:

- керамических материалов и изделий;